

ESTIMACIÓN

1



Dirección de Obras Públicas



TUZANTLA

"Tu gobierno parte 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 DE PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO EN CALLES DE LA CABECERA MUNICIPAL, DE LA LOCALIDAD DE TUZANTLA, EN EL MUNICIPIO DE TUZANTLA, MICHOACAN DE OCAMPO			
MUNICIPIO	TUZANTLA	AVANCE		ESTATUS
		FISICO	FINANC.	
LOCALIDAD	TUZANTLA	41%	41%	INICIADA

PRESIDENTE	C. ARTURO SERRATO SUAREZ	EJERCICIO	2021
DIRECTOR DE OBRAS P.	LIC. HUGO VILLAYERDE HERNANDEZ	PROGRAMA	FAIS
SUPERVISOR	ARQ. YAIR DOMIZI EESQUIVEL DUARTE	METAS	2.00 CALLES
EMPRESA	CORPORATIVO COMERCIALIZADOR OBB DE MICHOACAN S.A. DE C.V.	RECURSO	MUNICIPAL
REPRESENTANTE LEGAL	C. DIANA ITZEL OCAMPO GARCIA	MODALIDAD DE EJEC.	CONTRATO
OF. DE AUTORIZACION	TES/001/FAEISPUM2021	CUENTA BANCARIA	3302
DE CONTRATO	MTM/DOP/FAEISPUM/001/2021	FECHA	16/11/2021
CONCEPTO	PAVIMENTO HIDRAULICO	FOLIO	2021-002

I N V E R S I O N

MONTO	TOTAL	FEDERAL	ESTATAL	MUNICIPAL
AUTORIZADA	\$3,173,950.20	\$0.00	\$0.00	\$3,173,950.20
CONTRATADA	\$3,173,678.00	\$0.00	\$0.00	\$3,173,678.00
ANTICIPO	\$952,103.40	\$0.00	\$0.00	\$952,103.40

PLAZO DE EJECUCION

PERIODO	INICIO	TERMINO	DIAS
CONTRATADO	18/10/21	16/12/21	60
OTROS	-	-	-

ALCANCE LIQUIDO

910,175.29

SALDO DE CONTRATO

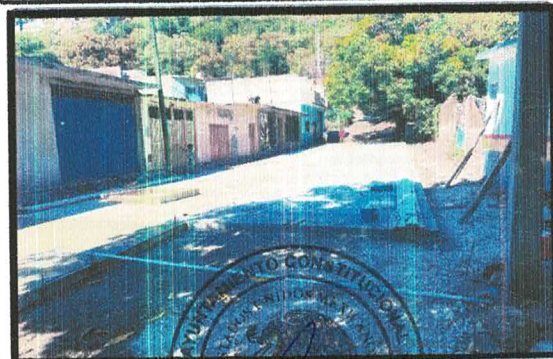
1,865,371.51

E S T I M A C I O N

PERIODO DEL: 18 DE OCTUBRE AL 28 DE OCTUBRE DE 2021				
ESTIMACION	ANTERIOR	ESTIMADO	ACUMULADO	SALDO
1 (UNO)	\$0.00	\$1,308,306.49	\$1,308,306.49	\$1,865,371.51

DESCRIPCION DE OBRA Y OBSERVACIONES:

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



ARQ. YAIR DOMIZI EESQUIVEL DUARTE
SUPERVISOR DE OBRA



ING. FERNANDO OCAMPO MERCADO
TESORERO MUNICIPAL

TESORERÍA

LIC. HUGO VILLAYERDE HERNANDEZ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS



C. ARTURO SERRATO SUAREZ
PRESIDENTE MUNICIPAL

PRESIDENCIA



CORPORATIVO COMERCIALIZADOR O&B DE MICHOACÁN

S.A. DE C.V.
CCO161205JV8

General de Ley Personas Morales

Lugar de expedición: 58290

PAGOS

Folio Fiscal

14a8990f-868b-4352-a6ac-d4f3ec27aa60

No. de Serie del Certificado del SAT

00001000000506403528

Fecha y hora de certificación

2021-11-18T10:21:47

Fecha y hora de emisión
2021-11-18T10:21:47

Serie

Folio
269No. de Serie del Certificado del Emisor
00001000000412874695Moneda
XXX

Tipo Cambio

FACTURAR A:

RFC:

MTM8501011E4

Razon Social: MUNICIPIO DE TUZANTLA MICHOACÁN

Uso del CFDI: Por definir

CLV PROD. SERV.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR UNITARIO	DESCUENTO	IMPORTE
84111506	Pago	1.0	ACT	\$ 0.00		\$ 0.00
SUBTOTAL:						\$ 0.00
TOTAL:						\$ 0.00

IMPORTE CON LETRA: CERO XXX 00/100 XXX

COMPLEMENTO RECEPCIÓN DE PAGOS

PAGOS

Fecha de pago: 2021-11-16T17:27:23 Forma de pago: Transferencia electrónica de fondos Moneda: Peso Mexicano
 Tipo cadena de pago: N° de operacion: Monto: \$ 910,175.29
 Tipo de cambio: Nombre del banco:
 RFC del ordenante: Cuenta del ordenante:
 RFC del beneficiario: Cuenta del beneficiario:
 Sello:
 Certificado:
 Cadena original:

72141103	RECIBI DEL MUNICIPIO DE TUZANTLA MICHOACAN DE OCAMPO, A TRAVEZ DE LA TESORERIA MUNICIPAL LA CANTIDAD DE \$ 910,175.29 (NOVECIENTOS DIEZ MIL CIENTO SETENTA Y CINCO PESOS 29/100 M.N.) POR CONCEPTO DE PAGO DE LA ESTIMACION 01 (UNO) DE LA OBRA DENOMINADA: "CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO EN CALLES DE LA CABECERA MUNICIPAL, DE LA LOCALIDAD DE TUZANTLA, EN EL MUNICIPIO DE TUZANTLA, MICHOACAN DE OCAMPO." AL AMPARO DEL CONTRATO NO. MTM/DOP/FAEISPUM/001/2021, IMPORTE DEL CONTRATO \$ 3, 173,678.00 FONDO: FAEISPUM 2021	1.0	E48	\$ 1,127,850.42	\$ 1,127,850.42
----------	---	-----	-----	-----------------	-----------------

IMPORTE ESTIMADO: \$ 1,127,850.42
 IVA 16.0000%: \$ 180,456.07

FORMA DE PAGO: Por definir

IMPORTE CON LETRA: (NOVECIENTOS DIEZ MIL CIENTO SETENTA Y CINCO PESOS 29/100 M.N.)

CONDICIONES DE PAGO: Pago en parcialidades o diferido

MÉTODO DE PAGO: Pago en parcialidades o diferido

TOTAL: \$ 1,308,306.49
 (-) AMORTIZACIÓN DE ANTICIPO: \$ 392,491.95
 TOTAL DEVENGADO: \$ 915,814.54
 (-) 5 AL MILLAR PARA INSP. Y VERIF.: \$ 5,639.25

ALCANCE LIQUIDO: \$ 910,175.29

DOCUMENTOS RELACIONADOS

Id documento: 3018d2f7-c758-42d5-b354-712feff15bde

Moneda: Peso Mexicano

Metodo de pago: Pago en parcialidades o diferido

Folio: 258

Tipo de cambio:

Parcialidad n°: 2

Serie:

Saldo anterior: \$ 2,207,894.95

Pagado: \$ 910,175.29

Saldo insoluto: \$ 1,297,719.66

ING. DIANA ITZEL OCAMPO GARCIA
REPRESENTANTE LEGAL

CORPORATIVO COMERCIALIZADOR O&B DE MICHOACAN SA DE CV

C. ARTURO SERRATO SUAREZ
PRESIDENTE MUNICIPAL DE TUZANTLA

SELLO DIGITAL

WXO6M+scwyNDBjwmKUIaGwGRH8ycFC+PMBDWWjllCRGj45Gn19OTUOu+6yLvDTmwvDnEl96qJkVmsPltyznye1Lx0tc7phALrSenCGodXwgxpTvQOOrDOhxQBfGUT
 jbhQI4+gY/BnCluwCmIH4M/JZW9UUI/om2d3ScHz2HDL5YS2AeeZepA+V3dQBfnAvNja4sV12kfPSA7OWUz8JLNVh2ivxxrje0urGzgUqf+Cze6DbBORMEa/hG25ZlIqhoes3l
 wyjXSqEyUoLgJzslQBf7uyup+rxwKzIOROCw+IAIXU0q0BP9LIRoo/2lq6krmw0d0K2jZ1ey4aE87g==

SELLO DIGITAL SAT

Svta/hyqxIs/Yk3miBbESQ9KKyfxwQCsrzDEbcUJc1765hXzgSN9nLHg3IEHie4RvEl65iRyIKst3GTAYk5AOXtReWcFprkyW1wzDFoIbyy13f9l7YkHqyF8gSt3VDyT1Inoaz7Pn
 dlrEOYzljQENY0rdactDstXokPZ+VeuoNon4lmFOJZ7+bPftagt1cylTlm/7T/bazGWDILQhLjPWzDw2SDxt2EDobEPNEBgcVOe+Wmeje4FDQswyFt97AtWyoexuHw+Fqvs
 gdh2bOXZvJhJkPDscjN83uKMvSUDpFzJl71WW8E8pKZtQBp/YlbfajAGKdewlg==

CADENA ORIGINAL DEL COMPLEMENTO DE CERTIFICACION DIGITAL DEL SAT

11.114a8990f-868b-4352-a6ac-d4f3ec27aa602021-11-
 18T10:21:47|CCC1007293K0j|WXO6M+scwyNDBjwmKUIaGwGRH8ycFC+PMBDWWjllCRGj45Gn19OTUOu+6yLvDTmwvDnEl96qJkVmsPltyznye1Lx0tc7phALrSenCGod
 XwgxpTvQOOrDOhxQBfGUTjbhQI4+gY/BnCluwCmIH4M/JZW9UUI/om2d3ScHz2HDL5YS2AeeZepA+V3dQBfnAvNja4sV12kfPSA7OWUz8JLNVh2ivxxrje0urGzgUqf+Cze
 6DbBORMEa/hG25ZlIqhoes3lwyjXSqEyUoLgJzslQBf7uyup+rxwKzIOROCw+IAIXU0q0BP9LIRoo/2lq6krmw0d0K2jZ1ey4aE87g==|00001000000506403528|

Este documento es una representación impresa de un CFDI




```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<cfdi:Comprobante xmlns:cfdi="http://www.sat.gob.mx/cfd/3" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:pago10="http://www.sat.gob.mx/Pagos" 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" Version="3.3" Total="0" TipoDeComprobante="P" SubTotal="0"
Sello="WXO6M+scwyNDBjwmKUiaGwGRH8ycFC+PMBDWWjllCRCj45Gn19OTUOu+6yUvDTmwvDnEl96qJKbVmSplyznye1Lx0tc7phALrSenCCGodXwgqxp"
NoCertificado="00001000000412874695" Moneda="XXX" LugarExpedicion="58290" Folio="269" Fecha="2021-11-18T10:21:47"
Certificado="MIIGeTCCBGgAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDA0MTI4NzQ2OTUwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwggGyMTgwNgYDVQQDDC9BLkMuIGRlb
<cfdi:Emisor Rfc="CCO161205JV8" RegimenFiscal="601" Nombre="Corporativo Comercializador O&B de Michoacán S.A. de C.V."/>
<cfdi:Receptor Rfc="MTM8501011E4" Nombre="MUNICIPIO DE TUZANTLA MICHOACÁN" UsoCFDI="P01"/>
- <cfdi:Conceptos>
<cfdi:Concepto ValorUnitario="0" Importe="0" Descripcion="Pago" ClaveUnidad="ACT" ClaveProdServ="84111506" Cantidad="1"/>
</cfdi:Conceptos>
- <cfdi:Complemento>
<cfdi:TimbreFiscalDigital xsi:schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital
http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/TimbreFiscalDigital/TimbreFiscalDigitalv11.xsd" Version="1.1"
xmlns:tfd="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital" RfcProvCertif="CCC1007293K0"
SelloSAT="Svta/hyqxls/Yk3lmiBbE5Q9KKyfxwQCsrzDEbelUc1765hXzgSN9nLHg3IEHie4tRvEI65iRylKst3GTAYK5AOXtRsWcFprkyW1wzDFo/i
SelloCFD="WXO6M+scwyNDBjwmKUiaGwGRH8ycFC+PMBDWWjllCRCj45Gn19OTUOu+6yUvDTmwvDnEl96qJKbVmSplyznye1Lx0tc7phALr
NoCertificadoSAT="00001000000506403528" UUID="14a8990f-868b-4352-a6ac-d4f3ec27aa60" FechaTimbrado="2021-11-18T10:21:47"/>
- <pago10:Pagos Version="1.0">
<pago10:Pago Monto="910175.29" MonedaP="MXN" FormaDePagoP="03" FechaPago="2021-11-16T17:27:23">
<pago10:DoctoRelacionado Folio="258" NumParcialidad="2" MonedaDR="MXN" MetodoDePagoDR="PPD" ImpSaldoInsoluto="1297719.66"
ImpSaldoAnt="2207894.95" ImpPagado="910175.29" IdDocumento="3018d2f7-c758-42d5-b354-712feff15bde"/>
</pago10:Pago>
</pago10:Pagos>
</cfdi:Complemento>
</cfdi:Comprobante>

```





Reporte de Transferencias SPEI

BANCO MERCANTIL DEL NORTE S

RFC: BMN-930209-S

Cuenta/ CLABE Ordenante
 Nombre del Ordenante
 RFC o CURP del Ordenante
 Moneda
 ID Tercero
 Nombre del Beneficiario
 Cuenta/CLABE/Celular
 RFC Beneficiario
 Banco Destino
 Importe a Transferir
 IVA
 Fecha Aplicación
 Número de Referencia
 Propósito de la Transferencia
 Clave de Rastreo
 Confirmación
 Comisión
 IVA Comisión
 Capturó
 Fecha Captura
 Ejecutó
 Fecha de Ejecución
 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

16/11/2021 17:27

1165143302
 MUNICIPIO DE TUZANTLA MICHOACAN
 MTM8501011E4
 MXP
 COPORATIVO
 CORPORATIVO COMERCIALIZADOR OyB DE MICHOACAN SA DE CV
 062470001861489408
 CCO161205JV8
 AFIRME
 \$910,175.29
 \$0.00
 16/11/2021
 002
 PRIMERA ESTIMACION, PAV. CALLES TUZANTLA
 8846APR220211161494882612
 OK. OPERACION EFECTUADA
 \$5.00
 \$0.80
 FERNANDO OCAMPO MERCADO
 16/11/2021 17:25:29 p. m.
 FERNANDO OCAMPO MERCADO
 16/11/2021 17:27:22 p. m.

Individual

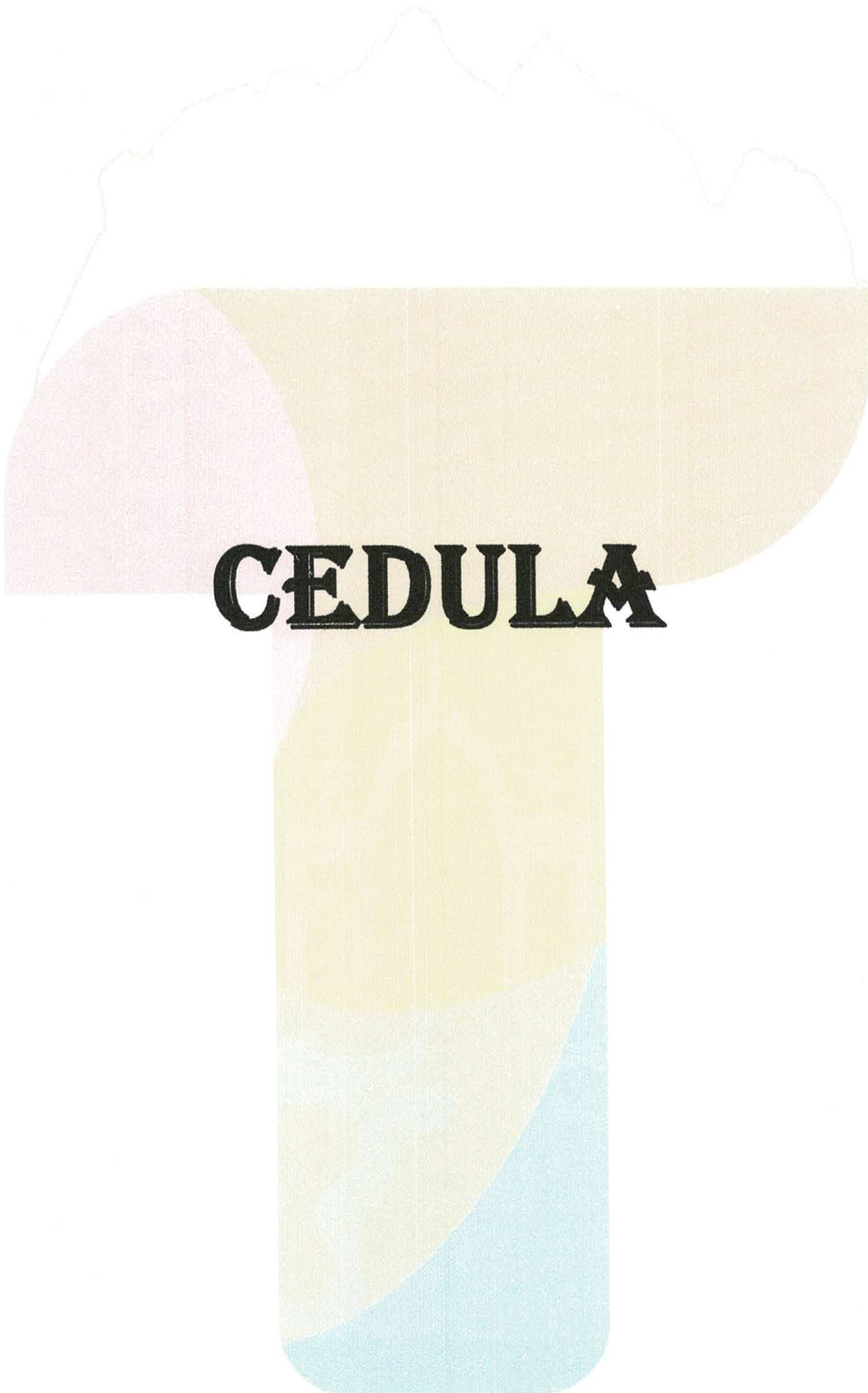


Dirección de Obras Públicas



TUZANTLA
"su gobierno para 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

TIPO DE DOCUMENTO	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINO
CONTRATO: MTM/DOP/FAEISPUM/001/2021	18/10/2021	16/12/2021
CONVENIO DE DIFERIMIENTO		
RECONOCIMIENTO DE PLAZO		

OBRA:	"CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO EN CALLES DE LA CABECERA MUNICIPAL, DE LA LOCALIDAD DE TUZANTLA, EN EL MUNICIPIO DE TUZANTLA, MICHOACAN DE OCAMPO"	RFC	CCO161205JV8
		IMSS	C8983935106
		INVONAVIT	C8983935106
		No. REGISTRO SCOP	GEM/SCOP/PC/3569/2020

MONTO TOTAL CONTRATADO		ADICIONALES AL CONTRATO CONVENIO ADICIONAL	AJUSTE DE COSTOS	
IMPORTE	\$ 2,735,929.31		ANTERIOR	AJUSTE ACTUAL
IVA	\$ 437,748.69			
TOTAL	\$ 3,173,678.00			
ANTICIPO	\$ 952,103.40			

TOTAL DEL CONTRATO	3,173,678.00	TOTAL AJUSTE DE COSTO	
--------------------	--------------	-----------------------	--

CONCEPTO	AFIANZADORA	FECHA DE LA FIANZA	No. DE FIANZA	MONTO
ANTICIPO	ASEGURADORA ASERTA, S.A. DE C.V.	14 DE OCTUBRE 2021	3590-10905-8	\$952,103.40
CUMPLIMIENTO	ASEGURADORA ASERTA, S.A. DE C.V.	14 DE OCTUBRE 2021	3590-10904-7	\$317,367.80
VICIOS OCULTOS	ASEGURADORA ASERTA, S.A. DE C.V.	14 DE OCTUBRE 2021	3590-10904-7	\$317,367.80

ESTIMACION No.	PERIODO DEL	AL	FECHA
1 (UNO)	18 DE OCTUBRE DE 2021	28 DE OCTUBRE DE 2021	28 DE OCTUBRE DE 2021

ESTA ESTIMACION IMPORTA LA CANTIDAD DE	1,308,306.49
(UN MILLÓN TRESCIENTOS OCHO MIL TRESCIENTOS SEIS PESOS 49/100 M.N.)	

IMPORTE ACUMULADO PROGRAMADO	IMPORTE ACUMULADO REAL	DIFERENCIA	RETENCION	DEVOLUCION
\$ 820,849.19	\$ 1,127,850.42	-\$ 307,001.23	0.00	0.00

AMORTIZACION DEL ANTICIPO		
PENDIENTE DE AMORTIZAR	ACUMULADO	ESTIMACION ACTUAL
\$ 559,611.45	\$ 392,491.95	\$ 392,491.95

AVANCE DE LA OBRA (%)		
PROGRAMADO	REAL	ESTIMACION ACTUAL
30.00%	41.22%	41.22%

PLAZO DEL CONTRATO	FECHA DE INICIO REAL	DIAS ACUMULADOS	DIAS FALTANTES PARA TERMINAR LA OBRA
60	18 DE OCTUBRE DE 2021	11	49

DEDUCCIONES	
0.2 % ICIC	
0.5 % INSP. Y VIG.	\$ 5,639.25
PENALIZACION	
TOTAL DE DEDUCCIONES	\$ 5,639.25

RESUMEN	
IMPORTE DE ESTIMACION	\$ 1,127,850.42
RETENCION	
DEVOLUCION	
SUB-TOTAL	\$ 1,127,850.42
16% IVA	\$ 180,456.07
TOTAL	\$ 1,308,306.49
AMORTIZACION DE ANTICIPO	\$ 392,491.95
DEDUCCIONES	\$ 5,639.25
LIQUIDO A PAGAR	\$ 910,175.29

ARQ. YAIR DOMÍNGUEZ ESQUIVEL DUARTE
SUPERVISOR DE OBRA



ING. DIANA ITZEL OCAMPO GARCIA
CORPORATIVO COMERCIALIZADOR O & B DE
MICHOACAN, S.A. DE C.V.
REPRESENTANTE LEGAL



Dirección de Obras Públicas



TUZANTLA

su 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





TUZANTLA

MUNICIPIO DE TUZANTLA MICHOACAN
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS



Dirección de Obras Públicas

NOMBRE DE "CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRASULICO EN CALLES DE LA CABECERA MUNICIPAL, DE LA LOCALIDAD DE TUZANTLA, EN LA OBRA: EL MUNICIPIO DE TUZANTLA, MICHOACAN DE OCAIMPO"				CIA. CONST. CORPORATIVO COMERCIALIZADOR O&B DE MICHOACAN S.A. DE C.V.			
LOCALIDAD: TUZANTLA				REG. FED. CCO161205JV8			
No. DE CONTRATO: MTM/DOPI/FAISPUM/001/2021				I.M.S.S.: C8983935106			
MUNICIPIO: TUZANTLA				INFONAVIT: C8983935106			
DE FECHA: 14 DE OCTUBRE DE 2021							

ESTIMACION : 01 (UNO) PERIODO: DEL 18 DE OCTUBRE DE 2021 AL 28 DE OCTUBRE DE 2021

AVANCE FINANCIERO: %		ESTIMACIONES		FECHAS	
ACUMULADO	ANTERIOR	ESTIMADO	SALDO	CONTRATO	DIFERIMIENTO
\$1,308,306.49	\$0.00	\$1,308,306.49	\$1,885,371.51	18-oct-21	
IMPORTE DEL CONTRATO:				TERMINO	16-dic-21
IMPORTE AMPLIACION (CONVENIO):				AVANCE FISICO HASTA ESTA ESTIMACION	
IMPORTE TOTAL:				PROGRAMADO	30.00%
IMPORTE ANTICIPO:				ANTERIOR	0.00%
				REAL ACUM.	41.22%
				ATRASO	0.00%

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANT. PRESUPUESTO		% ASIGNADO	FISICO	CANTIDAD DE OBRA			P. U.	IMPORTE	
			CANT. EXCEDENTE	CANT. F. CATALOG.			SEG. PRESUP.	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTER.			ESTA ESTIMAC.
1	"CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRASULICO EN CALLES DE LA CABECERA MUNICIPAL, DE LA LOCALIDAD DE TUZANTLA, EN EL MUNICIPIO DE TUZANTLA, MICHOACAN DE OCAIMPO" CALLE ALEJANDRO HUMBOLDT PTE PAVIMENTACION TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO, INCLUYE: EQUIPO, MANO DE OBRA Y MATERIALES.	M2										
			C.PRES.	918.00	918.00	0.66	918.00	0.00	450.00	19.63	8,833.50	
			C.EXC.	-	-	0.00	-	-	-	-	-	
			C.F.CAT.	-	-	0.00	-	-	-	-	-	
			TOTAL	918.00	918.00	0.66	918.00	0.00	500.00	134.46	67,230.00	
2	DEMOLICION DE FIRME DE CONCRETO EXISTENTE DE HASTA 0.15 M DE ESPESOR POR MEDIOS MECANICOS, INCLUYE: MAQUINARIA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	M2	C.PRES.	918.00	918.00	4.51	918.00	0.00	500.00	146.15	73,075.00	
			C.EXC.	-	-	0.00	-	-	-	-	-	
			C.F.CAT.	-	-	0.00	-	-	-	-	-	
			TOTAL	918.00	918.00	4.51	918.00	0.00	500.00	146.15	73,075.00	
			C.PRES.	675.75	675.75	3.61	675.75	0.00	500.00	146.15	73,075.00	
3	APERTURA DE CAJA DE 0.40M DE ALTURA POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO TIPO II, INCLUYE: MAQUINARIA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	M2	C.EXC.	-	-	0.00	-	-	-	-	-	
			C.F.CAT.	-	-	0.00	-	-	-	-	-	
			TOTAL	675.75	675.75	3.61	675.75	0.00	500.00	146.15	73,075.00	
			C.PRES.	675.75	675.75	1.81	675.75	0.00	500.00	146.15	73,075.00	
			C.EXC.	-	-	0.00	-	-	-	-	-	
4	AFINE Y COMPACTACION DE TERRENO NATURAL PARA DESPLANTE DE TERRACERIAS, INCLUYE: MAQUINARIA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	M2	C.PRES.	675.75	675.75	1.81	675.75	0.00	500.00	73.32	36,660.00	
			C.EXC.	-	-	0.00	-	-	-	-	-	
			C.F.CAT.	-	-	0.00	-	-	-	-	-	
			TOTAL	675.75	675.75	1.81	675.75	0.00	500.00	73.32	36,660.00	
			C.PRES.	675.75	675.75	7.38	675.75	0.00	500.00	73.32	36,660.00	
5	CONSTRUCCION DE CAPA DE SUBBASE DE 0.20 M DE ESPESOR CON MATERIAL DE BANCO, COMPACTADO A EL 90% DE SU PVSM SEGUN PRUEBA PROCTOR ESTANDAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	C.PRES.	675.75	675.75	7.38	675.75	0.00	500.00	73.32	36,660.00	
			C.EXC.	-	-	0.00	-	-	-	-	-	
			C.F.CAT.	-	-	0.00	-	-	-	-	-	
			TOTAL	675.75	675.75	7.38	675.75	0.00	500.00	73.32	36,660.00	
			C.PRES.	675.75	675.75	7.38	675.75	0.00	500.00	73.32	36,660.00	



ING. DIAMANTEL OCAIMPO GARCIA
REPRESENTANTE LEGAL

ARQ. YAIR DOMIZI ESQUIVEL DUARTE
SUPERVISOR DE OBRA

LIC. HUGO VILLAVIEJA HERNANDEZ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS



MUNICIPIO DE TUZANTLA MICHOACAN
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS



Dirección de Obras Públicas

NOMBRE DE "CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRASULICO EN CALLES DE LA CABECERA MUNICIPAL, DE LA LOCALIDAD DE TUZANTLA, EN LA OBRA: EL MUNICIPIO DE TUZANTLA, MICHOACAN DE OCAMPO"		CIA. CONST.	CORPORATIVO COMERCIALIZADOR O&B DE MICHOACAN S.A. DE C.V.
LOCALIDAD: TUZANTLA		REG. FED.	CCO1612051V8
MUNICIPIO: TUZANTLA		I.M.S.S.:	C8983935106
No. DE CONTRATO: MTM/DOP/FAEIS/PUM/001/2021		INFONAVIT:	C8983935106
DE FECHA:		14 DE OCTUBRE DE 2021	

ESTIMACION : 01 (UNO)	
PERIODO: DEL 18 DE OCTUBRE DE 2021 AL 28 DE OCTUBRE DE 2021	

[illegible][illegible]

ING. DIANA ITZEL OCAMPO GARCIA
REPRESENTANTE LEGAL

ARQ. YAIR DOMIZZI ESQUIVEL DUARTE
SUPERVISOR DE OBRA





TUZANTLA

MUNICIPIO DE TUZANTLA MICHOACAN
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS



Dirección de Obras Públicas

NOMBRE DE "CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRASULICO EN CALLES DE LA CABECERA MUNICIPAL, DE LA LOCALIDAD DE TUZANTLA, EN LA OBRA: EL MUNICIPIO DE TUZANTLA, MICHOACAN DE OCAMPO"

LOCALIDAD: TUZANTLA
No. DE CONTRATO: MTM/DOPI/FAISPUM/001/2021

MUNICIPIO: TUZANTLA
DE FECHA: 14 DE OCTUBRE DE 2021

CIA. CONST. CORPORATIVO COMERCIALIZADOR O&B DE MICHOACAN S.A. DE C.V.
REG. FED. CCO161205JV8
I.M.S.S.: C8983935106
INFONAVIT: C8983935106

ESTIMACION : 01 (UNO)

PERIODO: DEL 18 DE OCTUBRE DE 2021 AL 28 DE OCTUBRE DE 2021

AVANCE FINANCIERO: %			ESTIMACIONES			FECHAS		
	30.00		ACUMULADO	ANTERIOR	ESTIMADO	SALDO	INICIO	CONTRATO
IMPORTE DEL CONTRATO:		\$3,173,678.00	\$1,308,306.49	\$0.00	\$1,308,306.49	\$1,885,371.51	18-oct-21	18-oct-21
IMPORTE AMPLIACION (CONVENIO):							16-dic-21	
IMPORTE TOTAL:		\$3,173,678.00					AVANCE FISICO HASTA ESTA ESTIMACION	
IMPORTE ANTICIPO:		\$952,103.40	\$392,491.95	\$0.00	\$392,491.95	\$ 559,611.45	PROGRAMADO	REAL ACUM.
							30.00%	41.22%
								ATRASO
								0.00%

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANT. PRESUPUESTO		% ASIGNADO	FISICO	CANTIDAD DE OBRA			P. U.	IMPORTE
			CANT. EXCEDENTE	CANT. F. CATALOG.			SEG. PRESUP.	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTER.		
12	RELLENO PARA BANQUETA EN CAPA DE 10 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL DE BANCO ,COMPACTADO AL 90% DE SU P.V.S.M. . INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MAQUINARIA Y EQUIPO.	M2	C.PRES.	236.52	1.39	1.39	236.52	250.56	0.00	160.78	40,285.04
			C.EXC.	-	0.00	0.00					
			C.F.CAT.	236.52	1.39	1.39					
			TOTAL	236.52	1.39	1.39					
13	CONSTRUCCION DE GUARNICION DE 0.053M2 DE SECCION TRANSVERSAL CON CONCRETO F'C=200KG/CM2 TMA 3/4, INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, CURADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	C.PRES.	255.00	4.46	4.46	255.00	213.40	0.00	478.63	102,139.64
			C.EXC.	-	0.00	0.00					
			C.F.CAT.	-	0.00	0.00					
			TOTAL	255.00	4.46	4.46					
14	CONSTRUCCION DE FIRME DE 10 CM DE ESPESOR EN BANQUETA CON CONCRETO F'C=150KG/CM2 TMA 3/4 ACABADO ESCOBILLADO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	C.PRES.	236.52	4.29	4.29	236.52	-	0.00	495.84	124,237.67
			C.EXC.	-	0.00	0.00					
			C.F.CAT.	-	0.00	0.00					
			TOTAL	236.52	4.29	4.29					
15	CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION Y/O EXCAVACION A TIRO LIBRE, INCLUYE: MAQUINARIA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	M3	C.PRES.	591.89	4.02	4.02	591.89	388.60	0.00	185.61	72,127.68
			C.EXC.	-	0.00	0.00					
			C.F.CAT.	-	0.00	0.00					
			TOTAL	591.89	4.02	4.02					
16	PINTURA COLOR AMARILLO TRANSITO EN GUARNICION, INCLUYE: DESPERDICIOS, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA, IMPORTE DE GUARNICIONES Y BANQUETAS REHABILITACION DE DRENAJE SANITARIO	ML	C.PRES.	255.00	0.84	0.84	255.00	-	0.00	89.64	-
			C.EXC.	-	0.00	0.00					
			C.F.CAT.	-	0.00	0.00					
			TOTAL	255.00	0.84	0.84					

ARQ. YAIR DOMÍNGUEZ ESQUIVEL DUARTE
SUPERVISOR DE OBRA

ING. DIANA ITZEL OCAMPO GARCIA
REPRESENTANTE LEGAL

LIC. HUGO VILLAFRADA HERNANDEZ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS





MUNICIPIO DE TUZANTLA MICHOACAN
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS



Dirección de Obras Públicas

TUZANTLA

NOMBRE DE "CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRASULICO EN CALLES DE LA CABECERA MUNICIPAL, DE LA LOCALIDAD DE TUZANTLA, EN LA OBRA: EL MUNICIPIO DE TUZANTLA, MICHOACAN DE OCAMPO"		CIA. CONST.	CORPORATIVO COMERCIALIZADOR O&B DE MICHOACAN S.A. DE C.V.
LOCALIDAD: TUZANTLA	MUNICIPIO: TUZANTLA	REG. FED.	CCO161205JV8
No. DE CONTRATO: MTM/DOPI/FAEISPU/001/2021	DE FECHA: 14 DE OCTUBRE DE 2021	LM.S.S.:	C8983935106
		INFONAVIT:	C8983935106

ESTIMACION : 01 (UNO)

PERIODO: DEL 18 DE OCTUBRE DE 2021 AL 28 DE OCTUBRE DE 2021

AVANCE FINANCIERO: %		ESTIMACIONES			FECHAS			
	30.00	ACUMULADO	ANTERIOR	ESTIMADO	SALDO	CONTRATO	DIFERIMIENTO	CONVENIO
IMPORTE DEL CONTRATO:	\$3,173,678.00	\$1,308,306.49	\$0.00	\$1,308,306.49	\$1,865,371.51	INICIO 18-oct-21		
IMPORTE AMPLIACION (CONVENIO):						TERMINO 16-dic-21		
IMPORTE TOTAL:	\$3,173,678.00					AVANCE FISICO HASTA ESTA ESTIMACION		
IMPORTE ANTICIPO:	\$952,103.40	\$392,491.95	\$0.00	\$392,491.95	\$ 559,611.45	PROGRAMADO 30.00%	ANterior 0.00%	REAL ACUM. 41.22% ATRASO 0.00%

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANT. PRESUPUESTO		FISICO ASIGNADO	CANTIDAD DE OBRA			P. U.	IMPORTE	
			CANT. EXCEDENTE	CANT. F. CATALOG.		SEG. PRESUP.	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTER.			ESTA ESTIMAC.
17	REHABILITACION DE DRENAJE SANITARIO REHABILITACION Y RENOVACION DE POZO DE VISITA DE 1.01 A 1.50M DE ALTURA A BASE DE TABIQUE ROJO 6x12x24CM COLOCADO A TIZÓN JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCION 1:3, CON PLANTILLA DE 5CM DE ESPESOR Y MEDIAS CAÑAS DE CONCRETO F'C=100KG/M2, APLANDIDO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCION 1:4, INCLUYE: BROCAL DE POLICONCRETO Y TAPA, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	3.00		0.95	3.00	0.00	\$ 8,666.92	\$ -		
			C.PRES.		0.00						
			C.EXC.		0.00						
			C.F.CAT.		0.00						
			TOTAL	3.00	0.95						
18	SUMINISTRO E INSTALACION DE BROCALES Y TAPAS PARA POZO DE VISITA DE FIERRO FUNDIDO, MEDIANO CON TAPA CIEGA (W=122 KG)	PZA	3.00		0.78	3.00	0.00	\$ 7,103.15	\$ -		
			C.PRES.		0.00						
			C.EXC.		0.00						
			C.F.CAT.		0.00						
			TOTAL	3.00	0.78						
19	LIMPIEZA GRUESA DE LA OBRA, INCLUYE MANO DE OBRA ACARREO, EQUIPO Y HERRAMIENTA, INCLUYE MATERIALES DE LIMPIEZA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN	M2	918.00		1.00	918.00	0.00	\$ 29.90	\$ -		
			C.PRES.		0.00						
			C.EXC.		0.00						
			C.F.CAT.		1.00						
			TOTAL	918.00	1.00						
	CALLE CONSTITUCION DEL 12 DE FEBRERO DE 1917										
1	PRELIMINARES TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO, INCLUYE: EQUIPO, MANO DE OBRA Y MATERIALES.	M2	336.60		0.24	336.60	0.00	\$ 254.67	\$ 4,999.17		
			C.PRES.		0.00						
			C.EXC.		0.00						
			C.F.CAT.		0.00						
			TOTAL	336.60	0.24						

ARQ. YAIR DOMITZ ESQUIVEL
SUPERVISOR DE OBRAS

ING. DIANA ITZEL OCAMPO GARCIA
REPRESENTANTE LEGAL

ARQ. YAIR DOMIZZI ESQUIVEL DUARTE
SUPERVISOR DE OBRA

LIC. HUGO VILLAVIEJA GONZALEZ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS





TUZANTLA

MUNICIPIO DE TUZANTLA MICHOACAN
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS



Dirección de Obras Públicas

NOMBRE DE "CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRASULICO EN CALLES DE LA CABECERA MUNICIPAL, DE LA LOCALIDAD DE TUZANTLA, EN LA OBRA: EL MUNICIPIO DE TUZANTLA, MICHOACAN DE OCAMPO"

LOCALIDAD: TUZANTLA	MUNICIPIO: TUZANTLA	14 DE OCTUBRE DE 2021	14 DE OCTUBRE DE 2021
No. DE CONTRATO: MTM/DOP/FAISPUM/001/2021	DE FECHA:		
30.00			
IMPORTE DEL CONTRATO:			
IMPORTE AMPLIACION (CONVENIO):			
IMPORTE TOTAL:			
IMPORTE ANTICIPO:			

ESTIMACION : 01 (UNO)

PERIODO: DEL 18 DE OCTUBRE DE 2021 AL 28 DE OCTUBRE DE 2021

AVANCE FINANCIERO: %		30.00
IMPORTE DEL CONTRATO:		\$3,173,678.00
IMPORTE AMPLIACION (CONVENIO):		\$3,173,678.00
IMPORTE TOTAL:		\$952,103.40
IMPORTE ANTICIPO:		

FECHAS		CONVENIO
INICIO	18-oct-21	
TERMINO	16-dic-21	
AVANCE FISICO HASTA ESTA ESTIMACION		
PROGRAMADO	30.00%	
ANTERIOR	0.00%	
REAL ACUM.	41.22%	
ATRASO	0.00%	

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANT. PRESUPUESTO		% ASIGNADO	CANTIDAD DE OBRA		P. U.	IMPORTE
			CANT. EXCEDENTE	CANT. F. CATALOG.		SEG. PRESUP.	ACUM. TOTAL		
2	DEMOLICION DE FIRME DE CONCRETO EXISTENTE DE HASTA 0.15 M DE ESPESOR POR MEDIOS MECANICOS, INCLUYE: MAQUINARIA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	M2	C.PRES.	336.60	1.65	336.60	254.67	134.46	34,242.93
			C.EXC.	-	0.00	-	-	-	-
			C.F.CAT.	-	0.00	-	-	-	-
			TOTAL	336.60	1.65	336.60	254.67	134.46	34,242.93
3	APERTURA DE CAJA DE 0.40M DE ALTURA POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO TIPO II, INCLUYE: MAQUINARIA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	M2	C.PRES.	336.60	1.80	336.60	254.67	146.15	37,220.02
			C.EXC.	-	0.00	-	-	-	-
			C.F.CAT.	-	0.00	-	-	-	-
			TOTAL	336.60	1.80	336.60	254.67	146.15	37,220.02
14	AFINE Y COMPACTACION DE TERRENO NATURAL PARA DESPLANTE DE TERRACERIAS, INCLUYE: MAQUINARIA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	M2	C.PRES.	336.60	0.90	336.60	-	73.32	-
			C.EXC.	-	0.00	-	-	-	-
			C.F.CAT.	-	0.00	-	-	-	-
			TOTAL	336.60	0.90	336.60	-	73.32	-
5	CONSTRUCCION DE CAPA DE SUBBASE DE 0.20 M DE ESPESOR CON MATERIAL DE BANCO, COMPACTADO A EL 90% DE SU PVSIM SEGUN PRUEBA PROCTOR ESTANDAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	C.PRES.	336.60	3.68	336.60	254.67	298.96	76,136.14
			C.EXC.	-	0.00	-	-	-	-
			C.F.CAT.	-	0.00	-	-	-	-
			TOTAL	336.60	3.68	336.60	254.67	298.96	76,136.14
6	CONSTRUCCION DE CAPA DE BASE DE 0.20 M DE ESPESOR CON MATERIAL DE BANCO, COMPACTADO A EL 95% DE SU PVSIM SEGUN PRUEBA PROCTOR ESTANDAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, MAQUINARIA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	C.PRES.	336.60	4.45	336.60	254.67	361.36	92,027.55
			C.EXC.	-	0.00	-	-	-	-
			C.F.CAT.	-	0.00	-	-	-	-
			TOTAL	336.60	4.45	336.60	254.67	361.36	92,027.55



ING. DIANA ITZEL OCAMPO GARCIA
REPRESENTANTE LEGAL

ARQ. YAIR DOMIZZI ESQUIVEL DUARTE
SUPERVISOR DE OBRA

LIC. HUGO VILLALBA HERNANDEZ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS



TUZANTLA

MUNICIPIO DE TUZANTLA MICHOACAN
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS



Dirección de Obras Públicas

NOMBRE DE "CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRASULICO EN CALLES DE LA CABECERA MUNICIPAL, DE LA LOCALIDAD DE TUZANTLA, EN LA OBRA: EL MUNICIPIO DE TUZANTLA, MICHOACAN DE OCAÑO"

LOCALIDAD: TUZANTLA
MUNICIPIO: TUZANTLA
No. DE CONTRATO: MTM/DOP/FAESPUM/001/2021

DE FECHA: 14 DE OCTUBRE DE 2021

CIA. CONST. CORPORATIVO COMERCIALIZADOR O&B DE MICHOACAN S.A. DE C.V.
REG. FED. CCO161205JVB
I.M.S.S.: C8983935106
INFONAVIT: C8983935106

ESTIMACION : 01 (UNO)

PERIODO: DEL 18 DE OCTUBRE DE 2021 AL 28 DE OCTUBRE DE 2021

AVANCE FINANCIERO: %		30.00		ESTIMACIONES			FECHAS				
				ACUMULADO	ANTERIOR	ESTIMADO	SALDO		CONTRATO	DIFERIMIENTO	CONVENIO
IMPORTE DEL CONTRATO:		\$3,173,678.00		\$1,308,306.49	\$0.00	\$1,308,306.49	\$1,865,371.51	INICIO	18-oct-21		
IMPORTE AMPLIACION (CONVENIO):								TERMINO	16-dic-21		
IMPORTE TOTAL:		\$3,173,678.00						AVANCE FISICO HASTA ESTA ESTIMACION			
IMPORTE ANTICIPO:		\$952,103.40		\$392,491.95	\$0.00	\$392,491.95	\$	PROGRAMADO	ANTERIOR	REAL ACUM.	ATRASO
								30.00%	0.00%	41.22%	0.00%

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANT. PRESUPUESTO		% ASIGNADO	FISICO	CANTIDAD DE OBRA			P. U.	IMPORTE
			CANT. EXCEDENTE	CANT. F. CATALOG.			SEG. PRESUP.	ACUM. ANTER.	ESTA ESTIMAC.		
26	PAVIMENTO EN CALLE A BASE DE CONCRETO PREMEZADO CON CALIDAD DE F'C= 250 KG/CM2 DE 15 CMS DE ESPESOR CON T.M.A. DE 19 MM, TERMINADO RAYADO EN FRESCO Y CORTES PARA CONTROL DE AGRIETAMIENTOS DE 3/16" DE ESPESOR Y 2" DE PROFUNDIDAD, REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-8/10-10, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	C.PRES.	336.60	12.77	12.77	336.60	0.00	-	\$ 1,037.91	\$ -
			C.EXC.	-	0.00	0.00	-	-	-	-	-
			C.F.CAT.	336.60	12.77	12.77	-	-	-	-	-
			TOTAL	336.60	12.77	12.77	-	-	-	-	-
			C.PRES.	6.00	0.14	0.14	6.00	0.00	-	\$ 659.98	\$ -
27	REPARACION DE TOMA DOMICILIARIA CON POLIDUCTO DE 1/2" CED. 80, COPIES DE INCERSION Y ABRAZADERAS SINFIN, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	C.PRES.	6.00	0.14	0.14	6.00	0.00	-	\$ 744.71	\$ -
			C.EXC.	-	0.00	0.00	-	-	-	-	-
			C.F.CAT.	6.00	0.14	0.14	-	-	-	-	-
			TOTAL	6.00	0.14	0.14	-	-	-	-	-
			C.PRES.	6.00	0.16	0.16	6.00	0.00	-	\$ 478.63	\$ -
28	REPARACION DE DESCARGA DOMICILIARIA CON TUBO DE PVC SANITARIO DE 6" (150MM) DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	C.PRES.	6.00	0.16	0.16	6.00	0.00	-	\$ 478.63	\$ -
			C.EXC.	-	0.00	0.00	-	-	-	-	-
			C.F.CAT.	6.00	0.16	0.16	-	-	-	-	-
			TOTAL	6.00	0.16	0.16	-	-	-	-	-
			C.PRES.	53.20	0.93	0.93	53.20	0.00	-	\$ 478.63	\$ -
29	CONSTRUCCION DE GUARNICION DE 0.053M2 DE SECCION TRANSVERSAL CON CONCRETO F'C=200KG/CM2 TMA 3/4, INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, CURADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	C.PRES.	53.20	0.93	0.93	53.20	0.00	-	\$ 478.63	\$ -
			C.EXC.	-	0.00	0.00	-	-	-	-	-
			C.F.CAT.	53.20	0.93	0.93	-	-	-	-	-
			TOTAL	53.20	0.93	0.93	-	-	-	-	-
			C.PRES.	240.67	1.63	1.63	240.67	0.00	-	\$ 33,279.87	\$ -
15	CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION Y/O EXCAVACION A TIRO LIBRE, INCLUYE: MAQUINARIA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	M3	C.PRES.	240.67	1.63	1.63	240.67	0.00	-	\$ 33,279.87	\$ -
			C.EXC.	-	0.00	0.00	-	-	-	-	-
			C.F.CAT.	-	0.00	0.00	-	-	-	-	-
			TOTAL	240.67	1.63	1.63	-	-	-	-	-
			C.PRES.	240.67	1.63	1.63	-	-	-	-	-



ING. DIANA ITZEL OCAÑO GARCIA
REPRESENTANTE LEGAL

ARQ. YAIR DOMÍNGUEZ ESQUIVEL DUARTE
SUPERVISOR DE OBRA

LIC. HUGO VILLALBA HERNANDEZ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS



TUZANTLA

MUNICIPIO DE TUZANTLA MICHOACAN
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS



Dirección de Obras Públicas

NOMBRE DE "CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO EN CALLES DE LA CABECERA MUNICIPAL, DE LA LOCALIDAD DE TUZANTLA, EN LA OBRA: EL MUNICIPIO DE TUZANTLA, MICHOACAN DE Ocampo"				CIA. CONST. CORPORATIVO COMERCIALIZADOR O&B DE MICHOACAN S.A. DE C.V.			
LOCALIDAD: TUZANTLA				REG. FED. CCO161205JV8			
No. DE CONTRATO: MTMIDOP/FAISPUM/001/2021				I.M.S.S.: C8983935106			
MUNICIPIO: TUZANTLA				INFONAVIT: C8983935106			
DE FECHA: 14 DE OCTUBRE DE 2021							

ESTIMACION : 01 (UNO)	PERIODO: DEL 18 DE OCTUBRE DE 2021 AL 28 DE OCTUBRE DE 2021
-----------------------	---

AVANCE FINANCIERO: %			ESTIMACIONES			FECHAS		
	30.00		ACUMULADO	ANTERIOR	ESTIMADO	SALDO	CONTRATO	CONVENIO
IMPORTE DEL CONTRATO:		\$3,173,678.00	\$1,308,306.49	\$0.00	\$1,308,306.49	\$1,865,371.51	INICIO 18-oct-21	
IMPORTE AMPLIACION (CONVENIO):							TERMINO 16-dic-21	
IMPORTE TOTAL:		\$3,173,678.00					AVANCE FISICO HASTA ESTA ESTIMACION	
IMPORTE ANTICIPO:		\$952,103.40	\$392,491.95	\$0.00	\$392,491.95	\$ 559,611.45	PROGRAMADO 30.00%	REAL ACUM. 41.22%
							ANTERIOR 0.00%	ATRASSO 0.00%

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANT. PRESUPUESTO		% ASIGNADO	FISICO	CANTIDAD DE OBRA			P. U.	IMPORTE	
			CANT. EXCEDENTE	CANT. F. CATALOG.			SEG. PRESUP.	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTER.			ESTA ESTIMAC.
31	PINTURA COLOR AMARILLO TRÁNSITO EN GUARNICION, INCLUYE: DESPERDICIOS, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. IMPORTE DE GUARNICIONES Y BANQUETAS REHABILITACION DE DRENAJE SANITARIO	ML	C.PRES.	53.20	0.17	0.17	53.20	-	0.00	\$ 89.64	\$ -	
			C.EXC.	-	0.00	0.00						
			C.F.CAT.	-	0.00	0.00						
			TOTAL	53.20	0.17							
32	REHABILITACION DE DRENAJE SANITARIO REHABILITACION Y RENIEVELACION DE POZO DE VISITA DE 1.01 A 1.50M DE ALTURA A BASE DE TABIQUE ROJO 6x12x24CM COLOCADO A TIZÓN JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCION 1:3. CON PLANTILLA DE 5CM DE ESPESOR Y MEDIAS CAÑAS DE CONCRETO F'C=100KG/CM2, APLANADO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCION 1:4. INCLUYE: BROCAL DE POLICONCRETO Y TAPA, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	C.PRES.	1.00	0.32	0.32	1.00	-	0.00	\$ 8,666.92	\$ -	
			C.EXC.	-	0.00	0.00						
			C.F.CAT.	-	0.00	0.00						
			TOTAL	1.00	0.32							
33	SUMINISTRO E INSTALACION DE BROCALES Y TAPAS PARA POZO DE VISITA DE FIERRO FUNDIDO, MEDIANO CON TAPA CIEGA (W=122 KG)	PZA	C.PRES.	1.00	0.26	0.26	1.00	-	0.00	\$ 7,103.15	\$ -	
			C.EXC.	-	0.00	0.00						
			C.F.CAT.	-	0.00	0.00						
			TOTAL	1.00	0.26							
34	LIMPIEZA GRUESA DE LA OBRA, INCLUYE MANO DE OBRA ACARREO, EQUIPO Y HERRAMIENTA. INCLUYE MATERIALES DE LIMPIEZA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION	M2	C.PRES.	336.60	0.37	0.37	336.60	-	0.00	\$ 29.90	\$ -	
			C.EXC.	-	0.00	0.00						
			C.F.CAT.	-	0.00	0.00						
			TOTAL	336.60	0.37							



ARQ. YAIR DOMIZZI ESQUIVEL DUARTE
SUPERVISOR DE OBRA

LIC. HUGO VIELAVERDE HERNANDEZ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

ING. DIANA ITZEL OCAMPO GARCIA
REPRESENTANTE LEGAL



Dirección de Obras Públicas



TUZANTLA

"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 el pueblo"

"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



 TUZANTLA MUNICIPIO DE TUZANTLA MICHOACAN DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS	EMPRESA:	CORPORATIVO COMERCIALIZADOR O&B DE MICHOACAN S.A. DE C.V.
	OBRA	"CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO EN CALLES DE LA CABECERA MUNICIPAL, DE LA LOCALIDAD DE TUZANTLA, EN EL MUNICIPIO DE TUZANTLA, MICHOACAN DE OCAMPO"
	Nº DE CONTRATO	MTM/DOPI/FAEISPUM/001/2021

#	CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD ESTIMADA
---	-------	----------	--------	-------------------

"CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO EN CALLES DE LA CABECERA MUNICIPAL, DE LA LOCALIDAD DE TUZANTLA, EN EL MUNICIPIO DE TUZANTLA, MICHOACAN DE OCAMPO"

CALLE ALEJANDRO HUMBOLDT PTE

PAVIMENTACION

1	1	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO, INCLUYE: EQUIPO, MANO DE OBRA Y MATERIALES.	M2	450.00
2	2	DEMOLICION DE FIRME DE CONCRETO EXISTENTE DE HASTA 0.15 M DE ESPESOR POR MEDIOS MECANICOS, INCLUYE: MAQUINARIA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	M2	500.00
3	3	APERTURA DE CAJA DE 0.40M DE ALTURA POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO TIPO II, INCLUYE: MAQUINARIA, EQUIPO Y MANO DE OBRA	M2	500.00
4	5	CONSTRUCCION DE CAPA DE SUBBASE DE 0.20 M DE ESPESOR CON MATERIAL DE BANCO, COMPACTADO A EL 90% DE SU PVSM SEGÚN PRUEBA PROCTOR ESTANDAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	500.00
5	6	CONSTRUCCION DE CAPA DE BASE DE 0.20 M DE ESPESOR CON MATERIAL DE BANCO, COMPACTADO A EL 95% DE SU PVSM SEGÚN PRUEBA PROCTOR ESTANDAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, MAQUINARIA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	500.00
GUARNICIONES Y BANQUETAS				
6	11	EXCAVACION POR MEDIOS MANUALES DE CAJA DE 10CM PARA MEJORAMIENTO DE BANQUETAS, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	250.56
7	12	RELLENO PARA BANQUETA EN CAPA DE 10 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL DE BANCO ,COMPACTADO AL 90% DE SU P.V.S.M. , INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MAQUINARIA Y EQUIPO.	M2	250.56
8	13	CONSTRUCCION DE GUARNICION DE 0.053M2 DE SECCION TRANSVERSAL CON CONCRETO F'C=200KG/CM2 TMA 3/4, INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, CURADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	213.4
9	14	CONSTRUCCION DE FIRME DE 10 CM DE ESPESOR EN BANQUETA CON CONCRETO F'C=150KG/CM2 TMA 3/4 ACABADO ESCOBILLADO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	250.56
10	15	CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION Y/O EXCAVACION A TIRO LIBRE, INCLUYE: MAQUINARIA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	M3	388.6

ING. DIANA ITZEL OCAMPO GARCIA
REPRESENTANTE LEGAL

ARQ. YAIR DOMIZZI ESQUIVEL DUARTE
SUPERVISOR DE OBRA

CALLE CONSTITUCION DEL 12 DE FEBRERO DE 1917				
		PREELIMINARES		
11	1	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO, INCLUYE: EQUIPO, MANO DE OBRA Y MATERIALES.	M2	254.67
12	2	DEMOLICION DE FIRME DE CONCRETO EXISTENTE DE HASTA 0.15 M DE ESPESOR POR MEDIOS MECANICOS, INCLUYE: MAQUINARIA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	M2	254.67
13	3	APERTURA DE CAJA DE 0.40M DE ALTURA POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO TIPO II, INCLUYE: MAQUINARIA, EQUIPO Y MANO DE OBRA	M2	254.67
14	5	CONSTRUCCION DE CAPA DE SUBBASE DE 0.20 M DE ESPESOR CON MATERIAL DE BANCO, COMPACTADO A EL 90% DE SU PVSM SEGÚN PRUEBA PROCTOR ESTANDAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	254.67
15	6	CONSTRUCCION DE CAPA DE BASE DE 0.20 M DE ESPESOR CON MATERIAL DE BANCO, COMPACTADO A EL 95% DE SU PVSM SEGÚN PRUEBA PROCTOR ESTANDAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, MAQUINARIA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	254.67
		GUARNICIONES Y BANQUETAS		
16	15	CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION Y/O EXCAVACION A TIRO LIBRE, INCLUYE: MAQUINARIA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	M3	179.30


 ING. DIANA ITZEL OCAMPO GARCIA
 REPRESENTANTE LEGAL


 ARQ. YAIR DOMIZZI ESQUIVEL DUARTE
 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"

NUMEROS GENERADORES DE OBRA EJECUTADA

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





TUZANTLA

NUMEROS GENERADORES

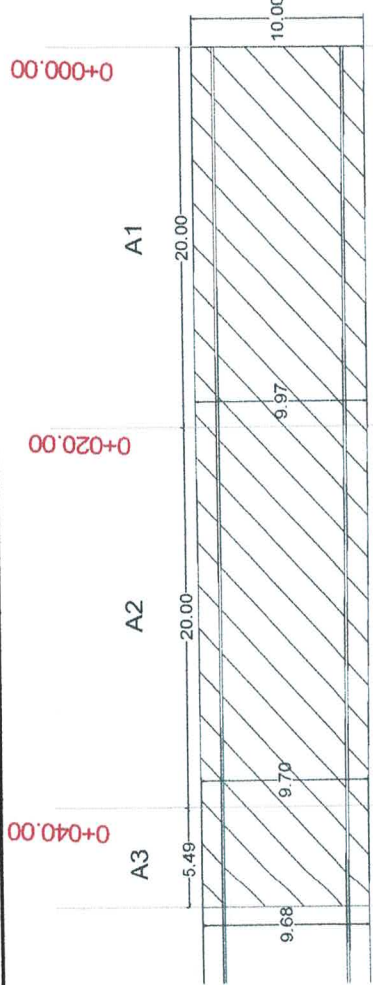
ESTADO: MICHOACÁN	
MUNICIPIO: TUZANTLA	
LOCALIDAD: TUZANTLA	
FECHA: 28 DE OCTUBRE DE 2021	
OBRA: "CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO EN CALLES DE LA CABECERA MUNICIPAL, DE LA LOCALIDAD DE TUZANTLA, EN EL MUNICIPIO DE TUZANTLA, MICHOACAN DE OCAMPO"	
CONTRATO: MTMDOP/FAEIS/UM/001/2021	PERIODO DE ESTIMACION: DEL 18/10/2021 AL 28/10/2021
ESTIMACION: 01 (UNO)	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	N.PZAS.	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	SUB-TOTAL	REFERENCIA
-------	----------	-----	-------	---------	-------	-------	------	--------	-----------	------------

CALLE ALEJANDRO HUMBOLDT PTE
REPAVIMENTACION

TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO, INCLUYE: EQUIPO,
TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO. INCLUYE: EQUIPO,
MANO DE OBRA Y MATERIALES.

1			A-1 A-2 A-3	b/MENOR 9.97 9.73 9.68	b/MAYOR 10.00 9.97 9.73		20.00 20.00 5.4920		199.70 197.00 53.30	
TOTAL:									450.00	



LIC. HUGO VILLAVIEJA
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

ARQ. YAIR DOMÍNGUEZ
SUPERVISOR DE OBRA

ING. DIANA ITZEL OCAMPO GARCÍA
REPRESENTANTE LEGAL
CORPORATIVO COMERCIALIZADOR O.B. DE MICHOACÁN, S.A. DE C.V.



TUZANTLA




TUZANTLA
LA VENTURA DEL MUNICIPIO

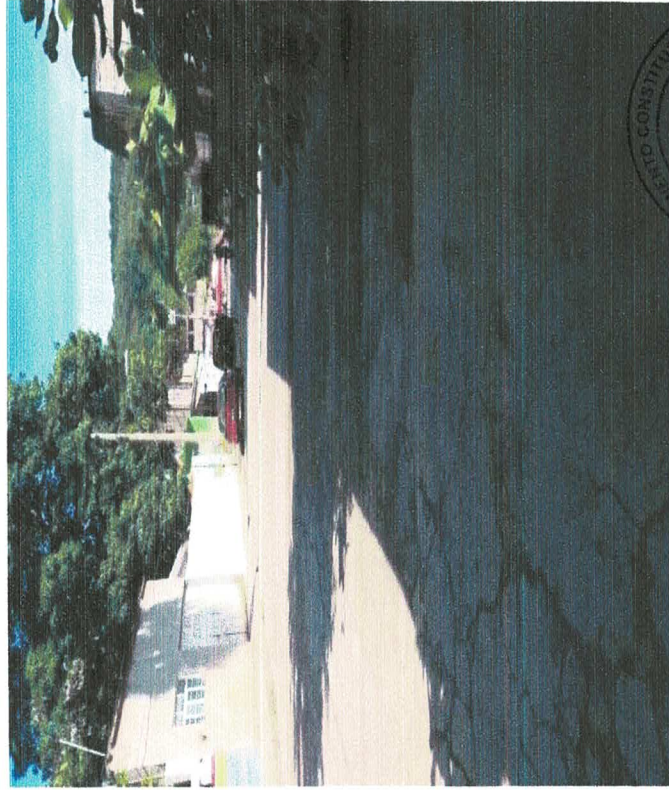
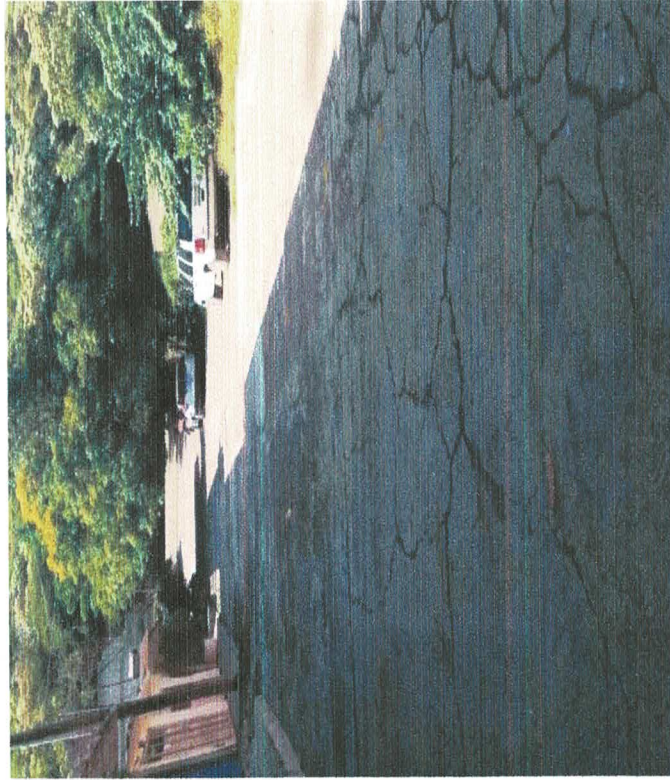
NUMEROS GENERADORES

OBRA: "CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO EN CALLES DE LA CABECERA MUNICIPAL, DE LA LOCALIDAD DE TUZANTLA, EN EL MUNICIPIO DE TUZANTLA, MICHOACAN DE OCAMPO"	ESTADO: MICHOACÁN MUNICIPIO: TUZANTLA
CONTRATO: MTMDOP/FAEISPU/001/2021	PERIODO DE ESTIMACION: DEL 18/10/2021 AL 28/10/2021 ESTIMACION: 01 (UNO)

CALLE ALEJANDRO HUMBOLDT PTE
REPAVIMENTACION

TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO, INCLUYE:

TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO, INCLUYE: EQUIPO, MANO DE OBRA Y MATERIALES.



ING. DIANA ITZEL OCAMPO GARCIA
REPRESENTANTE LEGAL
CORPORATIVO COMERCIALIZADOR

ARQ. YAIR DOMIZZI ESQUIVEL DUARTE
SUPERVISOR DE OBRA

LIC. HUGO VILLAVEDE HERNANDEZ
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS



NUMEROS GENERADORES

NUMEROS GENERADORES			ESTADO:	MICHOACÁN
OBRA:	"CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO EN CALLES DE LA CABECERA MUNICIPAL, DE LA LOCALIDAD DE TUZANTLA, EN EL MUNICIPIO DE TUZANTLA, MICHOACAN DE OCAMPO"	LOCALIDAD: TUZANTLA FECHA: 28 DE OCTUBRE DE 2021	MUNICIPIO:	TUZANTLA
CONTRATO:	MTMIDOP/FAEIS/PM/001/2021	PERIODO DE ESTIMACION:	DEL 18/10/2021 AL 28/10/2021	ESTIMACION:
				01 (UNO)

[illegible]

ING. DIANA ITZEL OCAMPO GARCIA
REPRESENTANTE LEGAL
CORPORATIVO COMERCIALIZADOR O.B DE MICHOACAN, S.A. DE C.V.

ARQ. YAIR DOMIZZI ESQUIVEL DUARTE
SUPERVISOR DE OBRA



LIC. HUGO VILLAS VERDE HERNÁNDEZ
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS



TUZANTLA

NUMEROS GENERADORES

NUMEROS GENERADORES		ESTADO:	MICHOACÁN
OBRA:	LOCALIDAD: TUZANTLA FECHA: 28 DE OCTUBRE DE 2021 "CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO EN CALLES DE LA CABECERA MUNICIPAL, DE LA LOCALIDAD DE TUZANTLA, EN EL MUNICIPIO DE TUZANTLA, MICHOACAN DE OCAMPO"		
CONTRATO:	MTM/IDOP/FAE/ISPMU/001/2021	PERIODO DE ESTIMACION:	DEL 18/10/2021 AL 28/10/2021
		ESTIMACION:	01 (UNO)
		MUNICIPIO:	TUZANTLA

[illegible]

DEMOLICION DE FIRME DE CONCRETO EXISTENTE DE 10 A 15CM DE ESPESOR POR MEDIOS MECÁNICOS, INCLUYE: MAQUINARIA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.



2

ING. DIANA ITZEL OCAMPO GARCIA
REPRESENTANTE LEGAL
CORPORATIVO COMERCIALIZADOR O B DE MICHOACAN, S.A. DE C.V.

ARQ. YAIR DOMIZIESQUIVEL DUARTE
SUPERVISOR DE OBRA



OBRAS PUBLICAS

LIC. HUGO VILLAVERDE HERNANDEZ
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS



TUZANTLA

NUMEROS GENERADORES

NUMEROS GENERADORES			ESTADO:	MICHOACÁN
OBRA:	"CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO EN CALLES DE LA CABECERA MUNICIPAL, DE LA LOCALIDAD DE TUZANTLA, EN EL MUNICIPIO DE TUZANTLA, MICHOACAN DE OCAÑO"	LOCALIDAD: TUZANTLA FECHA: 28 DE OCTUBRE DE 2021	MUNICIPIO:	TUZANTLA
CONTRATO:	MTM/DOPI/FAISIPUM/001/2021	PERIODO DE ESTIMACION:	DEL 18/10/2021 AL 28/10/2021	ESTIMACION: 01 (UNO)

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	N.PZAS.	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	SUB-TOTAL	REFERENCIA
3	APERTURA DE CAJA DE 0.40M DE ALTURA POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO TIPO II, INCLUYE: MAQUINARIA, EQUIPO Y MANO DE OBRA		A-1 A-2 A-3 A-4	b/MENOR 7.36 7.25 7.09 7.00	b/MAYOR 7.25 7.09 7.04 6.88		20.00 20.00 20.00 9.9710		146.10 143.40 141.30 69.20	
TOTAL:									500.00	

The diagram shows a cross-section of a box structure divided into four segments: A1, A2, A3, and A4. The total width is 100.00. The segments have the following widths: A1 (20.00), A2 (20.00), A3 (20.00), and A4 (9.97). The total height is 100.00. The segments have the following heights: A1 (7.36), A2 (7.25), A3 (7.09), and A4 (6.88). The diagram is labeled with stationing: 0+000.00, 0+020.00, 0+040.00, and 0+060.00.



ARQ. YAIR DOMIZZI ESQUIVEL DUARTE
SUPERVISOR DE OBRA

ING. DIANA ITZEL OCAMPO GARCIA
REPRESENTANTE LEGAL
CORPORATIVO COMERCIALIZADOR O 8 DE MICHOACAN, S.A. DE C.V.



TUZANTLA
Municipio de Tuzantla

NUMEROS GENERADORES

ESTADO: MICHOACÁN	
MUNICIPIO: TUZANTLA	
LOCALIDAD: TUZANTLA	
FECHA: 28 DE OCTUBRE DE 2021	
OBRA: "CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO EN CALLES DE LA CABECERA MUNICIPAL, DE LA LOCALIDAD DE TUZANTLA, EN EL MUNICIPIO DE TUZANTLA, MICHOACAN DE OCAMPO"	
CONTRATO: MTMDOPFAEISUM/001/2021	PERIODO DE ESTIMACION: DEL 18/10/2021 AL 28/10/2021
ESTIMACION: 01 (UNO)	

CLAVE	CONCEPTO
-------	----------

APERTURA DE CAJA DE 0.40M DE ALTURA POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO TIPO II, INCLUYE: MAQUINARIA, EQUIPO Y MANO DE OBRA

3



ING. DANA ITZEL OCAMPO GARCIA
REPRESENTANTE LEGAL
CORPORATIVO COMERCIALIZADOR OB DE MICHOACAN, S.A. DE C.V.

ARQ. YAIR DOMÍZUI ESQUIVEL DUARTE
SUPERVISOR DE OBRA



OBRAS PÚBLICAS

LIC. HUGO VILLAVEDE HERNANDEZ
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

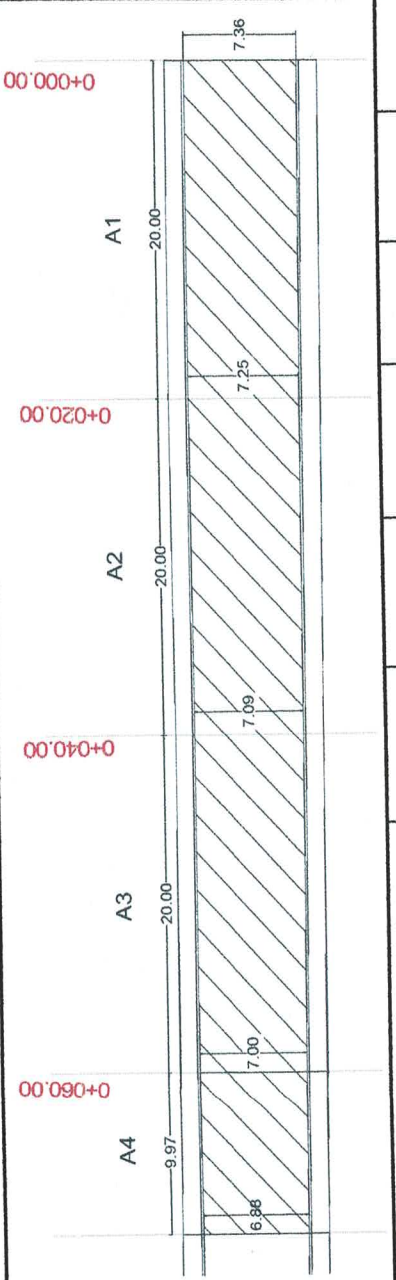


TUZANTLA

NUMEROS GENERADORES

ESTADO: MICHOACÁN	
MUNICIPIO: TUZANTLA	
LOCALIDAD: TUZANTLA	
FECHA: 28 DE OCTUBRE DE 2021	
OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO EN CALLES DE LA CABECERA MUNICIPAL, DE LA LOCALIDAD DE TUZANTLA, EN EL MUNICIPIO DE TUZANTLA, MICHOACAN DE OCAMPO"	
CONTRATO: MTM/DOPI/FAEISPU/001/2021	PERIODO DE ESTIMACION: DEL 18/10/2021 AL 28/10/2021
ESTIMACION: 01 (UNO)	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	ILIZAS.	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	SUB-TOTAL	REFERENCIA
5	CONSTRUCCIÓN DE CAPA DE SUBBASE DE 0.20 M.DE ESPESOR CON MATERIAL DE BANCO, COMPACTADO A EL 95% DE SU P.V.S.M., INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.		A-1 A-2 A-3 A-4	bMENOR 7.36 7.25 7.09 7.00	BIMAYOR 7.25 7.09 7.04 6.88		20.00 20.00 20.00 9.9710		146.10 143.40 141.30 69.20	
								TOTAL:	500.00	



ARQ. YAIR DOMÍZGUI ESQUIVEL DUARTE
SUPERVISOR DE OBRA

ING. DIANA ITZEL OCAMPO GARCIA
REPRESENTANTE LEGAL
CORPORATIVO COMERCIALIZADOR 08 DE MICHOACÁN, S.A. DE C.V.



TUZANTLA

NUMEROS GENERADORES

ESTADO: MICHOACÁN	
MUNICIPIO: TUZANTLA	
LOCALIDAD: TUZANTLA	
FECHA: 28 DE OCTUBRE DE 2021	
OBRA: "CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO EN CALLES DE LA CABECERA MUNICIPAL, DE LA LOCALIDAD DE TUZANTLA, EN EL MUNICIPIO DE TUZANTLA, MICHOACAN DE OCAMPO"	
CONTRATO: MTMIDOP/FAEISPU/001/2021	PERIODO DE ESTIMACION: DEL 18/10/2021 AL 28/10/2021
ESTIMACION: 01 (UNO)	

CLAVE	CONCEPTO
-------	----------

CONSTRUCCIÓN DE CAPA DE SUBBASE DE 0.20 M.DE ESPESOR CON MATERIAL DE BANCO. COMPACTADO A EL 95% DE SU P.V.S.M., INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.

5



ING. DANA ITZEL OCAMPO GARCIA
REPRESENTANTE LEGAL
CORPORATIVO-COMERCIALIZADOR O.B DE MICHOACAN, S.A. DE C.V.

ARQ. YAIR DOMÍZUI ESQUIVEL DUARTE
SUPERVISOR DE OBRA



OBRA: MICHOACÁN
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

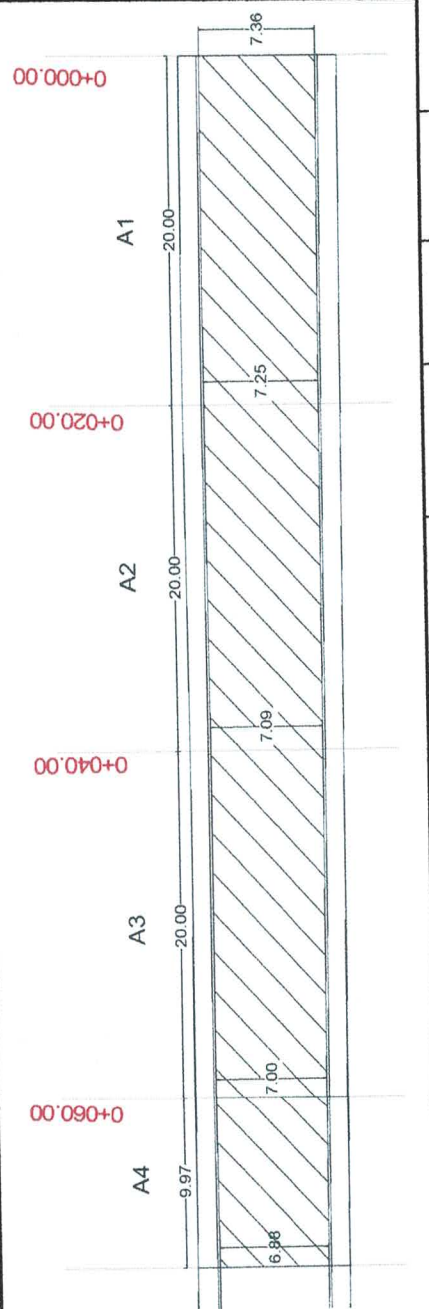


TUZANTLA
152 2847 0015 1000

NUMEROS GENERADORES

ESTADO:	MICHOACÁN
MUNICIPIO:	TUZANTLA
LOCALIDAD:	TUZANTLA
FECHA:	28 DE OCTUBRE DE 2021
OBRA:	"CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO EN CALLES DE LA CABECERA MUNICIPAL, DE LA LOCALIDAD DE TUZANTLA, EN EL MUNICIPIO DE TUZANTLA, MICHOACÁN DE OCAMPO"
CONTRATO:	MTM/DOPI/FAEISPU/001/2021
PERIODO DE ESTIMACION:	DEL 18/10/2021 AL 28/10/2021
ESTIMACION:	01 (UNO)

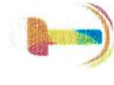
CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	N.PZAS.	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	SUB-TOTAL	REFERENCIA
6	CONSTRUCCIÓN DE CAPA DE BASE DE 0.20 CM. DE ESPESOR CON MATERIAL DE BANCO, COMPACTADO A EL 95% DE SU P.V.S.M. , INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, MAQUINARIA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.		A-1 A-2 A-3 A-4	bMENOR 7.36 7.25 7.09 7.00	bMAYOR 7.25 7.09 7.04 6.88		20.00 20.00 20.00 9.9710		146.10 143.40 141.30 69.20	
TOTAL:									500.00	



ARQ. VAIR DOUGZI ESQUIVEL DUARTE
SUPERVISOR DE OBRA

ING. DIANA ITZEL OCAMPO GARCIA
REPRESENTANTE LEGAL
CORPORATIVO COMERCIALIZADOR 08 DE MICHOACÁN, S.A. DE C.V.

LIC. HUGO VILLARDE HERNÁNDEZ
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS



TUZANTLA
Tuzantla, Michoacán

NUMEROS GENERADORES

ESTADO: MICHOACÁN	
MUNICIPIO: TUZANTLA	
LOCALIDAD: TUZANTLA	
FECHA: 28 DE OCTUBRE DE 2021	
OBRA: "CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO EN CALLES DE LA CABECERA MUNICIPAL, DE LA LOCALIDAD DE TUZANTLA, EN EL MUNICIPIO DE TUZANTLA, MICHOACAN DE OCAMPO"	
CONTRATO: MTM/DOP/FAE/ISFUM/001/2021	PERIODO DE ESTIMACION: DEL 18/10/2021 AL 28/10/2021
ESTIMACION: 01 (JUNO)	

CLAVE	CONCEPTO
-------	----------

CONSTRUCCIÓN DE CAPA DE BASE DE 0.20 CM. DE ESPESOR CON MATERIAL DE BANCO, COMPACTADO A EL 95% DE SU P.V.S.M., INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, MAQUINARIA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.



ING. DANA ITZEL OCAMPO GARCIA
REPRESENTANTE LEGAL
CORPORATIVO COMERCIALIZADOR O B DE MICHOACAN, S.A. DE C.V.

ARQ. YAIR DOMÍNGUEZ DUARTE
SUPERVISOR DE OBRA





TUZANTLA

NUMEROS GENERADORES

 										NUMEROS GENERADORES										ESTADO: MICHOACÁN	
OBRA: "CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO EN CALLES DE LA CABECERA MUNICIPAL, DE LA LOCALIDAD DE TUZANTLA, EN EL MUNICIPIO DE TUZANTLA, MICHOACAN DE OCAMPO"										LOCALIDAD: TUZANTLA		MUNICIPIO: TUZANTLA									
										FECHA: 28 DE OCTUBRE DE 2021											
CONTRATO:		WTM/DOP/FAE/ISPU/001/2021		PERIODO DE ESTIMACION:		DEL 18/10/2021 AL 28/10/2021		ESTIMACION:		01 (UNO)											
EJE		TRAMO		N.P.ZAS.		LARGO		ANCHO		ALTO											
UNIDAD		SUB-TOTAL		REFERENCIA																	

[illegible]

OPRAS PUBLICAS
LIC. HUGO VILLAVEDE HERNANDEZ
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

ARQ. YAIR DOMIZZI ESQUIVEL DUARTE
SUPERVISOR DE OBRA

ING. DIANA ITZEL OCAMPO GARCIA
REPRESENTANTE LEGAL
CORPORATIVO COMERCIALIZADOR O8 DE MICHOACAN, S.A. DE C.V.



TUZANTLA

OBRA DE
LIC. HUGO VILLARDE HERNANDEZ
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS



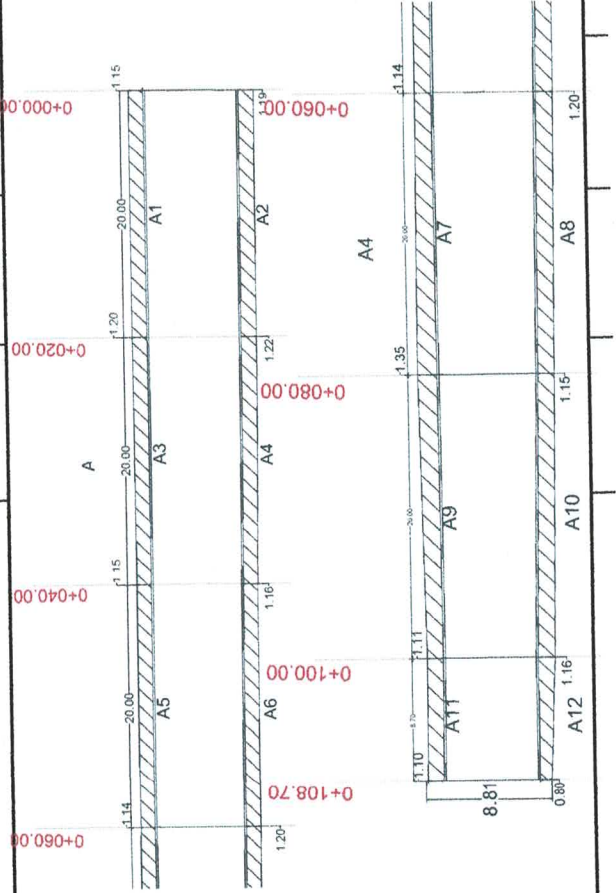
TUZANTLA

NUMEROS GENERADORES

ESTADO: MICHOACÁN	
MUNICIPIO: TUZANTLA	
LOCALIDAD: TUZANTLA	
FECHA: 28 DE OCTUBRE DE 2021	
OBRA: "CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO EN CALLES DE LA CABECERA MUNICIPAL, DE LA LOCALIDAD DE TUZANTLA, EN EL MUNICIPIO DE TUZANTLA, MICHOACAN DE OCAMPO"	
CONTRATO: MTMDOPI/FAEISPUM/001/2021	PERIODO DE ESTIMACION: DEL 18/10/2021 AL 28/10/2021
ESTIMACION: 01 (UNO)	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	N.PZAS.	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	SUB-TOTAL	REFERENCIA
12	RELLENO PARA BANQUETA EN CAPA DE 10 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL DE BANCO ,COMPACTADO AL 90% DE SU P.V.S.M. , INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MAQUINARIA Y EQUIPO.		A-1 A-2 A-3 A-4 A-5 A-6 A-7 A-8 A-9 A-10 A-11 A-12	b MENOR 1.15 1.19 1.15 1.16 1.14 1.16 1.14 1.15 1.11 1.15 1.022 0.80	B MAYOR 1.20 1.22 1.20 1.22 1.15 1.20 1.35 1.20 1.35 1.16 1.10 1.16	1.18 1.21 1.18 1.19 1.15 1.18 1.25 1.18 1.23 1.16 1.06 0.98	20.00 20.00 20.00 20.00 20.00 20.00 20.00 16.00 20.00 20.00 8.70 8.70	23.500 24.100 23.500 23.800 22.900 23.600 24.900 18.800 24.600 23.100 9.231 8.526		
TOTAL:									250.56	

The diagram shows a cross-section of a road with 12 lanes, labeled A1 through A12. The lanes are arranged in a symmetrical fashion around a central axis. The elevations are marked at the top of each lane, and the widths are marked at the bottom. The diagram also shows the road's profile, including the curb and the road surface. The elevations are: A1: 1.15, A2: 1.09, A3: 1.20, A4: 1.22, A5: 1.15, A6: 1.16, A7: 1.14, A8: 1.15, A9: 1.16, A10: 1.15, A11: 1.16, A12: 1.16. The widths are: A1: 1.20, A2: 1.22, A3: 1.20, A4: 1.22, A5: 1.15, A6: 1.20, A7: 1.35, A8: 1.20, A9: 1.35, A10: 1.16, A11: 1.10, A12: 1.16. The diagram also shows the road's profile, including the curb and the road surface. The elevations are: A1: 1.15, A2: 1.09, A3: 1.20, A4: 1.22, A5: 1.15, A6: 1.16, A7: 1.14, A8: 1.15, A9: 1.16, A10: 1.15, A11: 1.16, A12: 1.16. The widths are: A1: 1.20, A2: 1.22, A3: 1.20, A4: 1.22, A5: 1.15, A6: 1.20, A7: 1.35, A8: 1.20, A9: 1.35, A10: 1.16, A11: 1.10, A12: 1.16.



ARQ. YAIR DOMÍNGUEZ ESQUIVEL DUARTE
SUPERVISOR DE OBRA

ING. DIANA ITZEL OCAMPO GARCÍA
REPRESENTANTE LEGAL
CORPORATIVO COMERCIALIZADOR O B DE MICHOACÁN, S.A. DE C.V.



TUZANTLA

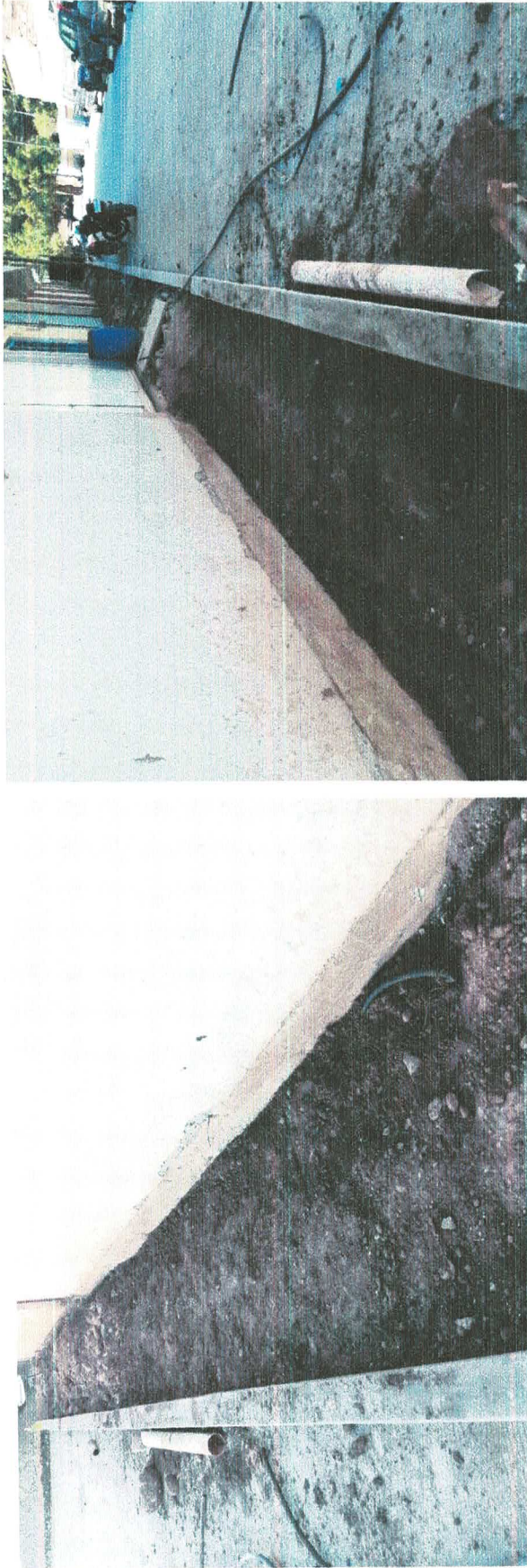
NUMEROS GENERADORES

ESTADO: MICHOACÁN	
MUNICIPIO: TUZANTLA	
LOCALIDAD: TUZANTLA	
FECHA: 28 DE OCTUBRE DE 2021	
OBRA: "CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO EN CALLES DE LA CABECERA MUNICIPAL, DE LA LOCALIDAD DE TUZANTLA, EN EL MUNICIPIO DE TUZANTLA, MICHOACAN DE OCAMPO"	
CONTRATO: MTMDOPFAEISPU/001/2021	PERIODO DE ESTIMACION: DEL 18/10/2021 AL 28/10/2021
ESTIMACION: 01 (UNO)	

CLAVE	CONCEPTO
-------	----------

RELLENO PARA BANQUETA EN CAPA DE 10 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL DE BANCO ,COMPACTADO AL 90% DE SU P.V.S.M. , INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MAQUINARIA Y EQUIPO.

12



ARQ. YAIR DOMÍNGUEZ ESQUIVEL DUARTE
SUPERVISOR DE OBRA

ING. DIANA ITZEL OCAMPO GARCIA
REPRESENTANTE LEGAL
CORPORATIVO COMERCIALIZADOR O B DE MICHOACAN, S.A. DE C.V.

DR. HUGO VILLALBA HERNANDEZ
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

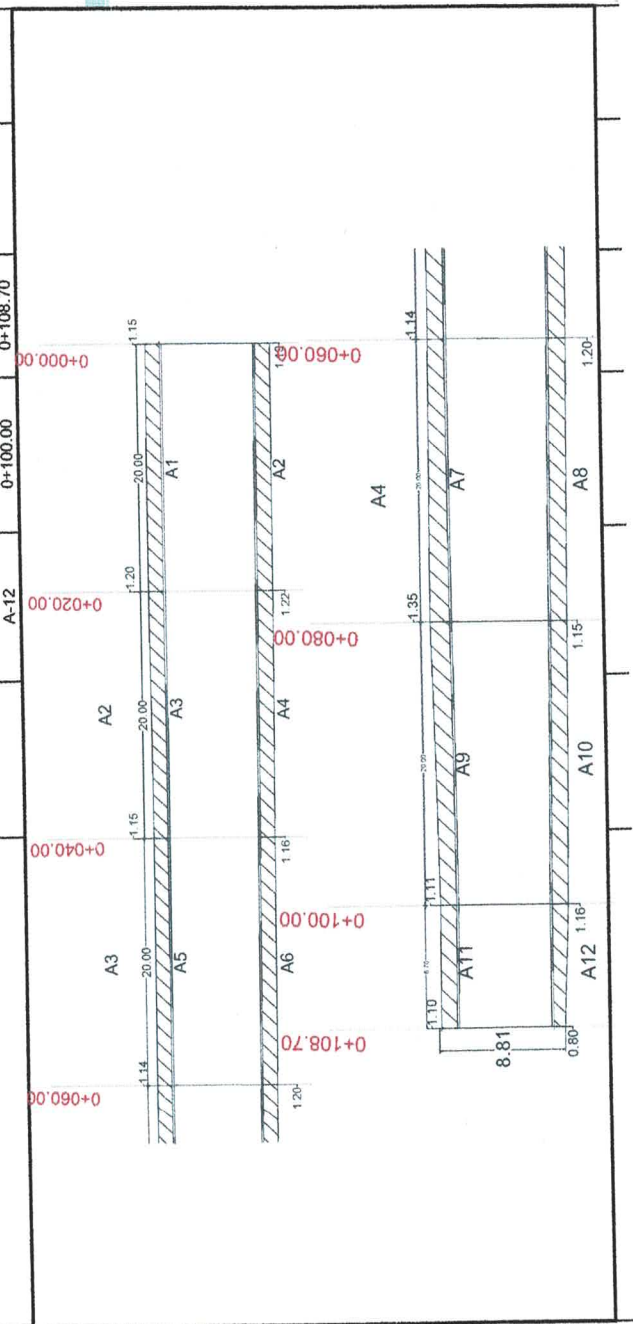


TUZANTLA

NUMEROS GENERADORES

ESTADO: MICHOACÁN				MUNICIPIO: TUZANTLA			
LOCALIDAD: TUZANTLA				FECHA: 28 DE OCTUBRE DE 2021			
OBRA: "CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO EN CALLES DE LA CABECERA MUNICIPAL, DE LA LOCALIDAD DE TUZANTLA, EN EL MUNICIPIO DE TUZANTLA, MICHOACAN DE OCAMPO"				DEL 18/10/2021 AL 28/10/2021			
CONTRATO: MTM/DOF/FAEISPUM/001/2021				PERIODO DE ESTIMACION: 01 (UNO)			

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	N.ºZAS.	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	SUB-TOTAL	REFERENCIA
13	CONSTRUCCION DE GUARNICION DE 0.053M2 DE SECCION TRANSVERSAL CON CONCRETO F' C=200KG/CM2 TMA 3/4, INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, CURADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.		A-1 A-2 A-3 A-4 A-5 A-6 A-7 A-8 A-9 A-10 A-11 A-12		TERMINO 0+000.00 0+020.00 0+040.00 0+060.00 0+080.00 0+100.00 0+108.70				LARGO 20.00 20.00 20.00 20.00 20.00 20.00 16.00 20.00 20.00 8.70 8.70	
TOTAL: 213.40										



UC. HUGO VILLAVERRA
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

ARQ. YAIR DOMÍNGUEZ ESQUIVEL DUARTE
SUPERVISOR DE OBRA

ING. DIANA ITZEL OCAMPO GARCIA
REPRESENTANTE LEGAL
CORPORATIVO COMERCIALIZADOR O B DE MICHOACAN, S.A. DE C.V.



TUZANTLA
GOBIERNO MUNICIPAL

NUMEROS GENERADORES

ESTADO: MICHOACÁN	
MUNICIPIO: TUZANTLA	
LOCALIDAD: TUZANTLA FECHA: 28 DE OCTUBRE DE 2021	
OBRAS: "CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO EN CALLES DE LA CABECERA MUNICIPAL, DE LA LOCALIDAD DE TUZANTLA, EN EL MUNICIPIO DE TUZANTLA, MICHOACAN DE OCAMPO"	
CONTRATO: MTMDOPFAEIS/UM/001/2021	PERIODO DE ESTIMACION: DEL 18/10/2021 AL 28/10/2021
ESTIMACION: 01 (UNO)	

CLAVE	CONCEPTO
13	CONSTRUCCION DE GUARNICION DE 0.053M2 DE SECCION TRANSVERSAL CON CONCRETO F' C=200KG/CM2 TMA 3/4, INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, CURADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.

13



ING. DANA ITZEL OCAMPO GARCIA
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO COMERCIALIZADOR 08 DE MICHOACAN, S.A. DE C.V.

ARQ. YAIR DOMÍNGUEZ ESCOBAR
SUPERVISOR DE OBRA



C. HUGO VALDEHERRANDEZ
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

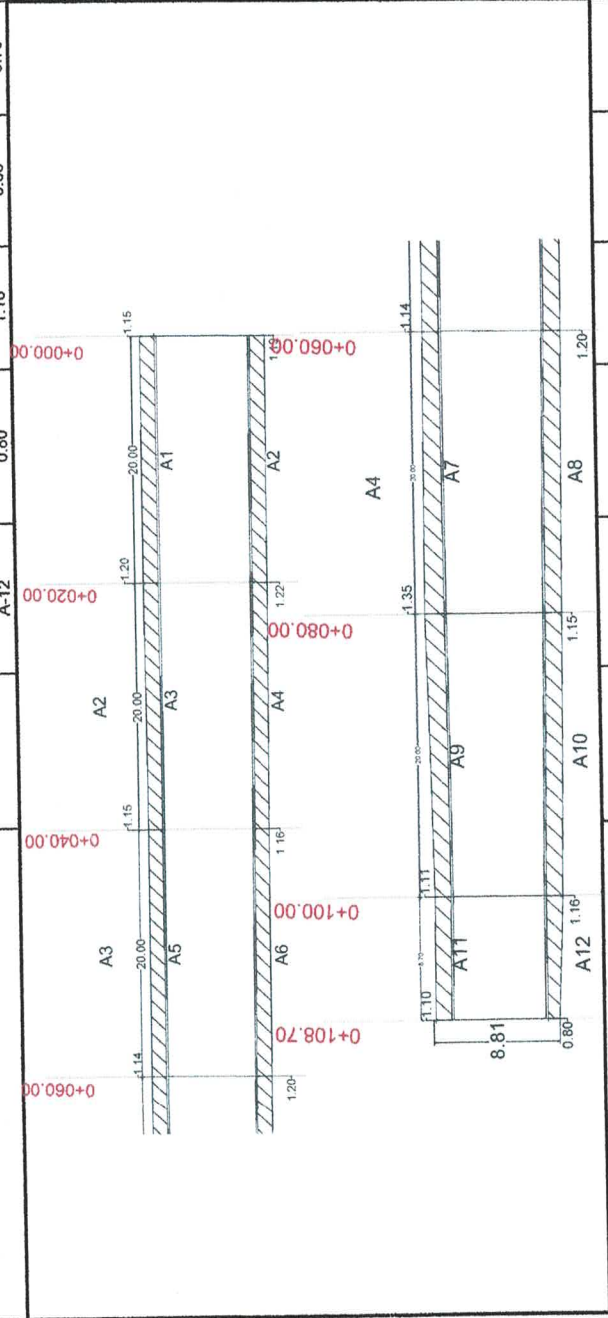


TUZANTLA

NUMEROS GENERADORES

NUMEROS GENERADORES										ESTADO:	MICHOACÁN
OBRA:		"CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO EN CALLES DE LA CABECERA MUNICIPAL, DE LA LOCALIDAD DE TUZANTLA, EN EL MUNICIPIO DE TUZANTLA, MICHOACAN DE OCAMPO"				LOCALIDAD: TUZANTLA FECHA: 28 DE OCTUBRE DE 2021		MUNICIPIO:		TUZANTLA	
CONTRATO:	(MTM)DOP/FAEISPUM/001/2021	PERIODO DE ESTIMACION:		DEL 18/10/2021 AL 28/10/2021		ESTIMACION:		01 (UNO)			
								SUB-TOTAL		REFERENCIA	

											
CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	NÚMEROS	BIMAYOR	BIMENOR	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	TOTAL
14	CONSTRUCCION DE FIRME DE 10 CM DE ESPESOR EN BANQUETA CON CONCRETO F' C=150KG/CM2 TMA 3/4 ACABADO ESCOBILLADO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.		A-1 A-2 A-3 A-4 A-5 A-6 A-7 A-8 A-9 A-10 A-11 A-12	1.15 1.19 1.15 1.16 1.14 1.16 1.14 1.15 1.11 1.15 1.022 0.80	1.20 1.22 1.20 1.22 1.15 1.20 1.35 1.20 1.35 1.16 1.10 1.16	1.18 1.21 1.18 1.19 1.15 1.18 1.25 1.18 1.23 1.16 1.06 0.98	20.00 20.00 20.00 20.00 20.00 20.00 20.00 20.00 20.00 20.00 8.70 8.70	23.500 24.100 23.500 23.800 22.900 23.600 24.900 18.800 24.600 23.100 9.231 8.526		250.56	





OPRAS PÚBLICAS
LIC. HUGO VILLAVEDE HERNANDEZ
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

ARQ. YAIR DOMIZZI ESQUIVEL DUARTE
SUPERVISOR DE OBRA

ING. DIANA ITZEL OCAMPO GARCIA
REPRESENTANTE LEGAL
CORPORATIVO COMERCIALIZADOR B DE MICHOACAN, S.A. DE C.V.



TUZANTLA

ESTADO: MICHOACÁN

MUNICIPIO: TUZANTLA

LOCALIDAD: TUZANTLA

FECHA: 28 DE OCTUBRE DE 2021

"CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO EN CALLES DE LA CABECERA MUNICIPAL, DE LA LOCALIDAD DE TUZANTLA, EN EL MUNICIPIO DE TUZANTLA, MICHOACAN DE OCAMPO"

ESTIMACION:	01 (UNO)
-------------	----------

DEL 18/10/2021 AL 28/10/2021

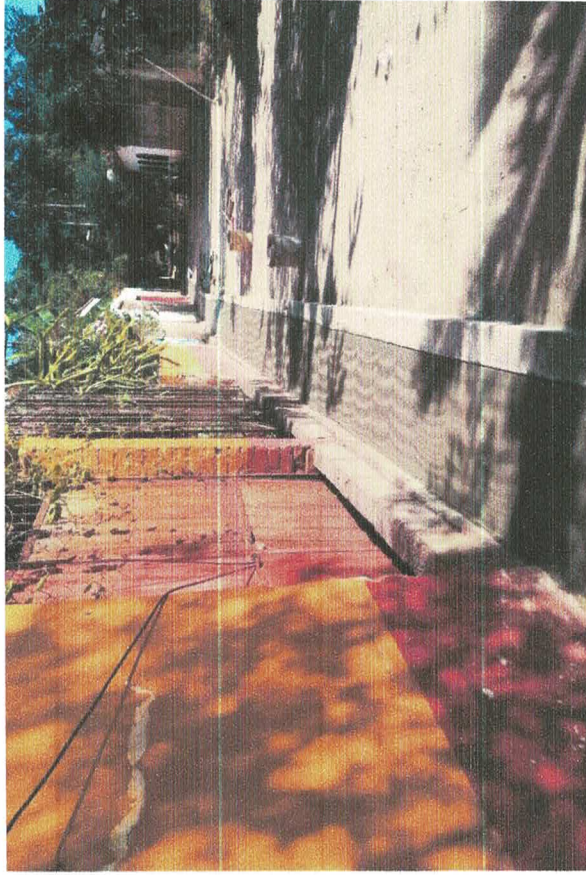
PERIODO DE ESTIMACION:

MTM/DOP/FAEISPUM/001/2021

CONCEPTO

CONSTRUCCIÓN DE FIRME DE 10 CM DE ESPESOR EN BANQUETA CON CONCRETO F'C=150KG/CM2 TMA 3/4 ACABADO ESCOBILLADO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.

14



ING. DIANA IZEL OCAMPO GARCIA
REPRESENTANTE LEGAL
CORPORATIVO COMERCIALIZADOR

ARQ. YAIR DOMIZZI ESQUIVEL DUARTE
SUPERVISOR DE OBRA

LIC. HUGO VILLAVERDE HERNANDEZ
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS



LIC. HUGO VILLAS VERDE HERNÁNDEZ
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS



TUZANTLA
Tuzantla Michoacán

NUMEROS GENERADORES

ESTADO: MICHOACÁN	
MUNICIPIO: TUZANTLA	
LOCALIDAD: TUZANTLA	
FECHA: 28 DE OCTUBRE DE 2021	
OBRA: "CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO EN CALLES DE LA CABECERA MUNICIPAL, DE LA LOCALIDAD DE TUZANTLA, EN EL MUNICIPIO DE TUZANTLA, MICHOACAN DE OCAMPO"	
CONTRATO: MTMDOPIFAEISUM/001/2021	PERIODO DE ESTIMACION: DEL 18/10/2021 AL 28/10/2021
ESTIMACION: 01 (UNO)	

CLAVE	CONCEPTO
-------	----------

CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION Y/O EXCAVACION A TIRO LIBRE, INCLUYE: MAQUINARIA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.

15



ING. DIANA ITZEL OCAMPO GARCIA
REPRESENTANTE LEGAL
CORPORATIVO COMERCIALIZADOR O B DE MICHOACAN, S.A. DE C.V.

ARQ. YAIR DOMÍNGUEZ ESQUIVEL DUARTE
SUPERVISOR DE OBRA

LIC. HUGO VILLASVERDE HERNANDEZ
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS



TUZANTLA

NUMEROS GENERADORES

ESTADO: MICHOACÁN	
MUNICIPIO: TUZANTLA	
LOCALIDAD: TUZANTLA	
FECHA: 28 DE OCTUBRE DE 2021	
OBRA: "CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO EN CALLES DE LA CABECERA MUNICIPAL, DE LA LOCALIDAD DE TUZANTLA, EN EL MUNICIPIO DE TUZANTLA, MICHOACAN DE OCAMPO"	
CONTRATO: MTM/DOP/FAEISPU/001/2021	PERIODO DE ESTIMACION: DEL 18/10/2021 AL 28/10/2021
ESTIMACION: 01 (UNO)	

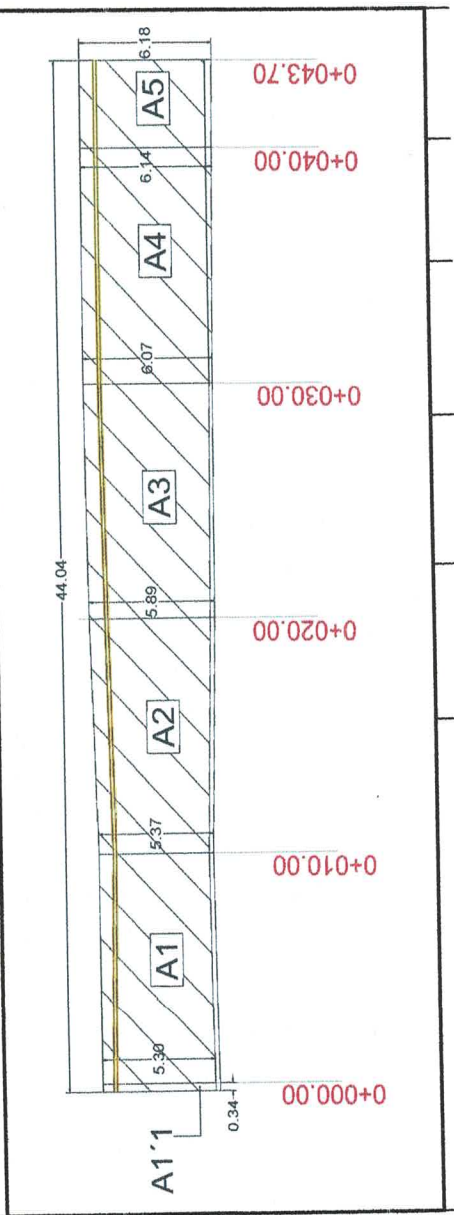
CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	N.PZAS.	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	SUB-TOTAL	REFERENCIA
-------	----------	-----	-------	---------	-------	-------	------	--------	-----------	------------

CALLE CONSTITUCION DEL 12 DE FEBRERO DE 1917

REPAVIMENTACION

TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO. INCLUYE: EQUIPO, MANO DE OBRA Y MATERIALES.

	A1'1	b/MENOR	B/MAYOR	ALTURA
1	A-1	5.30	5.30	0.34
	A-2	5.37	5.37	53.35
	A-3	5.85	5.85	56.10
	A-4	6.07	6.07	59.60
	A-5	6.14	6.14	61.05
				22.79



TOTAL: 254.67



ARQ. YAIR DOMIZZI ESQUIVEL DUARTE
SUPERVISOR DE OBRA

ING. DINA ITZEL OCAMPO GARCIA
REPRESENTANTE LEGAL
CORPORATIVO COMERCIALIZADOR O B DE MICHOACAN, S.A. DE C.V.

UIC. HUGO VILLAVERT DE ANDRÉZ
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS



TUZANTLA

NUMEROS GENERADORES

ESTADO: MICHOACÁN

MUNICIPIO: TUZANTLA

OBRA: "CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO EN CALLES DE LA CABECERA MUNICIPAL, DE LA LOCALIDAD DE TUZANTLA, EN EL MUNICIPIO DE TUZANTLA, MICHOACAN DE OCAMPO"

ESTIMACION: 01 (UNO)

DEL 18/10/2021 AL 28/10/2021

PERIODO DE ESTIMACION:

MTM/DOP/FAE/SPUM/001/2021

CONTRATO:

CONCEPTO

CALLE CONSTITUCION DEL 12 DE FEBRERO DE 1917

REPAVIMENTACION

TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO. INCLUYE: EQUIPO, MANO DE OBRA Y MATERIALES.



ING. GUAYMITZEL OCAMPO GARCIA
REPRESENTANTE LEGAL
CORPORATIVO COMERCIALIZADOR O B DE MICHOACAN, S.A. DE C.V.

ARQ. YAIR DOMIZZI ESQUIVEL DUARTE
SUPERVISOR DE OBRA



UIC. HUGO VILLAVEDE HERNANDEZ
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

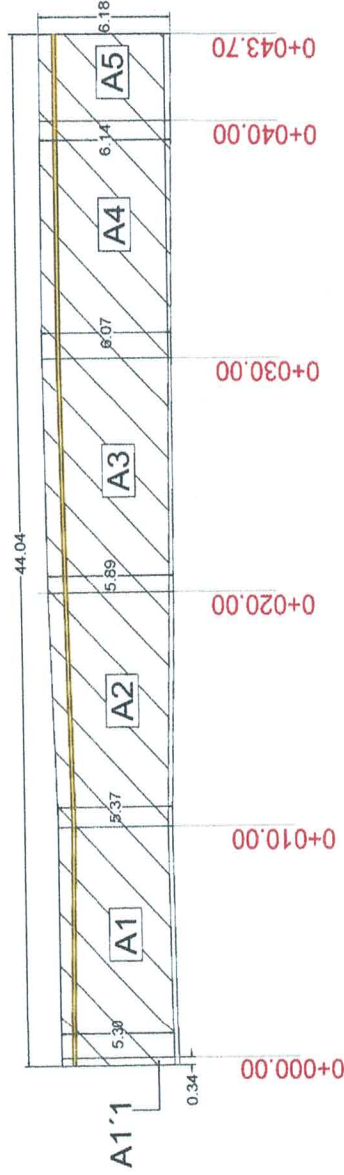


TUZANTLA

NUMEROS GENERADORES

ESTADO: MICHOACÁN			
MUNICIPIO: TUZANTLA			
LOCALIDAD: TUZANTLA			
FECHA: 28 DE OCTUBRE DE 2021			
OBRA: "CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO EN CALLES DE LA CABECERA MUNICIPAL, DE LA LOCALIDAD DE TUZANTLA, EN EL MUNICIPIO DE TUZANTLA, MICHOACAN DE OCAMPO"			
CONTRATO: MTM/DOP/FAEISPUJ001/2021	PERIODO DE ESTIMACION: DEL 18/10/2021 AL 28/10/2021	ESTIMACION: 01 (UNO)	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	N.PZAS.	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	SUB-TOTAL	REFERENCIA
2	DEMOLICION DE FIRME DE CONCRETO EXISTENTE DE 10 A 15CM DE ESPESOR POR MEDIOS MECANICOS, INCLUYE: MAQUINARIA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.		A-1'1 A-1 A-2 A-3 A-4 A-5	b MENOR 5.30 5.30 5.37 5.85 6.07 6.14	B MAYOR 5.30 5.37 5.85 6.07 6.14 6.18	ALTURA 0.34 10.00 10.00 10.00 10.00 3.70			1.78 53.35 56.10 59.60 61.05 22.79	
TOTAL:									254.67	



ARQ. YAIR DOMÍNGUEZ ESQUIVEL DUARTE
SUPERVISOR DE OBRA

ING. JUAN ITZEL OCAMPO GARCIA
REPRESENTANTE LEGAL
CORPORATIVO COMERCIALIZADOR O B DE MICHOACÁN, S.A. DE C.V.

LIC. HUGO VILLAVEDE HERNANDEZ
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS



TUZANTLA

NUMEROS GENERADORES

ESTADO: MICHOACÁN	
MUNICIPIO: TUZANTLA	
LOCALIDAD: TUZANTLA	
FECHA: 28 DE OCTUBRE DE 2021	
OBRA: "CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO EN CALLES DE LA CABECERA MUNICIPAL, DE LA LOCALIDAD DE TUZANTLA, EN EL MUNICIPIO DE TUZANTLA, MICHOACAN DE OCAMPO"	
CONTRATO: MTMDOP/FAISPUM/001/2021	PERIODO DE ESTIMACION: DEL 18/10/2021 AL 28/10/2021
ESTIMACION: 01 (UNO)	

CLAVE	CONCEPTO
-------	----------

DEMOLICION DE FIRME DE CONCRETO EXISTENTE DE 10 A 15CM DE ESPESOR POR MEDIOS MECANICOS, INCLUYE: MAQUINARIA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.

2



ING. DIANA ITZEL OCAMPO GARCIA
REPRESENTANTE LEGAL
CORPORATIVO COMERCIALIZADOR C B DE MICHOACÁN, S.A. DE C.V.

ARQ. YAIR DOMÍNGUEZ ESQUIVEL DUARTE
SUPERVISOR DE OBRA



LIC. HUGO VILLAVEDE HERNANDEZ
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

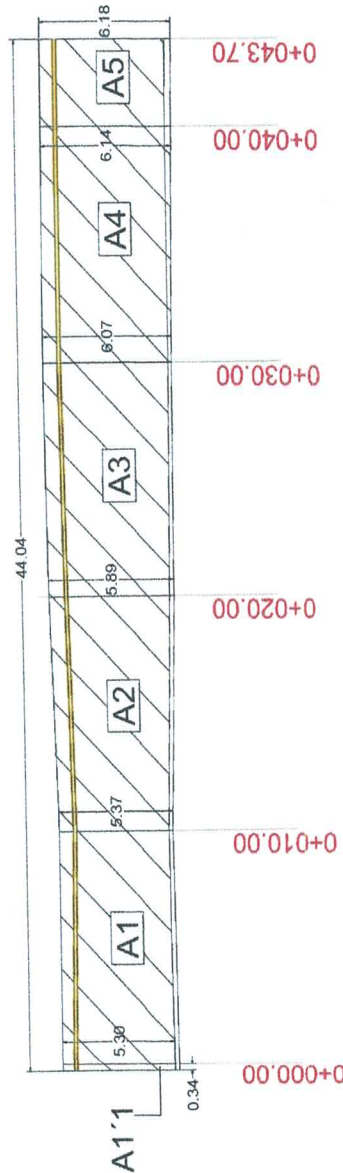


TUZANTLA

NUMEROS GENERADORES

 										NUMEROS GENERADORES										ESTADO:		MICHOACÁN					
OBRA:										"CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO EN CALLES DE LA CABECERA MUNICIPAL, DE LA LOCALIDAD DE TUZANTLA, EN EL MUNICIPIO DE TUZANTLA, MICHOACAN DE OCAMPO"										LOCALIDAD:		TUZANTLA		MUNICIPIO:		TUZANTLA	
CONTRATO:										MTM/DOP/FAEISPUM/001/2021										PERIODO DE ESTIMACION:		DEL 18/10/2021 AL 28/10/2021		ESTIMACION:		01 (UNO)	
SUB-TOTAL		UNIDAD		AL VO		RANGO		CANTIDAD		SUB-TOTAL		REFERENCIA															

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	N.PZAS.	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	CANTIDAD
3	APERTURA DE CAJA DE 0.40M DE ALTURA POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO TIPO II. INCLUYE: MAQUINARIA, EQUIPO Y MANO DE OBRA		A-1'1 A-1 A-2 A-3 A-4 A-5	bIMENOR 5.30 5.30 5.37 5.85 6.07 6.14	bIMAYOR 5.30 5.37 5.85 6.07 6.14 6.18	ALTURA 0.34 10.00 10.00 10.00 10.00 3.70			1.78 53.35 56.10 59.00 61.05 22.79
TOTAL:									254.67



LIC. HUGO VILLAS VERDE HERNÁNDEZ
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

ARQ. VAIR DOMIZZI ESQUIVEL DUARTE
SUPERVISOR DE OBRA

ING. DIANA ITZEL OCAMPO GARCIA
REPRESENTANTE LEGAL
CORPORATIVO COMERCIALIZADOR O B DE MICHOACAN, S.A. DE C.V.



TUZANTLA
Ayuntamiento Municipal

NUMEROS GENERADORES

ESTADO: MICHOACÁN			MUNICIPIO: TUZANTLA		
OBRA: "CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO EN CALLES DE LA CABECERA MUNICIPAL, DE LA LOCALIDAD DE TUZANTLA, EN EL MUNICIPIO DE TUZANTLA, MICHOACAN DE OCAMPO"			LOCALIDAD: TUZANTLA FECHA: 28 DE OCTUBRE DE 2021		
CONTRATO:	MTMDOP/FAEISPU/001/2021	PERIODO DE ESTIMACION:	DEL 18/10/2021 AL 28/10/2021	ESTIMACION:	01 (UNO)

CLAVE	CONCEPTO
-------	----------

APERTURA DE CAJA DE 0.40M DE ALTURA POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO TIPO II, INCLUYE: MAQUINARIA, EQUIPO Y MANO DE OBRA

3



ING. DIANA ITZEL OCAMPO GARCIA
REPRESENTANTE LEGAL
CORPORATIVO COMERCIALIZADOR O B DE MICHOACAN, S.A. DE C.V.

ARQ. YAIR DOMÍNGUEZ ESQUIVEL DUARTE
SUPERVISOR DE OBRA



LIC. HUGO VILLABERDE HERNANDEZ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS



TUZANTLA

NUMEROS GENERADORES

ESTADO: MICHOACÁN									
MUNICIPIO: TUZANTLA									
LOCALIDAD: TUZANTLA									
FECHA: 28 DE OCTUBRE DE 2021									
"CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO EN CALLES DE LA CABECERA MUNICIPAL, DE LA LOCALIDAD DE TUZANTLA, EN EL MUNICIPIO DE TUZANTLA, MICHOACAN DE OCAMPO"									
CONTRATO:	MTM/DOF/FAE/ISPUM/001/2021	PERIODO DE ESTIMACION:	DEL 18/10/2021 AL 28/10/2021	UNIDAD	SUB-TOTAL	REFERENCIA			
						01 (UNO)			

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	N.PZAS.	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	SUB-TOTAL	REFERENCIA
5	CONSTRUCCION DE CAPA DE SUBBASE DE 0.20 M.DE ESPESOR CON MATERIAL DE BANCO, COMPACTADO A EL 95% DE SU P.V.S.M., INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.		A-1'1 A-1 A-2 A-3 A-4 A-5	bIMENOR 5.30 5.30 5.37 5.85 6.07 6.14	BIMAYOR 5.30 5.37 5.85 6.07 6.14 6.18	ALTURA 0.34 10.00 10.00 10.00 10.00 3.70			1.78 53.35 56.10 59.60 61.05 22.79	
									TOTAL: 254.67	



LIC. HUGO VILLAVEDE HERNANDEZ
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

ARO. YAJI DOMÍZUI ESQUIVEL DUARTE
SUPERVISOR DE OBRA

ING. DIANA ITZEL OCAMPO GARCIA
REPRESENTANTE LEGAL
CORPORATIVO COMERCIALIZADOR O B DE MICHOACÁN, S.A. DE C.V.



TUZANTLA
Ayuntamiento

NUMEROS GENERADORES

ESTADO: MICHOACÁN		
MUNICIPIO: TUZANTLA		
LOCALIDAD: TUZANTLA		
FECHA: 28 DE OCTUBRE DE 2021		
OBRA: "CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO EN CALLES DE LA CABECERA MUNICIPAL, DE LA LOCALIDAD DE TUZANTLA, EN EL MUNICIPIO DE TUZANTLA, MICHOACAN DE OCAMPO"		
CONTRATO:	MTM/IDOP/FAEISPU/001/2021	PERIODO DE ESTIMACION: DEL 18/10/2021 AL 28/10/2021
ESTIMACION:		01 (JUNO)

CLAVE	CONCEPTO
-------	----------

CONSTRUCCIÓN DE CAPA DE SUBBASE DE 0.20 M.DE ESPESOR CON MATERIAL DE BANCO, COMPACTADO A EL 95% DE SU P.V.S.M., INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.

5



INS. DIANA ITZEL OCAMPO GARCIA
REPRESENTANTE LEGAL
CORPORATIVO COMERCIALIZADOR O8 DE MICHOACAN, S.A. DE C.V.

ARQ. YAIR DOMAZZI ESQUIVEL DUARTE
SUPERVISOR DE OBRA



ING. HUGO VILLARDE-HERNANDEZ
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS



TUZANTLA

NUMEROS GENERADORES

ESTADO: MICHOACÁN			MUNICIPIO: TUZANTLA		
LOCALIDAD: TUZANTLA			FECHA: 28 DE OCTUBRE DE 2021		
OBRA: "CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO EN CALLES DE LA CABECERA MUNICIPAL, DE LA LOCALIDAD DE TUZANTLA, EN EL MUNICIPIO DE TUZANTLA, MICHOACAN DE OCAMPO"			ESTIMACION: 01 (UNO)		
CONTRATO: MTM/DOP/FAEIS/UM/001/2021		PERIODO DE ESTIMACION: DEL 18/10/2021 AL 28/10/2021			

CLAVE	CONCEPTO
-------	----------

CONSTRUCCIÓN DE CAPA DE BASE DE 0.20 M. DE ESPESOR CON MATERIAL DE BANCO. COMPACTADO A EL 95% DE SU P.V.S.M. . INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, MAQUINARIA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.

6



ING. DIANA ITZEL OCAMPO GARCIA
REPRESENTANTE LEGAL
CORPORATIVO COMERCIALIZADOR OB DE MICHOACAN, S.A. DE C.V.

ARQ. YAIR DOMÍNGUEZ ESQUIVEL DUARTE
SUPERVISOR DE OBRA



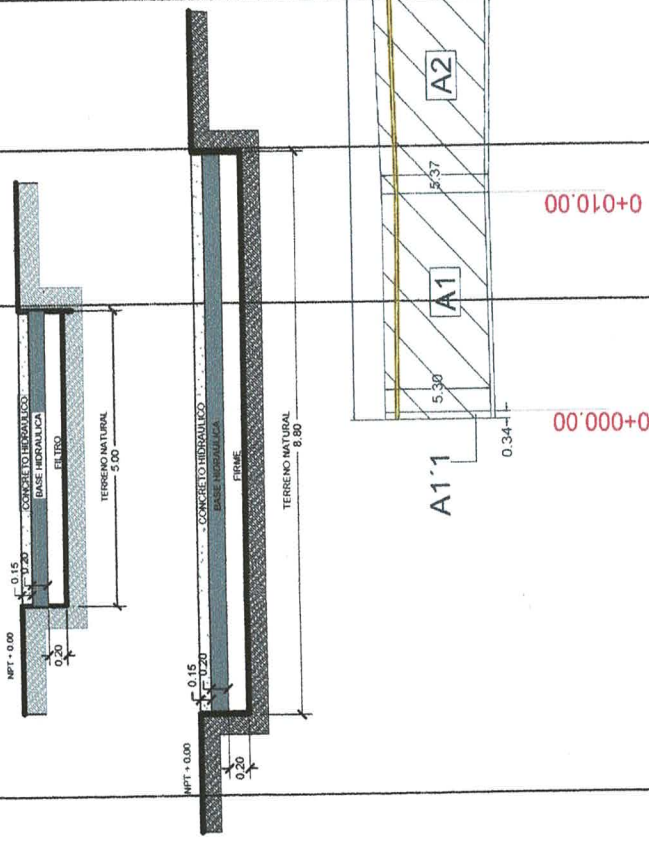
LIC. HUGO VILLAVARDE HERNANDEZ
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS



TUZANTLA

NUMEROS GENERADORES

NUMEROS GENERADORES			ESTADO:	MICHOACÁN
OBRA:	"CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO EN CALLES DE LA CABECERA MUNICIPAL, DE LA LOCALIDAD DE TUZANTLA, EN EL MUNICIPIO DE TUZANTLA, MICHOACAN DE OCAÑO"	LOCALIDAD: TUZANTLA FECHA: 28 DE OCTUBRE DE 2021	MUNICIPIO:	TUZANTLA
CONTRATO:	MTM/DOP/FAEISPUM/001/2021	PERIODO DE ESTIMACION:	DEL 18/10/2021 AL 28/10/2021	ESTIMACION: 01 (UNO)

[illegible]

ATLA MIP FOLIO 2024

LIC. HUGO VILLAVARDE HERNANDEZ
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

ARQ. YAIR DOMITZ ESQUEVEL DUARTE
SUPERVISOR DE OBRA

ING. DIAMANTZEL OCAMPO GARCIA
REPRESENTANTE LEGAL
CORPORATIVO COMERCIALIZADOR O B DE MICHOACAN, S.A. DE C.V.



TUZANTLA

NUMEROS GENERADORES

ESTADO: MICHOACÁN

MUNICIPIO: TUZANTLA

OBRA: "CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO EN CALLES DE LA CABECERA MUNICIPAL DE LA LOCALIDAD DE TUZANTLA, EN EL MUNICIPIO DE TUZANTLA, MICHOACAN DE OCAMPO"

ESTIMACION: 01 (UNO)

DEL 18/10/2021 AL 28/10/2021

PERIODO DE ESTIMACION:

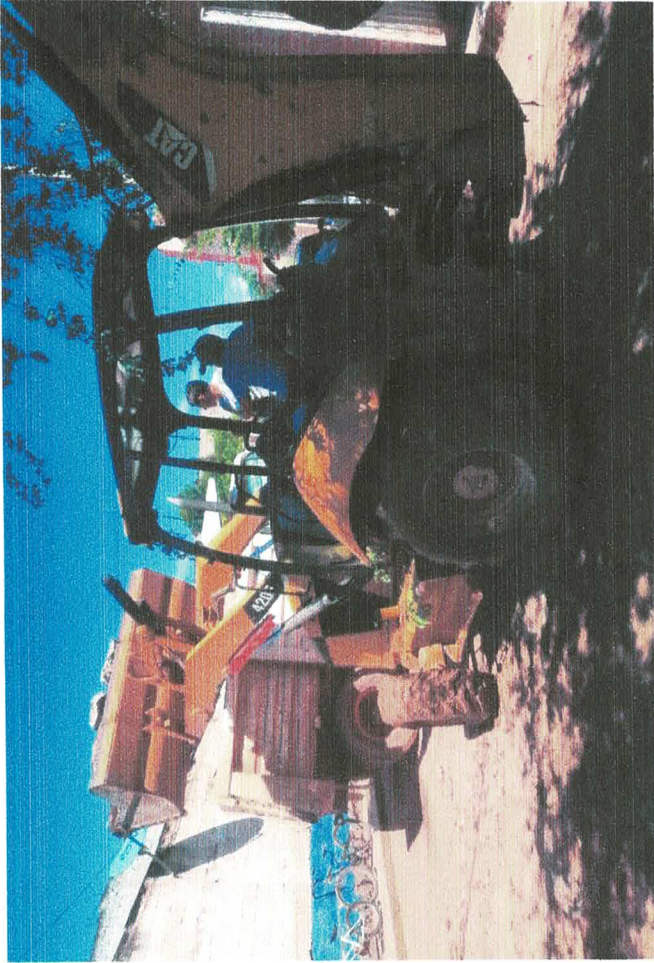
MTMIDOP/FAEISPUM/001/2021

CONCEPTO

CLAVE

CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICIÓN Y EXCAVACIÓN A TIRO LIBRE, INCLUYE: MAQUINARIA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.

15



ING. DIANA ITZEL OCAMPO GARCIA
REPRESENTANTE LEGAL
CORPORATIVO COMERCIALIZADOR O B DE MICHOACAN, S.A. DE C.V.

ARQ. YAIR DOMÍNGUEZ ESQUIVEL DUARTE
SUPERVISOR DE OBRA



LIC. HUGO VILLAVEDEZ HERNANDEZ
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS



Dirección de Obras Públicas



TUZANTLA

tu gobierno para ti

"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





CORPORATIVO COMERCIALIZADOR O&B DE MICHOACÁN S.A DE C.V.

Tuzantla Michoacán a **31 DE OCTUBRE DE 2021**

LIC. HUGO VILLAVARDE HERNANDEZ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
PRESENTE

Con relación a la obra denominada **CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION CON CONCRETO HDRAULICO EN CALLES DE LA CABECERA MUNICIPAL, DE LA LOCALIDAD DE TUZANTLA, EN EL MUNICIPIO DE TUZANTA, MICHOACAN DE OCAMPO.** Amparada bajo contrato de obra No. **MTM/DOP/FAEISPUM/001/2021** de fecha 14 de octubre de 2021

En cumplimiento a lo dispuesto en el artículo 146 del reglamento de la ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma Para el Estado de Michoacán de Ocampo y sus municipios , así como se indica en la cláusula Quinta del contrato de obra arriba mencionada, sobre la documentación acompañante para el pago de las estimaciones, al respecto me permito informar que **DE ACUERDO AL PROGRAMA DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS , NO SE REALIZARAN PRUEBAS DE LABORATORIO DE LOS MATERIALES EN ESTA ETAPA DE LA OBRA y/o** procedimientos constructivos ya que los mismos no permiten el cumplimiento de las normas aplicables para:

- a) Compactación y rellenos: no aplican las normativas **N.CMT.1.01** Materiales para terraplén, **N.CMT.1.02** materiales para subyacente **N.CMT.1.03** materiales para subrasante, **M.MMP.1.01** Muestreo para materiales de terracerías **N-CMT-4-02.002/11** Materiales en la construcción de Bases Hidráulicas.
- b) **Materiales para construcción:** no aplican las normativas ya que no se emplean materiales de construcción con características medibles.

Sin embargo, le reitero el compromiso de realizar los trabajos dentro de las **Practicas Recomendables y Manuales** que establece la **Secretaria de Comunicaciones y Transportes.**

Si el momento, me despido agradeciendo la atención a la presente

Ing. Diana Itzel Ocampo García
Representante Legal
CORPORATIVO COMERCIALIZADOR O&B DE MICHOACAN 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"

FOTOGRAFÍAS DE AVANCE GENERAL DE OBRA

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





TUZANTLA

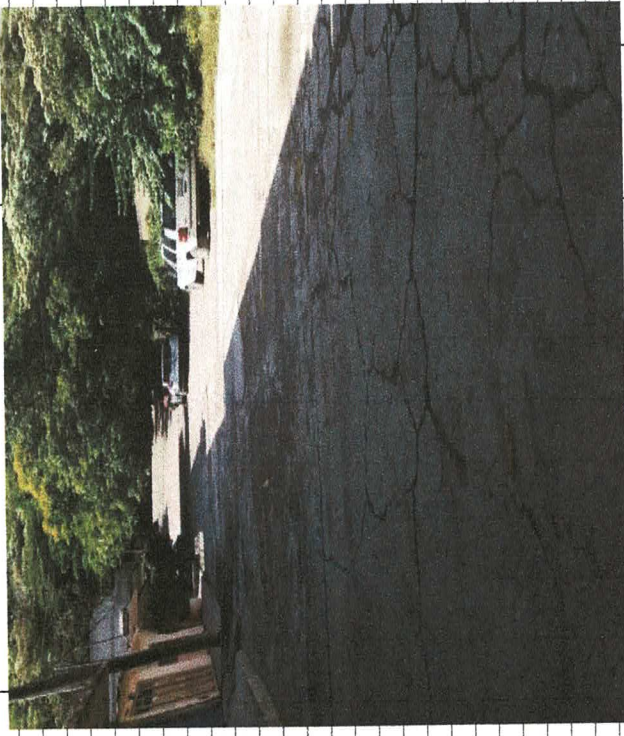
REPORTE FOTOGRAFICO

ESTADO: MICHOACÁN	
MUNICIPIO: TUZANTLA	
LOCALIDAD: TUZANTLA	
FECHA: 28 DE OCTUBRE DE 2021	
OBRA: "CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO EN CALLES DE LA CABECERA MUNICIPAL, DE LA LOCALIDAD DE TUZANTLA, EN EL MUNICIPIO DE TUZANTLA, MICHOACAN DE OCAMPO"	
CONTRATO: MTM/DOP/FAEISPUM/001/2021	PERIODO DE ESTIMACION: DEL 18/10/2021 AL 28/10/2021
ESTIMACION: 01 (UNO)	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	N.PZAS.	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	SUB-TOTAL	REFERENCIA
-------	----------	-----	-------	---------	-------	-------	------	--------	-----------	------------

REPAVIMENTACION

TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO, INCLUYE: EQUIPO, MANO DE OBRA Y MATERIALES.

1		
---	--	---

ING. DIANA UTZEL OCAMPO GARCIA
REPRESENTANTE LEGAL
CORPORATIVO COMERCIALIZADOR O 8 DE MICHOACAN, S.A. DE C.V.

ARQ. YAIR DOMÍNGUEZ LEONARDO DUARTE
SUPERVISOR DE OBRA



LIC. HUGO VILLAVEDE HERNANDEZ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS



REPORTE FOTOGRAFICO

ESTADO: MICHOACÁN

MUNICIPIO: TUZANTLA

LOCALIDAD: TUZANTLA
FECHA: 28 DE OCTUBRE DE 2021

OBRA: "CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO EN CALLES DE LA CABECERA MUNICIPAL, DE LA LOCALIDAD DE TUZANTLA, EN EL MUNICIPIO DE TUZANTLA, MICHOACAN DE OCAMPO"

ESTIMACION: 01 (UNO)

PERIODO DE ESTIMACION: DEL 18/10/2021 AL 28/10/2021

CONTRATO: MTM/DOP/FAEISPUM/001/2021

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	N.PZAS.	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	SUB-TOTAL	REFERENCIA
-------	----------	-----	-------	---------	-------	-------	------	--------	-----------	------------

DEMOLICION DE FIRME DE CONCRETO EXISTENTE DE 10 A 15CM DE ESPESOR POR MEDIOS MECANICOS, INCLUYE: MAQUINARIA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.



ING. DIANA ITZEL OCAMPO GARCIA
REPRESENTANTE LEGAL
CORPORATIVO-COMERCIALIZADOR O BDE MICHOACÁN, S.A. DE C.V.

ARQ. YAIR DOMÍNGUEZ ESQUIVEL DUARTE
SUPERVISOR DE OBRA



LIC. HUGO VILLAVEDE HERNANDEZ
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

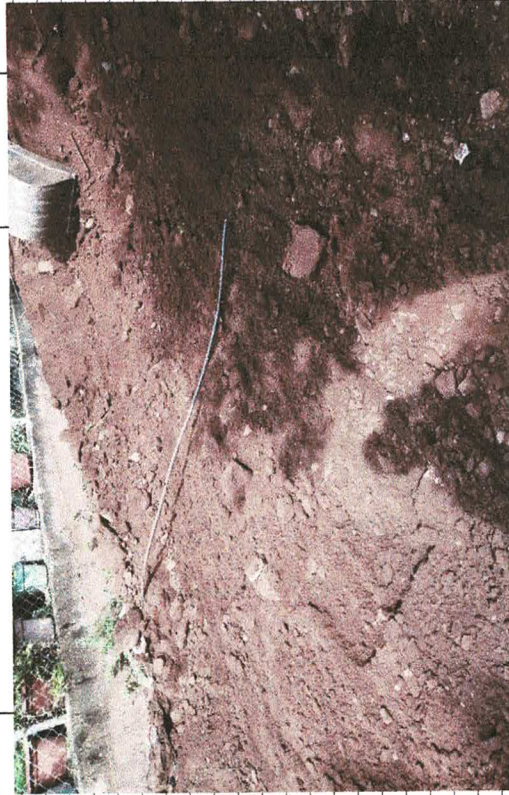


REPORTAGE FOTOGRAFICO

 														REPORTE FOTOGRAFICO														ESTADO: MICHOACÁN																																																																																																	
OBRA:														"CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO EN CALLES DE LA CABECERA MUNICIPAL, DE LA LOCALIDAD DE TUZANTLA, EN EL MUNICIPIO DE TUZANTLA, MICHOACAN DE OCAMPO"														LOCALIDAD: TUZANTLA FECHA: 28 DE OCTUBRE DE 2021														MUNICIPIO: TUZANTLA																																																																																			
CONTRATO:														MTM/DOP/FAEISPM/001/2021														PERIODO DE ESTIMACION:														DEL 18/10/2021 AL 28/10/2021														ESTIMACION:														01 (UNO)																																																							
EJE														TRAMO														N PZAS.														LARGO														ANCHO														ALTO														UNIDAD														SUB-TOTAL														REFERENCIA													

3	APERTURA DE CAJA DE 0.40M DE ALTURA POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO TIPO II, INCLUYE: MAQUINARIA, EQUIPO Y MANO DE OBRA	
---	--	--

APERTURA DE CAJA DE 0.40M DE ALTURA POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO TIPO II, INCLUYE: MAQUINARIA, EQUIPO Y MANO DE OBRA



ING. DIANA HAZEL UCAMPU GARCIA
REPRESENTANTE LEGAL
CORPORATIVO-COMERCIALIZADOR O BDE MICHOACAN, S.A. DE C.V.

ARQ. YAIR DOMIZZI ESQUIVEL DUARTE
SUPERVISOR DE OBRA

LIC. HUGO VILLAVEDE HERNANDEZ
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS



CONFIDENTIAL



TUZANTLA

REPORTE FOTOGRAFICO

REPORTE FOTOGRAFICO		ESTADO: MICHOACÁN
OBRA: "CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO EN CALLES DE LA CABECERA MUNICIPAL, DE LA LOCALIDAD DE TUZANTLA, EN EL MUNICIPIO DE TUZANTLA, MICHOACAN DE OCAMPO"	LOCALIDAD: TUZANTLA FECHA: 28 DE OCTUBRE DE 2021	MUNICIPIO: TUZANTLA
CONTRATO: MTMDOP/FAISEPUM/001/2021	PERIODO DE ESTIMACION: DEL 18/10/2021 AL 28/10/2021	ESTIMACION: 01 (UNO)

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	N.PZAS.	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	SUB-TOTAL	REFERENCIA
15	CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICIÓN Y EXCAVACIÓN A TIRO LIBRE, INCLUYE: MAQUINARIA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.									
										

AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
ESTADOS UNIDOS MEXICANOS



OPRAS PUBLICAS

LIC. HUGO VILLAVERT DE HERNANDEZ
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

ARQ. YAIR DOMITZ ESQUIVEL DUARTE
SUPERVISOR DE OBRA

ING. DIANA ITZEL OCAMPO GARCIA
REPRESENTANTE LEGAL
CORPORATIVO COMERCIALIZADOR O BDE MICHOACAN, S.A. DE C.V.



TUZANTLA
GOBIERNO MUNICIPAL

REPORTE FOTOGRAFICO

ESTADO: MICHOACÁN

MUNICIPIO: TUZANTLA

LOCALIDAD: TUZANTLA
FECHA: 28 DE OCTUBRE DE 2021

OBRA: "CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO EN CALLES DE LA CABECERA MUNICIPAL, DE LA LOCALIDAD DE TUZANTLA, EN EL MUNICIPIO DE TUZANTLA, MICHOACAN DE OCAMPO"

ESTIMACION: 01 (UNO)

PERIODO DE ESTIMACION: DEL 18/10/2021 AL 28/10/2021

CONTRATO: MTMIDOP/FAEISPUM/001/2021

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	N.PZAS.	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	SUB-TOTAL	REFERENCIA
-------	----------	-----	-------	---------	-------	-------	------	--------	-----------	------------

REPAVIMENTACION

TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO, INCLUYE: EQUIPO, MANO DE OBRA Y MATERIALES.

20



ARQ. YAIR DOMÍNGUEZ ESQUIVEL DUARTE
SUPERVISOR DE OBRA

ING. DIANA ITZEL OCAMPO GARCIA
REPRESENTANTE LEGAL
CORPORATIVO COMERCIALIZADOR O'DE MICHOACÁN, S.A. DE C.V.

LIC. HUGO VILLAYERDE HERNANDEZ
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS



REPORTAGE FOTOGRAFICO

REPORTE FOTOGRAFICO					
OBRA:	"CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO EN CALLES DE LA CABECERA MUNICIPAL, DE LA LOCALIDAD DE TUZANTLA, EN EL MUNICIPIO DE TUZANTLA, MICHOACAN DE OCAMPO"			ESTADO:	MICHOACÁN
				MUNICIPIO:	TUZANTLA
				LOCALIDAD:	TUZANTLA
				FECHA:	28 DE OCTUBRE DE 2021
CONTRATO:	MTM/DOP/FAEISUPM/001/2021	PERIODO DE ESTIMACION:	DEL 18/10/2021 AL 28/10/2021		ESTIMACION:
					01 (UNO)

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	N.PZAS.	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	SUB-TOTAL	REFERENCIA
21	DEMOLICION DE FIRME DE CONCRETO EXISTENTE DE 10 A 15CM DE ESPESOR POR MEDIOS MECANICOS. INCLUYE: MAQUINARIA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.									



OBRAS PÚBLICAS

ARQ. YAIR DOMIZI ESQUIVEL DUARTE
SUPERVISOR DE OBRA

LIC. HUGO VILLASCA
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

ING. DIANA ITZEL UCAIMPO GARCIA
REPRESENTANTE LEGAL
CORPORATIVO COMERCIALIZADOR O DE MICHOACAN, S.A. DE C.V.



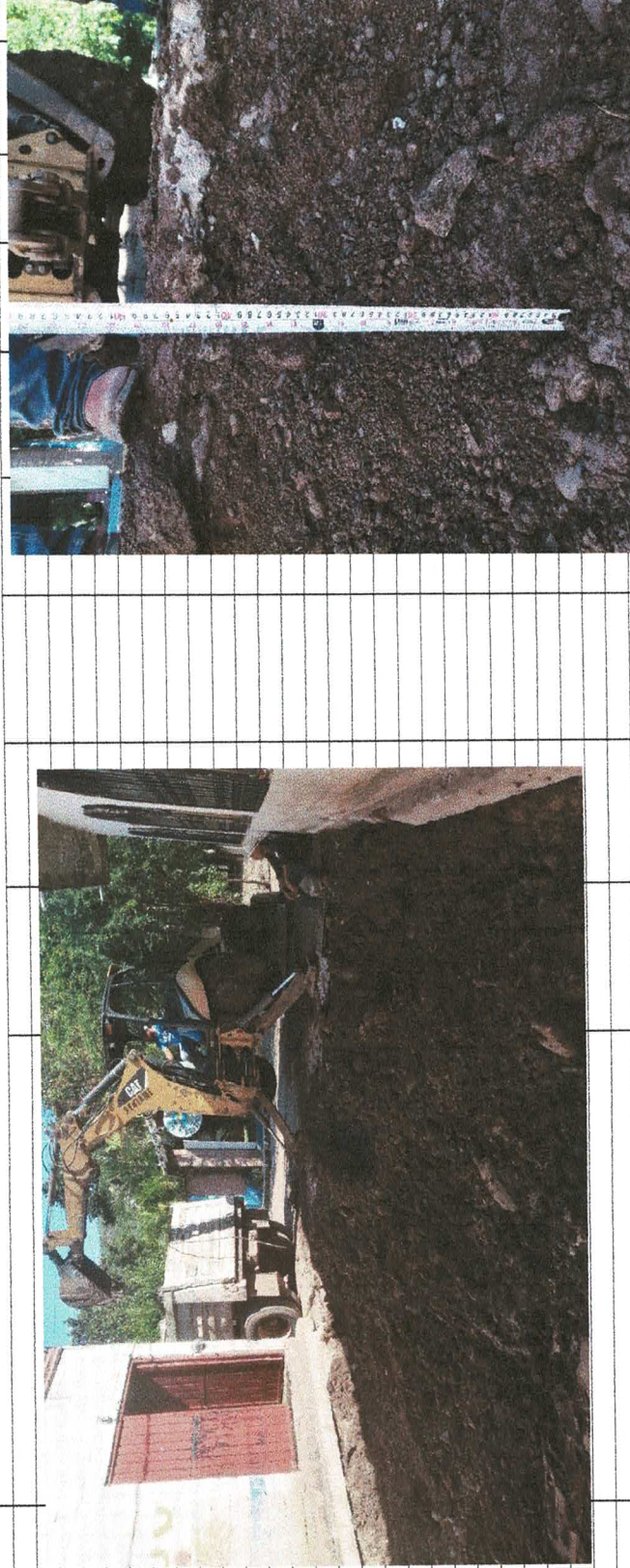
TUZANTLA

REPORTE FOTOGRAFICO

ESTADO: MICHOACÁN	
MUNICIPIO: TUZANTLA	
LOCALIDAD: TUZANTLA	
FECHA: 28 DE OCTUBRE DE 2021	
CALLE DE LA CABECERA MUNICIPAL, DE LA LOCALIDAD DE TUZANTLA, EN EL MUNICIPIO DE TUZANTLA, MICHOACÁN DE OCAMPO	
CONTRATO: MTMIDOP/FAEISPUM/001/2021	PERIODO DE ESTIMACION: DEL 18/10/2021 AL 28/10/2021
ESTIMACION: 01 (UNO)	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	N.PZAS.	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	SUB-TOTAL	REFERENCIA
-------	----------	-----	-------	---------	-------	-------	------	--------	-----------	------------

22 APERTURA DE CAJA DE 0.40M DE ALTURA POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO TIPO II, INCLUYE: MAQUINARIA, EQUIPO Y MANO DE OBRA



ING. DIANA YZEL OCAMPO GARCIA
REPRESENTANTE LEGAL
CORPORATIVO-COMERCIALIZADOR O B DE MICHOACÁN, S.A. DE C.V.

ARQ. YAIR DOMÍNGUEZ ESQUIVEL DUARTE
SUPERVISOR DE OBRA



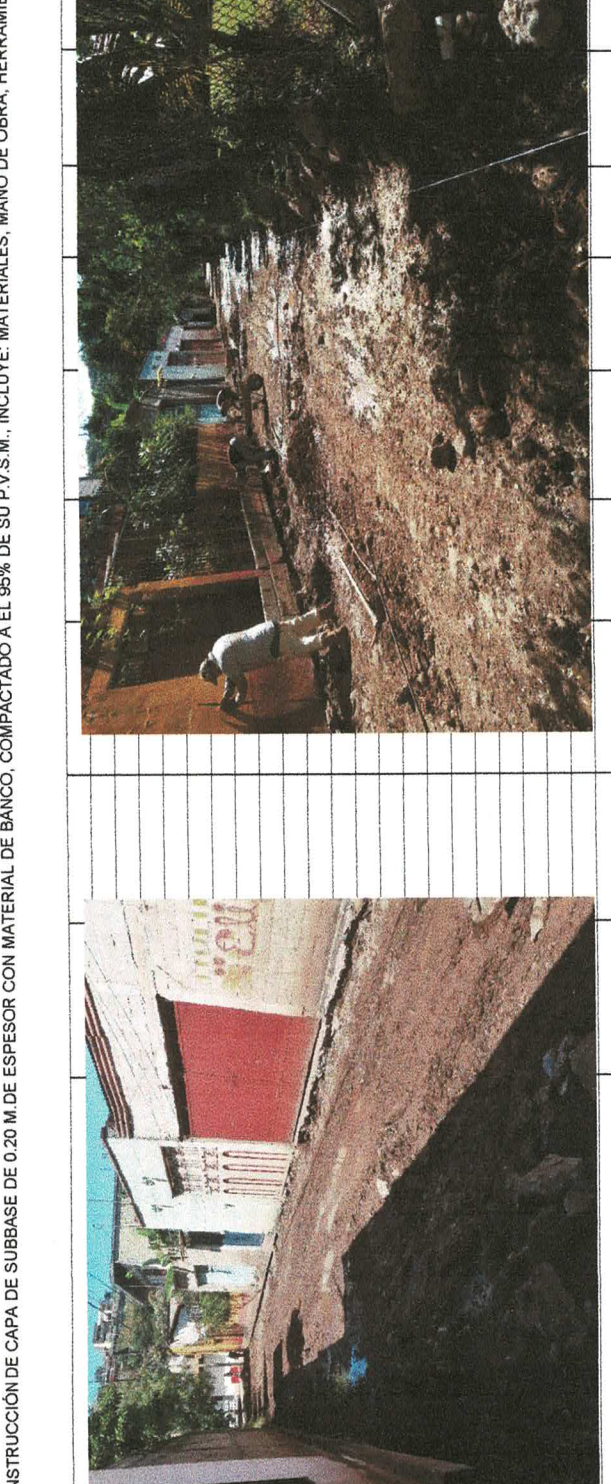
LIC. HUGO VILLALBA HERNANDEZ
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS



TUZANTLA
"Los mejores datos de tu zona"

REPORTE FOTOGRAFICO

 										REPORTE FOTOGRAFICO										ESTADO:		MICHOCACÁN					
OBRA:										"CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO EN CALLES DE LA CABECERA MUNICIPAL, DE LA LOCALIDAD DE TUZANTLA, EN EL MUNICIPIO DE TUZANTLA, MICHOACAN DE OCAMPO"										LOCALIDAD: TUZANTLA		FECHA: 28 DE OCTUBRE DE 2021		MUNICIPIO:		TUZANTLA	
CONTRATO:										MTM/DOP/FAEISPUM/001/2021		PERIODO DE ESTIMACION:				DEL 18/10/2021 AL 28/10/2021				ESTIMACION:		01 (UNO)					
EJE		TRAMO		N.PZAS.		LARGO		ANCHO		ALTO		UNIDAD		SUB-TOTAL		REFERENCIA											

24	CONSTRUCCIÓN DE CAPA DE SUBBASE DE 0.20 M.DE ESPESOR CON MATERIAL DE BANCO, COMPACTADO A EL 95% DE SU P.V.S.M., INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	
----	---	---

ING. DIANA ITZEL OCAMPO GARCIA
REPRESENTANTE LEGAL
CORPORATIVO COMERCIALIZADOR

ARQ. YAIR DOMIZZI ESQUIVEL DUARTE
SUPERVISOR DE OBRA

LIC. HUGO VILLAVERDE HERNANDEZ
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS



OTRAS PUBLICAS



TUZANTLA
GOBIERNO MUNICIPAL

REPORTE FOTOGRAFICO

ESTADO: MICHOACÁN

OBRA:

"CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO EN CALLES DE LA CABECERA MUNICIPAL, DE LA LOCALIDAD DE TUZANTLA, EN EL MUNICIPIO DE TUZANTLA, MICHOACAN DE OCAMPO"

LOCALIDAD: TUZANTLA

FECHA: 28 DE OCTUBRE DE 2021

MUNICIPIO: TUZANTLA

CONTRATO:

MTMIDOP/FAEISPUM/001/2021

PERIODO DE ESTIMACION:

DEL 18/10/2021 AL 28/10/2021

ESTIMACION: 01 (UNO)

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	N.PZAS.	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	SUB-TOTAL	REFERENCIA
-------	----------	-----	-------	---------	-------	-------	------	--------	-----------	------------

25	CONSTRUCCIÓN DE CAPA DE BASE DE 0.20 M. DE ESPESOR CON MATERIAL DE BANCO, COMPACTADO A EL 95% DE SU P.V.S.M. , INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, MAQUINARIA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.									
----	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--



OBRAS PÚBLICAS

LIC. HUGO VILLARDE HERNANDEZ
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

ARO. YAIR DOMÍNGUEZ ESQUIVEL DUARTE
SUPERVISOR DE OBRA

ING. DIANA LIZBET OCAMPO GARCIA
REPRESENTANTE LEGAL
CORPORATIVO COMERCIALIZADOR O'B DE MICHOACAN, S.A. DE C.V.



ESTADO: MICHOACÁN

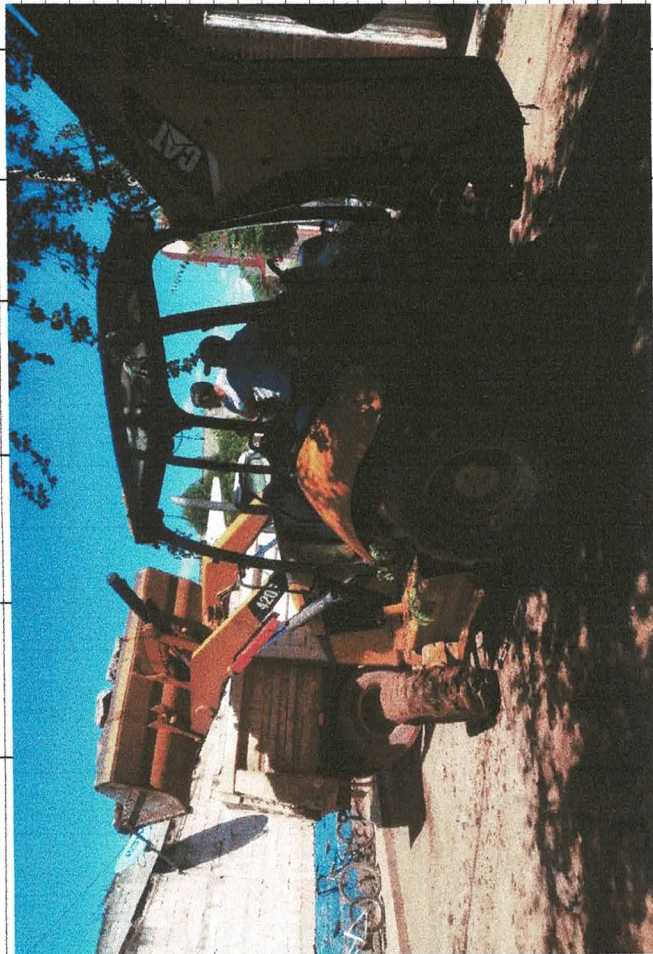
OBRA:	"CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO EN CALLES DE LA CABECERA MUNICIPAL, DE LA LOCALIDAD DE TUZANTLA, EN EL MUNICIPIO DE TUZANTLA, MICHOACAN DE OCAMPO"	FECHA: 28 DE OCTUBRE DE 2021	MUNICIPIO:	TUZANTLA
-------	---	------------------------------	------------	----------

CONTRATO:	MTM/DOPI/FAE/ISPU/001/2021	PERIODO DE ESTIMACION:	DEL 18/10/2021 AL 28/10/2021	ESTIMACION:	01 (UNO)
-----------	----------------------------	------------------------	------------------------------	-------------	----------

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	N.PZAS.	LARGO	ANCHO	ALTO	SUB-TOTAL	REFERENCIA
-------	----------	-----	-------	---------	-------	-------	------	-----------	------------

30

CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICIÓN Y EXCAVACIÓN A TIRO LIBRE, INCLUYE: MAQUINARIA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.



OPERA PUBLICAS

ING. DIANA IZEL OCAMPO GARCIA
REPRESENTANTE LEGAL
CORPORATIVO COMERCIALIZADOR

ARQ. YAIR DOMIZZI ESQUIVEL DUARTE
SUPERVISOR DE OBRA

LIC. HUGO VILLAVERTDE HERNANDEZ
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS



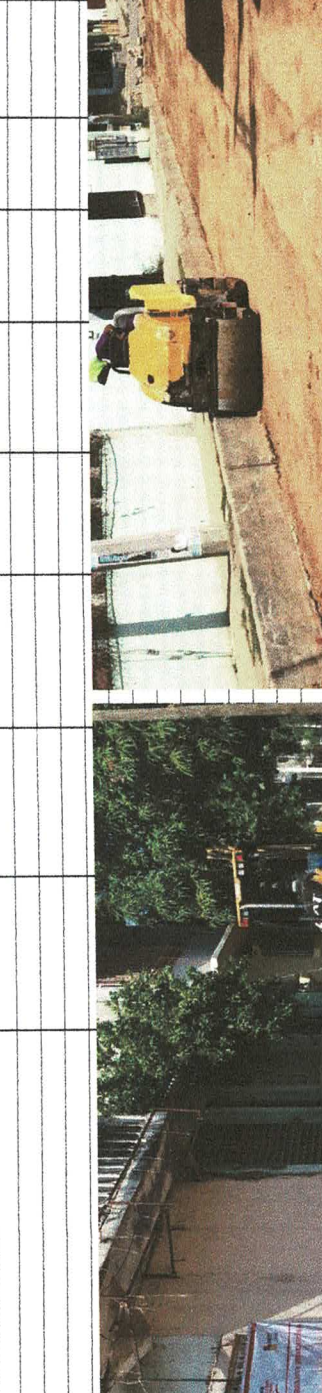
ING. DIANA ITZEL OCAMPO GARCIA
REPRESENTANTE LEGAL
CORPORATIVO-COMERCIALIZADOR O BDE MICHOACAN, S.A. DE C.V.



TUZANTLA

REPORTE FOTOGRAFICO

																															
REPORTES FOTOGRÁFICO														ESTADO:		MICHOACÁN															
OBRA: "CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO EN CALLES DE LA CABECERA MUNICIPAL, DE LA LOCALIDAD DE TUZANTLA, EN EL MUNICIPIO DE TUZANTLA, MICHOACAN DE OCAMPO"														LOCALIDAD: TUZANTLA FECHA: 28 DE OCTUBRE DE 2021														MUNICIPIO:		TUZANTLA	
CONTRATO:		MTM/DOP/FAEISPUM/001/2021				PERIODO DE ESTIMACION:				DEL 18/10/2021 AL 28/10/2021				ESTIMACION:		01 (UNO)															
		EJE		TRAMO		N PZAS.		LARGO		ANCHO		ALTO		UNIDAD		SUB-TOTAL		REFERENCIA													
		CONCEPTO																													

6	CONSTRUCCIÓN DE CAPA DE BASE DE 0.20 M. DE ESPESOR CON MATERIAL DE BANCO, COMPACTADO A EL 95% DE SU P.V.S.M. , INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, MAQUINARIA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	
---	---	--

ING. DIANATIZEL OCAMPO GARCIA
REPRESENTANTE LEGAL
CORPORATIVO COMERCIALIZADOR

ARQ. YAIR DOMINGUES ESQUIVEL DUARTE
SUPERVISOR DE OBRA

LIC. HUGO VILLAS DE HERNÁNDEZ
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS



~~GENERAL PUBLIC~~



Dirección de Obras Públicas



TUZANTLA

"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
Tuzantla Michoacán

"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



ESTIMACIÓN

2

(INTERMEDIA)



Dirección de Obras Públicas



TUZANTLA
"un 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

ORDEN DE PAGO



TUZANTLA

OBRA	CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO EN CALLES DE LA CABECERA MUNICIPAL, DE LA LOCALIDAD DE TUZANTLA, EN EL MUNICIPIO DE TUZANTLA, MICHOACAN DE OCAMPO			
MUNICIPIO	TUZANTLA	AVANCE		ESTATUS
LOCALIDAD	TUZANTLA	FISICO	FINANC.	PROCESO
		70%	70%	

PRESIDENTE	C. ARTURO SERRATO SUAREZ	EJERCICIO	2021
DIRECTOR DE OBRAS P.	LIC. HUGO VILLABERDE HERNANDEZ	PROGRAMA	FAIS
SUPERVISOR	ARQ. YAIR DOMIZZI ESQUIVEL DUARTE	METAS	2.00 CALLES
EMPRESA	CORPORATIVO COMERCIALIZADOR DBB DE MICHOACAN S.A. DE C.V.	RECURSO	MUNICIPAL
REPRESENTANTE LEGAL	C. DIANA ITZEL OCAMPO GARCIA	MODALIDAD DE EJEC.	CONTRATO
OF. DE AUTORIZACION	TES/001/FAEISPUM2021	CUENTA BANCARIA	3302
Nº DE CONTRATO	MTM/DOP/FAEISPUM/001/2021	FECHA	30/11/2021
CONCEPTO	PAVIMENTO HIDRAULICO	FOLIO	2021-003

INVERSION

MONTO	TOTAL	FEDERAL	ESTATAL	MUNICIPAL
AUTORIZADA	\$3,173,950.20	\$0.00	\$0.00	\$3,173,950.20
CONTRATADA	\$3,173,678.00	\$0.00	\$0.00	\$3,173,678.00
ANTICIPO	\$952,103.40	\$0.00	\$0.00	\$952,103.40

PLAZO DE EJECUCION

PERIODO	INICIO	TERMINO	DIAS
CONTRATADO	18/10/21	16/12/21	60
OTROS	-	-	-

ALCANCE LIQUIDO

633,316.41

SALDO DE CONTRATO

955,028.23

ESTIMACION

PERIODO DEL: 29 DE OCTUBRE AL 25 DE NOVIEMBRE DE 2021

ESTIMACION	ANTERIOR	ESTIMADO	ACUMULADO	SALDO
2 (DOS)	\$1,308,308.49	\$910,343.28	\$2,218,649.77	\$955,028.23

DESCRIPCION DE OBRA Y OBSERVACIONES:

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



ARQ. YAIR DOMIZZI ESQUIVEL DUARTE
SUPERVISOR DE OBRA

ING. FERNANDO OCAMPO MERCADO
TESORERO MUNICIPAL



TESORERIA

LIC. HUGO VILLABERDE HERNANDEZ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

C. ARTURO SERRATO SUAREZ
PRESIDENTE MUNICIPAL



CORPORATIVO COMERCIALIZADOR O&B DE MICHOACÁN
S.A. DE C.V.
CCO161205JV8

General de Ley Personas Morales

Lugar de expedición: 58290

COMPROBANTE FISCAL DIGITAL A TRAVÉS DE INTERNET

PAGOS

Folio Fiscal

48a35057-481e-4b6d-bbde-7b6a5845832f

No. de Serie del Certificado del SAT

00001000000506403528

Fecha y hora de certificación

2021-12-09T14:24:06

Fecha y hora de emisión
2021-12-09T14:24:06

Serie

Folio
279

No. de Serie del Certificado del Emisor
00001000000412874695

Moneda
XXX

Tipo Cambio

FACTURAR A:

RFC:

MTM8501011E4

Razon Social: MUNICIPIO DE TUZANTLA MICHOACÁN

Uso del CFDI: Por definir

CLV PROD. SERV.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR UNITARIO	DESCUENTO	IMPORTE
84111506	Pago	1.0	ACT	\$ 0.00		\$ 0.00
IMPORTE CON LETRA: CERO XXX 00/100 XXX						SUBTOTAL: \$ 0.00
						TOTAL: \$ 0.00

COMPLEMENTO RECEPCIÓN DE PAGOS

PAGOS

Fecha de pago: 2021-12-09T11:23:48 Forma de pago: Transferencia electrónica de fondos Moneda: Peso Mexicano
Tipo cadena de pago: N° de operación: Monto: \$ 633,316.41
Tipo de cambio: Nombre del banco:
RFC del ordenante: Cuenta del ordenante:
RFC del beneficiario: Cuenta del beneficiario:
Sello:
Certificado:
Cadena original:

72141103	RECIBI DEL MUNICIPIO DE TUZANTLA MICHOACAN DE OCAMPO, A TRAVEZ DE LA TESORERIA MUNICIPAL LA CANTIDAD DE \$ 633,316.41 (SEISCIENTOS TREINTA Y TRES MIL TRESCIENTOS DIECISÉIS PESOS 41/100 M.N.) POR CONCEPTO DE PAGO DE LA ESTIMACION 02 (DOS) DE LA OBRA DENOMINADA: "CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO EN CALLES DE LA CABECERA MUNICIPAL, DE LA LOCALIDAD DE TUZANTLA, EN EL MUNICIPIO DE TUZANTLA, MICHOACAN DE OCAMPO." AL AMPARO DEL CONTRATO NO. MTM/DOP/FAEISPUM/001/2021, IMPORTE DEL CONTRATO \$ 3, 173,678.00 FONDO: FAEISPUM 2021	1.0	E48	\$ 784,778.69		\$ 784,778.69
						IMPORTE ESTIMADO: \$ 784,778.69
						IVA 16.0000%: \$ 125,564.59

FORMA DE PAGO: Por definir

IMPORTE CON LETRA: SEISCIENTOS TREINTA Y TRES MIL TRESCIENTOS DIECISÉIS PESOS 41/100 M.N.)

CONDICIONES DE PAGO: Pago en parcialidades o diferido

MÉTODO DE PAGO: Pago en parcialidades o diferido

TOTAL: \$ 910,343.28
(-) AMORTIZACIÓN DE ANTICIPO: \$ 273,102.98
TOTAL DEVENGADO: \$ 637,240.30
(-) 5 AL MILLAR PARA INSP. Y VERIF: \$ 3,923.89
ALCANCE LIQUIDO: \$ 633,316.41

DOCUMENTOS RELACIONADOS

Id documento: 3018d2f7-c758-42d5-b354-712eff15bde Moneda: Peso Mexicano Metodo de pago: Pago en parcialidades o diferido
Folio: 258 Tipo de cambio: Parcialidad n°: 3
Serie: Saldo anterior: \$ 1,297,719.66 Pagado: \$ 633,316.41 Saldo insoluto: \$ 664,403.25

ING. DIANA ITZEL OCAMPO GARCIA
REPRESENTANTE LEGAL
CORPORATIVO COMERCIALIZADOR O&B DE MICHOACAN SA DE CV

C. ARTURO SERRATO SUAREZ
PRESIDENTE MUNICIPAL DE TUZANTLA

SELLO DIGITAL

TgKwSjc/hrt3CHYqJcE4IDYbekte9lpUQT10pTqnALhk1uq4A3q/SIUHYL8T6SWKa4poh8K6dSB8lUAq4gdvwhM105vpldJzxm7xMYkyU0+AggJ8JaPMQnkfJbOY/wGpbVfww5qJ725VVIPIhX5mclLZMPm4PiqcNmnTxvucjZpOhluj1pFyYfkqQDILwOkckYDb9BkUQ9TClxeJxall138SQ0IHNgFxBKUEhguJmqYNzBldAeYX+KtaMWVSJVbvEeloBsx4Ymi pGfXuc1Wu4W02Y2d21heJXbVEnHkBu7gCnSM4OcVxyYRqQ2GeyUnfG4XFwvqPuPulvc5w==

SELLO DIGITAL SAT

IVQeCL4cof5uS8M++nM6vCnG6w7glmsfhaB4vvOgMYy64sfm/1/23eDjG28pm73vLZH0FkdscsONK7uO2wmgzye1AeAp0iOkGTqEgoMx0jEz2N1e4TqSiN5afHkJRXX4bJewi1wruKJBab+A9l0Intuliuw60al3Psvvpce0yhME/kQsJqLKUUSXbjIMk2BoPP3Dnz029NjV6n142XvMtiESSRptX5RXN9kLYoRC-F2K3lJnFQ6P6CnI+PdPo/BnS11nbc0rgVb bJw9BHFHDXDqz+JpuA2KgHRO7u5YHwHof2x4b3vTDMjSi6bVpiOgmdGblT/AoQ+oAQ==

CADENA ORIGINAL DEL COMPLEMENTO DE CERTIFICACION DIGITAL DEL SAT

||1.148a35057-481e-4b6d-bbde-7b6a5845832f|2021-12-09T14:24:06|CCO161205JV8|TgKwSjc/hrt3CHYqJcE4IDYbekte9lpUQT10pTqnALhk1uq4A3q/SIUHYL8T6SWKa4poh8K6dSB8lUAq4gdvwhM105vpldJzxm7xMYkyU0+AggJ8JaPMQnkfJbOY/wGpbVfww5qJ725VVIPIhX5mclLZMPm4PiqcNmnTxvucjZpOhluj1pFyYfkqQDILwOkckYDb9BkUQ9TClxeJxall138SQ0IHNgFxBKUEhguJmqYNzBldAeYX+KtaMWVSJVbvEeloBsx4Ymi pGfXuc1Wu4W02Y2d21heJXbVEnHkBu7gCnSM4OcVxyYRqQ2GeyUnfG4XFwvqPuPulvc5w==|00001000000506403528||




```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<cfdi:Comprobante xmlns:pago10="http://www.sat.gob.mx/Pagos" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:cfdi="http://www.sat.gob.mx/cfd/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" Version="3.3" Total="0" TipoDeComprobante="P" SubTotal="0"
Sello="TgKWsjc/hrf3CHYqJcEl4IDYbekto9fpUQTf0pTqnALhk1uq4A3q/5IUHYL8fT6SWKa4poh8K6dSB8lUAq4gdvwhM105vpldJzxm7xMYkyU0+AggJ8jJaPM
NoCertificado="00001000000412874695" Moneda="XXX" LugarExpedicion="58290" Folio="279" Fecha="2021-12-09T14:24:06"
Certificado="MIIGeTCCBGgAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDA0MTI4NzQ2OTUwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwggGyMTgwNgYDVQQDDC9BLkMuIGRlb'
  <cfdi:Emisor Rfc="CCO161205JV8" RegimenFiscal="601" Nombre="Corporativo Comercializador O&B de Michoacán S.A. de C.V."/>
  <cfdi:Receptor Rfc="MTM8501011E4" Nombre="MUNICIPIO DE TUZANTLA MICHOACÁN" UsoCFDI="P01"/>
- <cfdi:Conceptos>
  <cfdi:Concepto ValorUnitario="0" Importe="0" Descripcion="Pago" ClaveUnidad="ACT" ClaveProdServ="84111506" Cantidad="1"/>
</cfdi:Conceptos>
- <cfdi:Complemento>
  <tfd:TimbreFiscalDigital xsi:schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital
http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/TimbreFiscalDigital/TimbreFiscalDigitalv11.xsd" Version="1.1"
xmlns:tfd="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital" RfcProvCertif="CCC1007293K0"
SelloSAT="IVQeCL4cof5uS8M++nM6vCnG6w7igImshabI4vvOgMYy64sfm/1/23eDjG28pm73vLZH0FkdsosONK7uO2wmgzye1AeAp0tOkGTqEgoA
SelloCFD="TgKWsjc/hrf3CHYqJcEl4IDYbekto9fpUQTf0pTqnALhk1uq4A3q/5IUHYL8fT6SWKa4poh8K6dSB8lUAq4gdvwhM105vpldJzxm7xMYk
NoCertificadoSAT="00001000000506403528" UUID="48a35057-481e-4b6d-bbde-7b6a5845832f" FechaTimbrado="2021-12-09T14:24:06"/>
- <pago10:Pagos Version="1.0">
  - <pago10:Pago Monto="633316.41" MonedaP="MXN" FormaDePagoP="03" FechaPago="2021-12-09T11:23:48">
    <pago10:DoctoRelacionado Folio="258" NumParcialidad="3" MonedaDR="MXN" MetodoDePagoDR="PPD" ImpSaldoInsoluto="664403.25"
    ImpSaldoAnt="1297719.66" ImpPagado="633316.41" IdDocumento="3018d2f7-c758-42d5-b354-712feff15bde"/>
  </pago10:Pago>
</pago10:Pagos>
</cfdi:Complemento>
</cfdi:Comprobante>

```


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

09/12/2021 11:23

Cuenta/ CLABE Ordenante	1165143302
Nombre del Ordenante	MUNICIPIO DE TUZANTLA MICHOACAN
RFC o CURP del Ordenante	MTM8501011E4
Moneda	MXP
ID Tercero	COPORATIVO
Nombre del Beneficiario	CORPORATIVO COMERCIALIZADOR OyB DE MICHOACAN SA DE CV
Cuenta/CLABE/Celular	062470001861489408
RFC Beneficiario	CCO161205JV8
Banco Destino	AFIRME
Importe a Transferir	\$633,316.41
VA	\$0.00
Fecha Aplicación	09/12/2021
Número de Referencia	006
Propósito de la Transferencia	FAEISPUM ESTIM 2 PAVIMENTACION TUZANTLA
Clave de Rastreo	8846APR1202112091522491910
Confirmación	OK. OPERACION EFECTUADA
Comisión	\$5.00
IVA Comisión	\$0.80
Capturó	FERNANDO OCAMPO MERCADO
Fecha Captura	09/12/2021 11:23:04 a. m.
Ejecutó	FERNANDO OCAMPO MERCADO
Fecha de Ejecución	09/12/2021 11:23:41 a. 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	

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



Dirección de Obras Públicas



TUZANTLA

GOBIERNO PARA EL DESARROLLO

"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

TIPO DE DOCUMENTO	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINO
CONTRATO: MTM/DOP/FAISPUM/001/2021	18/10/2021	16/12/2021
CONVENIO DE DIFERIMIENTO		
RECONOCIMIENTO DE PLAZO		

OBRA:	"CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO EN CALLES DE LA CABECERA MUNICIPAL, DE LA LOCALIDAD DE TUZANTLA, EN EL MUNICIPIO DE TUZANTLA, MICHOACAN DE OCAMPO"	RFC	CCO161205JV8
		IMSS	C8983935106
		INVONAVIT	C8983935106
		No. REGISTRO SCOP	GEM/SCOP/PC/3569/2020

MONTO TOTAL CONTRATADO		ADICIONALES AL CONTRATO	AJUSTE DE COSTOS	
IMPORTE	\$ 2,735,929.31	CONVENIO ADICIONAL	ANTERIOR	AJUSTE ACTUAL
IVA	\$ 437,748.69			
TOTAL	\$ 3,173,678.00			
ANTICIPO	\$ 952,103.40			

TOTAL DEL CONTRATO	3,173,678.00	TOTAL AJUSTE DE COSTO	
--------------------	--------------	-----------------------	--

CONCEPTO	AFIANZADORA	FECHA DE LA FIANZA	No. DE FIANZA	MONTO
ANTICIPO	ASEGURADORA ASERTA, S.A. DE C.V	14 DE OCTUBRE 2021	3590-10905-8	\$952,103.40
CUMPLIMIENTO	ASEGURADORA ASERTA, S.A. DE C.V	14 DE OCTUBRE 2021	3590-10904-7	\$317,367.80
VICIOS OCULTOS	ASEGURADORA ASERTA, S.A. DE C.V	14 DE OCTUBRE 2021	3590-10904-7	\$317,367.80

ESTIMACION No.	PERIODO DEL	AL	FECHA
2 (DOS)	29 DE OCTBRE DE 2021	25 DE NOVIEMBRE DE 2021	25 DE NOVIEMBRE DE 2021

ESTA ESTIMACION IMPORTA LA CANTIDAD DE	910,343.28
(NOVECIENTOS DIEZ MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 28/100 M.N.)	

IMPORTE ACUMULADO PROGRAMADO	IMPORTE ACUMULADO REAL	DIFERENCIA	RETENCION	DEVOLUCION
\$ 1,641,557.59	\$ 784,778.69	\$ 856,778.90	0.00	0.00

AMORTIZACION DEL ANTICIPO		
PENDIENTE DE AMORTIZAR	ACUMULADO	ESTIMACION ACTUAL
\$ 286,508.47	\$ 665,594.93	\$ 273,102.98

AVANCE DE LA OBRA (%)		
PROGRAMADO	REAL	ESTIMACION ACTUAL
60.00%	65.00%	28.68%

PLAZO DEL CONTRATO	FECHA DE INICIO REAL	DIAS ACUMULADOS	DIAS FALTANTES PARA TERMINAR LA OBRA
60	18 DE OCTUBRE DE 2021	39	21

DEDUCCIONES	
0.2 % ICIC	
0.5 % INSP. Y VIG.	\$ 3,923.89
PENALIZACION	
TOTAL DE DEDUCCIONES	\$ 3,923.89

RESUMEN	
IMPORTE DE ESTIMACION	\$ 784,778.69
RETENCION	
DEVOLUCION	
SUB-TOTAL	\$ 784,778.69
16% IVA	\$ 125,564.59
TOTAL	\$ 910,343.28
AMORTIZACION DE ANTICIPO	\$ 273,102.98
DEDUCCIONES	\$ 3,923.89
LIQUIDO A PAGAR	\$ 633,316.41

ARQ. YAIR DOMIZZI ESQUIVEL DUARTE
SUPERVISOR DE OBRA

LIC. HUGO VILLAVEDE HERNANDEZ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

ING. DIANA ITZEL OCAMPO GARCIA
CORPORATIVO COMERCIALIZADOR O & B DE
MICHOACAN, S.A. DE C.V.
REPRESENTANTE LEGAL





Dirección de Obras Públicas



TUZANTLA

"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





TUZANTLA

MUNICIPIO DE TUZANTLA MICHOACAN
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS



Dirección de Obras Públicas

NOMBRE DE "CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRASULICO EN CALLES DE LA CABECERA MUNICIPAL, DE LA LOCALIDAD DE TUZANTLA, EN LA OBRA: EL MUNICIPIO DE TUZANTLA, MICHOACAN DE OCAMPO"		CIA. CONST. CORPORATIVO COMERCIALIZADOR O&B DE MICHOACAN S.A. DE C.V.	
LOCALIDAD: TUZANTLA	MUNICIPIO: TUZANTLA	REG. FED. CCO161205JV8	
No. DE CONTRATO: MTM/DOPI/FAIS/PUM/001/2021	DE FECHA: 14 DE OCTUBRE DE 2021	I.M.S.S.: C8983935106	
		INFONAVIT: C8983935106	

ESTIMACION : 02 (DOS)	PERIODO: DEL 29 DE OCTUBRE DE 2021 AL 25 DE NOVIEMBRE DE 2021
-----------------------	---

AVANCE FINANCIERO: %		ESTIMACIONES		FECHAS	
	65.00	ACUMULADO	ANTERIOR	ESTIMADO	SALDO
IMPORTE DEL CONTRATO:	\$3,173,678.00	\$2,218,649.77	\$1,308,308.49	\$910,343.28	\$955,028.23
IMPORTE AMPLIACION (CONVENIO):					
IMPORTE TOTAL:	\$3,173,678.00				
IMPORTE ANTICIPO:	\$952,103.40	\$665,594.93	\$392,491.95	\$273,102.98	\$ 288,508.47
		AVANCE FISICO HASTA ESTA ESTIMACION		PROGRAMADO	REAL ACUM.
				60.00%	70.00%
				CONVENIO	
				ATRASSO	
				0.00%	

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANT. PRESUPUESTO		FISICO	CANTIDAD DE OBRA		P. U.	IMPORTE
			CANT. EXCEDENTE	CANT. F. CATALOG.		SEG. PRESUP.	ACUM. ANTER.		
1	"CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRASULICO EN CALLES DE LA CABECERA MUNICIPAL, DE LA LOCALIDAD DE TUZANTLA, EN EL MUNICIPIO DE TUZANTLA, MICHOACAN DE OCAMPO" CALLE CONSTITUCION DEL 12 DE FEBRERO DE 1917	M2	C.PRES.	918.00	0.66	918.00	450.00	\$	19.63
2	PAVIMENTACION TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO, INCLUYE: EQUIPO, MANO DE OBRA Y MATERIALES.	M2	C.PRES.	918.00	0.66	918.00	500.00	\$	134.46
3	DEMOLICION DE FIRME DE CONCRETO EXISTENTE DE HASTA 0.15 M DE ESPESOR POR MEDIOS MECANICOS, INCLUYE: MAQUINARIA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	M2	C.PRES.	675.75	3.61	675.75	500.00	\$	146.15
4	APERTURA DE CAJA DE 0.40M DE ALTURA POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO TIPO II, INCLUYE: MAQUINARIA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	M2	C.PRES.	675.75	1.81	675.75	0.00	\$	73.32
5	AFINE Y COMPACTACION DE TERRENO NATURAL PARA DESPLANTE DE TERRACERIAS, INCLUYE: MAQUINARIA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	M2	C.PRES.	675.75	7.38	675.75	500.00	\$	55,038.39
	CONSTRUCCION DE CAPA DE SUBBASE DE 0.20 M DE ESPESOR CON MATERIAL DE BANCO, COMPACTADO A EL 90% DE SU PYSM SEGUN PRUEBA PROCTOR ESTANDAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	C.PRES.	675.75	7.38	675.75	500.00	\$	



ING. DIANA ITZEL OCAMPO GARCIA
REPRESENTANTE LEGAL

ARQ. YAIR DOMESTESQUEVEL DUARTE
SUPERVISOR DE OBRA

LIC. HUGO VILLARDE HERNANDEZ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS



MUNICIPIO DE TUZANTLA MICHOACAN
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS



Dirección de Obras Públicas

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANT. PRESUPUESTO		% FÍSICO ASIGNADO	CANTIDAD DE OBRA				P. U.	IMPORTE	
			CANT. EXCEDENTE	CANT. F. CATALOG.		SEG. PRESUP.	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTER.	ESTA ESTIMAC.			
6	CONSTRUCCION DE CAPA DE BASE DE 0.20 M DE ESPESOR CON MATERIAL DE BANCO, COMPACTADO A EL 95% DE SU PVSIM SEGUN PRUEBA PROCTOR ESTANDAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, MAQUINARIA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	C.PRES.	675.75	8.93	675.75	500.00	500.00	-	\$ 361.36	\$ -	
			C.EXC.	-	0.00	-						
			C.F.CAT.	-	0.00	-						
			TOTAL	675.75	8.93							
			C.PRES.	637.50	24.18	637.50	423.28	0.00	423.28	\$ 1,037.91	\$ 439,330.86	
7	PAVIMENTO EN CALLE A BASE DE CONCRETO PREMEZCLADO CON CALIDAD DE F'C= 250 KG/CM2 DE 15 CMS DE ESPESOR CON T.M.A. DE 19 MM. TERMINADO RAYADO EN FRESCO Y CORTES PARA CONTROL DE AGRIETAMIENTOS DE 3/16" DE ESPESOR Y 2" DE PROFUNDIDAD, REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	C.PRES.	637.50	24.18	637.50	423.28	0.00				
			C.EXC.	-	0.00	-						
			C.F.CAT.	-	0.00	-						
			TOTAL	637.50	24.18							
8	REPARACION DE TOMA DOMICILIARIA CON POLIDUCTO DE 1/2" CED. 80, COPIES DE INCERSION Y ABRAZADERAS SINFIN, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	C.PRES.	12.00	0.29	12.00	19.00	0.00	19.00	\$ 659.98	\$ 12,539.62	
			C.EXC.	-	0.00	-						
			C.F.CAT.	-	0.00	-						
			TOTAL	12.00	0.29							
			C.PRES.	12.00	0.33	12.00	16.00	0.00	16.00	\$ 744.71	\$ 11,915.36	
8.1	REPARACION DE DESCARGA DOMICILIARIA CON TUBO DE PVC SANITARIO DE 6" (150MM) DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. GUARNICIONES Y BANQUETAS	PZA	C.PRES.	12.00	0.33	12.00	16.00	0.00	16.00	\$ 744.71	\$ 11,915.36	
			C.EXC.	-	0.00	-						
			C.F.CAT.	-	0.00	-						
			TOTAL	12.00	0.33							
11	EXCAVACION POR MEDIOS MANUALES DE CAJA DE 10CM PARA MEJORAMIENTO DE BANQUETAS, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	C.PRES.	236.52	1.10	236.52	250.56	250.56	-	\$ -	\$ -	
			C.EXC.	-	0.00	-						
			C.F.CAT.	-	0.00	-						
			TOTAL	236.52	1.10							



ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
SECRETARÍA DE ECONOMÍA
12 de febrero de 2013

ING. DIANA IZEL OCAMPO GARCIA
REPRESENTANTE LEGAL

ARQ. YAIR DOMIZZI ESQUIVEL DUARTE
SUPERVISOR DE OBRA

LIC. HUGO VILCAVERDE HERNANDEZ
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS



TUZANTLA

MUNICIPIO DE TUZANTLA MICHOACAN
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS



Dirección de Obras Públicas

NOMBRE DE "CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRASULICO EN CALLES DE LA CABECERA MUNICIPAL, DE LA LOCALIDAD DE TUZANTLA, EN LA OBRA: EL MUNICIPIO DE TUZANTLA, MICHOACAN DE OCAMPO"				CIA. CONST. CORPORATIVO COMERCIALIZADOR O&B DE MICHOACAN S.A. DE C.V.			
LOCALIDAD: TUZANTLA				REG. FED. CCO161206JVB8			
No. DE CONTRATO: MTM/DOP/FAIS/PUM/001/2021				I.M.S.S.: C9883935106			
MUNICIPIO: TUZANTLA				INFONAVIT: C8883935106			
DE FECHA: 14 DE OCTUBRE DE 2021							

ESTIMACION : 02 (DOS)	PERIODO: DEL 29 DE OCTUBRE DE 2021 AL 25 DE NOVIEMBRE DE 2021
-----------------------	---

ESTIMACIONES				FECHAS			
AVANCE FINANCIERO: %	65.00	ACUMULADO	ANTERIOR	ESTIMADO	SALDO	CONTRATO	CONVENIO
IMPORTE DEL CONTRATO:	\$3,173,678.00	\$2,218,649.77	\$1,308,306.49	\$910,343.28	\$955,028.23	INICIO 18-oct-21	
IMPORTE AMPLIACION (CONVENIO):						TERMINO 16-dic-21	
IMPORTE TOTAL:	\$3,173,678.00					AVANCE FISICO HASTA ESTA ESTIMACION	
IMPORTE ANTICIPO:	\$952,103.40	\$665,594.93	\$392,491.95	\$273,102.98	\$ 286,508.47	PROGRAMADO 60.00%	REAL ACUM. 70.00%
							ATRASO 0.00%

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANT. PRESUPUESTO		FISICO ASIGNADO	CANTIDAD DE OBRA			P. U.	IMPORTE
			CANT. EXCEDENTE	CANT. F. CANTALOG.		SEG. PRESUP.	ACUM. ANTER.	ESTA ESTIMAC.		
12	RELLENO PARA BANQUETA EN CAPA DE 10 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL DE BANCO, COMPACTADO AL 90% DE SU P.V.S.M. . INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MAQUINARIA Y EQUIPO.	M2	C.P.RES.	236.52	1.39	236.52	250.56	-	\$ 160.78	\$ -
			C.EXC.	-	0.00					
			C.F.CAT.	-	0.00					
			TOTAL	236.52	1.39	236.52	250.56	-	\$ 478.63	\$ -
13	CONSTRUCCION DE GUARNICION DE 0.053M2 DE SECCION TRANSVERSAL CON CONCRETO F'C=200KG/CM2 TMA 3/4, INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, CURADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	C.P.RES.	255.00	4.46	255.00	213.40	-		
			C.EXC.	-	0.00					
			C.F.CAT.	-	0.00					
			TOTAL	255.00	4.46	255.00	213.40	-	\$ 495.84	\$ -
14	CONSTRUCCION DE FIRME DE 10 CM DE ESPESOR EN BANQUETA CON CONCRETO F'C=150KG/CM2 TMA 3/4 ACABADO ESCOBILLADO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	C.P.RES.	236.52	4.29	236.52	250.56	-	\$ 185.61	\$ -
			C.EXC.	-	0.00					
			C.F.CAT.	-	0.00					
			TOTAL	236.52	4.29	236.52	250.56	-	\$ 89.64	\$ -
15	CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION Y/O EXCAVACION A TIRO LIBRE, INCLUYE: MAQUINARIA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	M3	C.P.RES.	591.89	4.02	591.89	388.60	-		
			C.EXC.	-	0.00					
			C.F.CAT.	-	0.00					
			TOTAL	591.89	4.02	591.89	388.60	-	\$ 89.64	\$ -
16	PINTURA COLOR AMARILLO TRANSITO EN GUARNICION, INCLUYE: DESPERDICIOS, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA, IMPORTE DE GUARNICIONES Y BANQUETAS REHABILITACION DE DRENAJE SANITARIO	ML	C.P.RES.	255.00	0.84	255.00	0.00	-		
			C.EXC.	-	0.00					
			C.F.CAT.	-	0.00					
			TOTAL	255.00	0.84	255.00	0.00	-	\$ 89.64	\$ -

ARQ. YAIR DOMÍNGUEZ ESQUIVEL DUARTE
SUPERVISOR DE OBRA

ING. DIANA ITZEL OCAMPO GARCIA
REPRESENTANTE LEGAL

LIC. HUGO VILLARDE HERNANDEZ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS



NOMBRE DE "CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRASULICO EN CALLES DE LA CABECERA MUNICIPAL, DE LA LOCALIDAD DE TUZANTLA, EN EL MUNICIPIO DE TUZANTLA, MICHOACAN DE OCAMPO"

ICIA CONST.	CC0161205JV8
REG. FED.	C8983935106
LM S.S.	C8983935106
INFONAVIT	C8983935106

PERIODO: DEL 29 DE OCTUBRE DE 2021 AL 25 DE NOVIEMBRE DE 2021

ESTIMACION : 02 (DOS)

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANT. PRESUPUESTO		FÍSICO ASIGNADO	CANTIDAD DE OBRA			P. U.	IMPORTE	
			CANT. EXCEDENTE	CANT. F. CATALOG.		SEG. PRESUP.	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTER.			ESTA ESTIMAC.
17	REHABILITACION DE DRENAJE SANITARIO REHABILITACION Y RENIVELACION DE POZO DE VISITA DE 1.01 A 1.50M DE ALTURA A BASE DE TABIQUE ROJO 6x12x24CM COLOCADO A TIZON JUNTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCION 1:3. CON PLANTILLA DE 5CM DE ESPESOR Y MEDIAS CANAS DE CONCRETO F'C=100KGCM2. APLANADO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCION 1:4. INCLUYE: BROCAL DE POLICONCRETO Y TAPA, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.										
		PZA	C.PRES.	3.00	0.95	3.00		0.00		\$ 8,666.92	\$ -
			C.EXC.	-	0.00						
			C.F.CAT.	-	0.00						
			TOTAL	3.00	0.95						
18	SUMINISTRO E INSTALACION DE BROCALES Y TAPAS PARA POZO DE VISITA DE FIERRO FUNDIDO, MEDIANO CON TAPA CIEGA (W=122 KG)	PZA	C.PRES.	3.00	0.78	3.00		0.00		\$ 7,103.15	\$ -
			C.EXC.	-	0.00						
			C.F.CAT.	-	0.00						
			TOTAL	3.00	0.78						
		M2	C.PRES.	918.00	1.00	918.00		0.00		\$ 29.90	\$ -
19	LIMPIEZA GRUESA DE LA OBRA, INCLUYE MANO DE OBRA ACARREO, EQUIPO Y HERRAMIENTA. INCLUYE MATERIALES DE LIMPIEZA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION		C.EXC.	-	0.00						
			C.F.CAT.	-	0.00						
			TOTAL	918.00	1.00						
1	CALLE CONSTITUCION DEL 12 DE FEBRERO DE 1917 PRELIMINARES TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO, INCLUYE: EQUIPO, MANO DE OBRA Y MATERIALES.	M2	C.PRES.	336.60	0.24	336.60	254.67	254.67	\$ 19.63	\$ -	
			C.EXC.	-	0.00						
			C.F.CAT.	-	0.00						
			TOTAL	336.60	0.24						



ARQ. YAIR DOMIZZLESQUIVEL DUARTE
SUPERVISOR DE OBRA

LIC. HUGO VILLAVÉRDE HERNÁNDEZ
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS



TUZANTLA

MUNICIPIO DE TUZANTLA MICHOACAN
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS



Dirección de Obras Públicas

NOMBRE DE "CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRASULICO EN CALLES DE LA CABECERA MUNICIPAL, DE LA LOCALIDAD DE TUZANTLA, EN LA OBRA: EL MUNICIPIO DE TUZANTLA, MICHOACAN DE OCAMPO"		CIA. CONST. CORPORATIVO COMERCIALIZADOR O&B DE MICHOACAN S.A. DE C.V.	
LOCALIDAD: TUZANTLA	MUNICIPIO: TUZANTLA	REG. FED. CCO161206JVB8	
No. DE CONTRATO: MTM/DOP/FAEIS/PUM/001/2021	DE FECHA: 14 DE OCTUBRE DE 2021	I.M.S.S.: C9883935106	
		INFONAVIT: C9883935106	

ESTIMACION : 02 (DOS)	PERIODO: DEL 28 DE OCTUBRE DE 2021 AL 25 DE NOVIEMBRE DE 2021
-----------------------	---

AVANCE FINANCIERO: %	ESTIMACIONES		FECHAS			
	ACUMULADO	ANTERIOR	ESTIMADO	SALDO	CONTRATO	
					INICIO	DIFERIMIENTO
					TERMINO	CONVENIO
IMPORTE DEL CONTRATO:	\$2,218,649.77	\$1,308,308.49	\$910,343.28	\$955,028.23	18-oct-21	
IMPORTE AMPLIACION (CONVENIO):					16-dic-21	
IMPORTE TOTAL:					AVANCE FISICO HASTA ESTA ESTIMACION	
IMPORTE ANTICIPO:	\$865,584.93	\$392,491.95	\$273,102.98	\$ 286,508.47	PROGRAMADO	REAL ACUM.
					60.00%	70.00%
						ATRASO
						0.00%

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANT. PRESUPUESTO			FISICO ASIGNADO	CANTIDAD DE OBRA			P. U.	IMPORTE
			CANT. EXCEDENTE	CANT. F. CATALOG.			SEG. PRESUP.	ACUM. ANTER.	ESTA ESTIMAC.		
2	DEMOLICION DE FIRME DE CONCRETO EXISTENTE DE HASTA 0.15 M DE ESPESOR POR MEDIOS MECANICOS, INCLUYE: MAQUINARIA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	M2	C.PRES.	336.60	1.65		336.60	254.67	-	\$ 134.46	\$ -
			C.EXC.	-	0.00						
			C.F.CAT.	-	0.00						
			TOTAL	336.60	1.65		336.60	254.67	-	\$ 146.15	\$ -
3	APERTURA DE CAJA DE 0.40M DE ALTURA POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO TIPO II, INCLUYE: MAQUINARIA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	M2	C.PRES.	336.60	1.80		336.60	254.67	-		
			C.EXC.	-	0.00						
			C.F.CAT.	-	0.00						
			TOTAL	336.60	1.80		336.60	254.67	0.00	73.32	\$ 18,672.40
4	AFINE Y COMPACTACION DE TERRENO NATURAL PARA DESPLANTE DE TERRACERIAS, INCLUYE: MAQUINARIA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	M2	C.PRES.	336.60	0.90		336.60	254.67	-		
			C.EXC.	-	0.00						
			C.F.CAT.	-	0.00						
			TOTAL	336.60	0.90		336.60	254.67	-	\$ 298.96	\$ -
5	CONSTRUCCION DE CAPA DE SUBBASE DE 0.20 M DE ESPESOR CON MATERIAL DE BANCO, COMPACTADO A EL 90% DE SU PVSIM SEGUN PRUEBA PROCTOR ESTANDAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	C.PRES.	336.60	3.68		336.60	254.67	-		
			C.EXC.	-	0.00						
			C.F.CAT.	-	0.00						
			TOTAL	336.60	3.68		336.60	254.67	-	\$ 361.36	\$ -
6	CONSTRUCCION DE CAPA DE BASE DE 0.20 M DE ESPESOR CON MATERIAL DE BANCO, COMPACTADO A EL 95% DE SU PVSIM SEGUN PRUEBA PROCTOR ESTANDAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, MAQUINARIA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	C.PRES.	336.60	4.45		336.60	254.67	-		
			C.EXC.	-	0.00						
			C.F.CAT.	-	0.00						
			TOTAL	336.60	4.45		336.60	254.67	-	\$ 4.45	\$ -

ARQ. YAIR DOMIZZI ESQUIVEL DUARTE
SUPERVISOR DE OBRA



ING. DIANA ITZEL OCAMPO GARCIA
REPRESENTANTE LEGAL

ARQ. YAIR DOMIZZI ESQUIVEL DUARTE
SUPERVISOR DE OBRA

LIC. HUGO VILLAVIEDE GONZALEZ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS



Dirección de Obras Públicas

CIA. CONST.	CORPORATIVO COMERCIALIZADOR O&B DE MICHOCAN S.A. DE C.V.	
REG. FED.	CCO161205JV8	
I.M.S.S.:	C8983935106	
INFONAVIT:	C8983935106	

PERIODO: DEL 29 DE OCTUBRE DE 2021 AL 25 DE NOVIEMBRE DE 2021

[illegible]

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANT. PRESUPUESTO		RISGO ASIGNADO	CANTIDAD DE OBRA				P. U.	IMPORTE
			CANT. EXCEDENTE	CANT. F. CATALOG.		SEG. PRESUP.	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTER.	ESTA ESTIMAC.		
7	PAVIMENTO EN CALLE A BASE DE CONCRETO PREMEZCLADO CON CALIDAD DE F'C= 250 KG/CM2 DE 15 CMS DE ESPESOR CON T.M.A. DE 19 MM, TERMINADO RAYADO EN FRESCO Y CORTES PARA CONTROL DE AGRIETAMIENTOS DE 3/16" DE ESPESOR Y 2" DE PROFUNDIDAD, REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-8/10-10, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	C.PRES.	336.60	12.77	336.60	238.25	0.00	238.25	\$	247 282.06
		C.EXC.	-	0.00							
		C.F.CAT.	336.60	12.77							
		TOTAL									
27	REPARACION DE TOMA DOMICILIARIA CON POLIDUCTO DE 1/2" CED. 80, COPLÉS DE INCERSION Y ABRAZADERAS SINFIN, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	C.PRES.	6.00	0.14	6.00	-	0.00	-	\$	659.98
		C.EXC.	-	0.00							
		C.F.CAT.	6.00	0.14							
		TOTAL									
28	REPARACION DE DESCARGA DOMICILIARIA CON TUBO DE PVC SANITARIO DE 6" (150MM) DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. GUARNICIONES Y BANQUETAS	PZA	C.PRES.	6.00	0.16	6.00	-	0.00	-	\$	744.71
		C.EXC.	-	0.00							
		C.F.CAT.	6.00	0.16							
		TOTAL									
29	CONSTRUCCION DE GUARNICION DE 0.053M2 DE SECCION TRANSVERSAL CON CONCRETO F'C=200KG/CM2 TMA 3/4, INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, CURADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	C.PRES.	53.20	0.93	53.20	-	0.00	-	\$	478.63
		C.EXC.	-	0.00							
		C.F.CAT.	53.20	0.93							
		TOTAL									
15	CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION Y/O EXCAVACION A TIRO LIBRE, INCLUYE: MAQUINARIA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	M3	C.PRES.	240.67	1.63	240.67	179.30	179.30	-	\$	186.84
		C.EXC.	-	0.00							
		C.F.CAT.	240.67	1.63							
		TOTAL									



GOBIERNO DEL ESTADO DE TLAXCALA

LIC. HUGO VILLAVERT DE HERNANDEZ
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS



MUNICIPIO DE TUZANTLA MICHOACAN
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS



Dirección de Obras Públicas

NOMBRE DE "CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRASULICO EN CALLES DE LA CABECERA MUNICIPAL, DE LA LOCALIDAD DE TUZANTLA, EN LA OBRA: EL MUNICIPIO DE TUZANTLA, MICHOACAN DE OCAIMPO"		CIA. CONST.	CORPORATIVO COMERCIALIZADOR O&B DE MICHOACAN S.A. DE C.V.
LOCALIDAD: TUZANTLA		REG. FED.	CCO161205JV8
MUNICIPIO: TUZANTLA		LM.S.S.:	C8983935106
No. DE CONTRATO: MTM/DOP/FAEISPUIM/001/2021		INFONAVIT:	C8983935106
DE FECHA: 14 DE OCTUBRE DE 2021			

ESTIMACION : 02 (DOS)

AVANCE FINANCIERO: %		ESTIMACIONES			FECHAS			
65.00		ACUMULADO	ANTERIOR	ESTIMADO	CONTRATO		CONVENIO	
IMPORTE DEL CONTRATO:		\$3,173,678.00	\$1,308,306.49	\$910,343.28	INICIO	18-oct-21		
IMPORTE AMPLIACION (CONVENIO):					TERMINO	16-dic-21		
IMPORTE TOTAL:		\$3,173,678.00			AVANCE FISICO HASTA ESTA ESTIMACION			
IMPORTE ANTICIPO:		\$952,103.40	\$392,491.95	\$273,102.98	PROGRAMADO	ANTERIOR	REAL ACUM.	ATRASO
					60.00%	30.00%	70.00%	0.00%

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANT. PRESUPUESTO		FISICO % ASIGNADO	CANTIDAD DE OBRA			P. U.	IMPORTE	
			CANT. EXCEDENTE	CANT. F. CATALOG.		SEG. PRESUP.	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTER.			ESTA ESTIMAC.
31	PINTURA COLOR AMARILLO TRÁNSITO EN GUARNICION, INCLUYE: DESPERDICIOS, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. IMPORTE DE GUARNICIONES Y BANQUETAS REHABILITACION DE DRENAJE SANITARIO	ML	C.PRES.	53.20	0.17	53.20	0.00		\$ 89.04	\$ -	
			C.EXC.	-	0.00						
			C.F.CAT.	-	0.00						
			TOTAL	53.20	0.17						
32	REHABILITACION DE DRENAJE SANITARIO REHABILITACION Y RENOVELACION DE POZO DE VISITA DE 1.01 A 1.50M DE ALTURA A BASE DE TABIQUE ROJO 6x12x24CM COLOCADO A TIZÓN JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCION 1:3. CON PLANTILLA DE 5CM DE ESPESOR Y MEDIAS CAÑAS DE CONCRETO F'C=100KG/M2. APLANADO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO- ARENA PROPORCION 1:4. INCLUYE: BROCAL DE POLICONCRETO Y TAPA, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	C.PRES.	1.00	0.32	1.00	0.00		\$ 8,886.92	\$ -	
			C.EXC.	-	0.00						
			C.F.CAT.	-	0.00						
			TOTAL	1.00	0.32						
33	SUMINISTRO E INSTALACION DE BROCALES Y TAPAS PARA POZO DE VISITA DE FIERRO FUNDIDO, MEDIANO CON TAPA CIEGA (W=122 KG)	PZA	C.PRES.	1.00	0.26	1.00	0.00		\$ 7,103.15	\$ -	
			C.EXC.	-	0.00						
			C.F.CAT.	-	0.00						
			TOTAL	1.00	0.26						
34	LIMPIEZA GRUESA DE LA OBRA, INCLUYE MANO DE OBRA ACARREO, EQUIPO Y HERRAMIENTA. INCLUYE MATERIALES DE LIMPIEZA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION	M2	C.PRES.	338.60	0.37	338.60	0.00		\$ 29.90	\$ -	
			C.EXC.	-	0.00						
			C.F.CAT.	-	0.00						
			TOTAL	338.60	0.37						

SUBTOTAL	\$	764,778.69
I.V.A.	\$	125,554.90
TOTAL	\$	910,243.28



LIC. HUGO VILLALBA DE HERNANDEZ
 DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

ING. DIANA ITZEL OCAMPO GARCIA
REPRESENTANTE LEGAL

ARQ. YAIR DOMIZZIESQUEVEL DUARTE
SUPERVISOR DE OBRA



Dirección de Obras Públicas



TUZANTLA

"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

Tuzantla Michoacán

"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





MUNICIPIO DE TUZANTLA MICHOACAN

DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

EMPRESA:

CORPORATIVO COMERCIALIZADOR O&B DE
MICHOACAN S.A. DE C.V.

OBRA

"CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO EN
CALLES DE LA CABECERA MUNICIPAL, DE LA LOCALIDAD DE
TUZANTLA, EN EL MUNICIPIO DE TUZANTLA, MICHOACAN DE OCAMPO"

Nº DE CONTRATO

MTM/DOP/FAEISPUM/001/2021

#	CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD ESTIMADA
"CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO EN CALLES DE LA CABECERA MUNICIPAL, DE LA LOCALIDAD DE TUZANTLA, EN EL MUNICIPIO DE TUZANTLA, MICHOACAN DE OCAMPO"				
CALLE ALEJANDRO HUMBOLDT PTE				
PAVIMENTACION				
1	4	AFINE Y COMPACTACION DE TERRENO NATURAL PARA DESPLANTE DE TERRACERIAS, INCLUYE: MAQUINARIA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	M2	750.66
2	7	PAVIMENTO EN CALLE A BASE DE CONCRETO PREMEZLADO CON CALIDAD DE F'C= 250 KG/CM2 DE 15 CMS DE ESPESOR CON T.M.A. DE 19 MM, TERMINADO RAYADO EN FRESCO Y CORTES PARA CONTROL DE AGRIETAMIENTOS DE 3/16" DE ESPESOR Y 2" DE PROFUNDIDAD, REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-8/10-10, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	423.28
CALLE CONSTITUCION DEL 12 DE FEBRERO DE 1917				
PREELIMINARES				
3	4	AFINE Y COMPACTACION DE TERRENO NATURAL PARA DESPLANTE DE TERRACERIAS, INCLUYE: MAQUINARIA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	M2	254.67
4	7	PAVIMENTO EN CALLE A BASE DE CONCRETO PREMEZLADO CON CALIDAD DE F'C= 250 KG/CM2 DE 15 CMS DE ESPESOR CON T.M.A. DE 19 MM, TERMINADO RAYADO EN FRESCO Y CORTES PARA CONTROL DE AGRIETAMIENTOS DE 3/16" DE ESPESOR Y 2" DE PROFUNDIDAD, REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-8/10-10, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	238.25
5	8	REPARACION DE TOMA DOMICILIARIA CON POLIDUCTO DE 1/2" CED. 80, COPLES DE INCERSION Y ABRAZADERAS SINFIN, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	19.00
✓	8.1	REPARACION DE DESCARGA DOMICILIARIA CON TUBO DE PVC SANITARIO DE 6" (150MM) DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. GUARNICIONES Y BANQUETAS	PZA	16.00



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





TUZANTLA

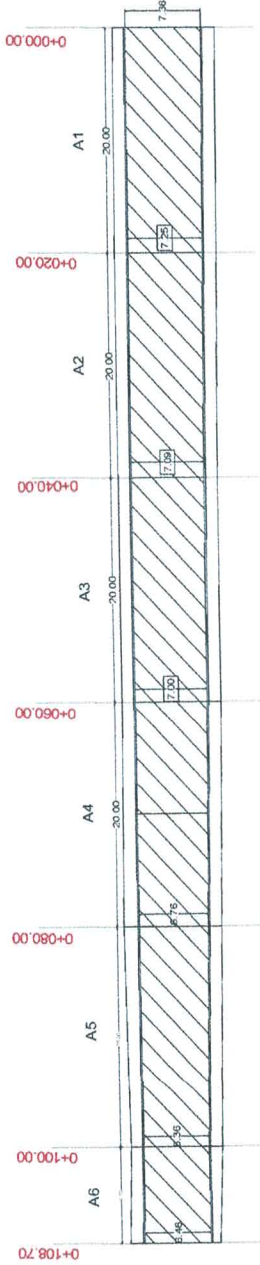
NUMEROS GENERADORES

ESTADO: MICHOACÁN	
MUNICIPIO: TUZANTLA	
LOCALIDAD: TUZANTLA	
FECHA: 25 DE NOVIEMBRE DE 2021	
OBRA: "CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO EN CALLES DE LA CABECERA MUNICIPAL, DE LA LOCALIDAD DE TUZANTLA, EN EL MUNICIPIO DE TUZANTLA, MICHOACAN DE OCAMPO"	
CONTRATO: MTM/DOP/FAEISPUM/001/2021	PERIODO DE ESTIMACION: DEL 29/10/2021 AL 25/11/2021
ESTIMACION: 02 (DOS)	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	M.PZAS.	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	SUB-TOTAL	REFERENCIA
-------	----------	-----	-------	---------	-------	-------	------	--------	-----------	------------

REPAVIMENTACION

4	AFINE Y COMPACTACIÓN DE TERRENO NATURAL PARA DESPLANTE DE TERRACERIAS. COMPACTADO AL 90% DE SU P.V.S.M., INCLUYE: MAQUINARIA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.		A-1 A-2 A-3 A-4 A-5 A-6	b MENOR 7.38 7.25 7.09 7.00 6.76 6.06	b MAYOR 7.25 7.09 7.00 6.76 6.06 6.46		20.00 20.00 20.00 20.00 20.00 8.70		146.10 143.40 140.90 137.60 128.20 54.46	
TOTAL:									750.66	



ARQ. YAIR DOMÍNGUEZ ESQUIVEL DUARTE
SUPERVISOR DE OBRA

ING. DIANA ITZEL OCAMPO GARCIA
REPRESENTANTE LEGAL

CORPORATIVO COMERCIALIZADOR O B DE MICHOACÁN, S.A. DE C.V.

LIC. HUGO VILLAYERDE HERNÁNDEZ
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS



TUZANTLA
20 años de desarrollo

NUMEROS GENERADORES

ESTADO: MICHOACÁN

MUNICIPIO: TUZANTLA

OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRAULICO EN CALLES DE LA CABECERA MUNICIPAL, DE LA LOCALIDAD DE TUZANTLA, EN EL MUNICIPIO DE TUZANTLA, MICHOACAN DE OCAMPO"

ESTIMACION: 02 (DOS)

DEL 29/10/2021 AL 25/11/2021

PERIODO DE ESTIMACION:

MTM/DOP/FAEIS/PUM/001/2021

CONTRATO:

CLAVE

CONCEPTO

REPAVIMENTACION

AFINE Y COMPACTACIÓN DE TERRENO NATURAL PARA DESPLANTE DE TERRACERIAS, COMPACTADO AL 90% DE SU P.V.S.M., INCLUYE: MAQUINARIA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.

4



LIC. HUGO VILLARDE HERNANDEZ
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

ARQ. YAIR DOMÍNGUEZ ESQUIVEL DUARTE
SUPERVISOR DE OBRA

ING. PABLO ITZEL OCAMPO GARCIA
REPRESENTANTE LEGAL
CORPORATIVO COMERCIALIZADOR O B DE MICHOACAN, S.A. DE C.V.

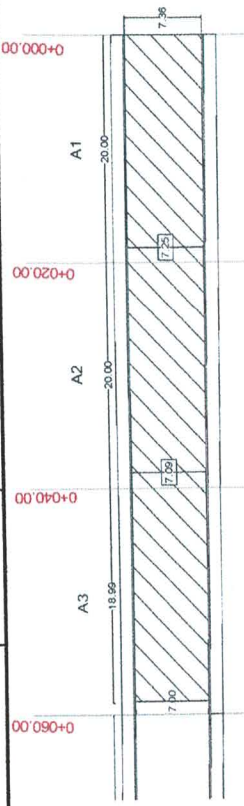
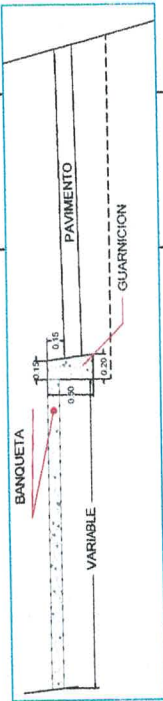


TUZANTLA

NUMEROS GENERADORES

ESTADO: MICHOACÁN	
MUNICIPIO: TUZANTLA	
LOCALIDAD: TUZANTLA	
FECHA: 25 DE NOVIEMBRE DE 2021	
OBRA: "CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO EN CALLES DE LA CABECERA MUNICIPAL, DE LA LOCALIDAD DE TUZANTLA, EN EL MUNICIPIO DE TUZANTLA, MICHOACAN DE OCAMPO"	
CONTRATO: MTM/DOF/FAEISPUM/001/2021	PERIODO DE ESTIMACION: DEL 29/10/2021 AL 25/11/2021
ESTIMACION: 02 (DOS)	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	N.PZAS.	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	SUB-TOTAL	REFERENCIA
7	PAVIMENTO EN CALLE A BASE DE CONCRETO HECHO EN OBRA CON CALIDAD DE F'C= 250 KG/CM2 DE 15 CMS DE ESPESOR CON T.M.A. DE 19 MM, TERMINADO RAYADO EN FRESCO Y CORTES PARA CONTROL DE AGRIETAMIENTOS DE 3/16" DE ESPESOR Y 2' DE PROFUNDIDAD, REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.		A-1 A-2 A-3	b/MENOR 7.36 7.25 7.09	B/MAYOR 7.25 7.09 7.00		20.00 20.00 18.99		146.10 143.40 133.78	
								TOTAL:	423.28	



ING. DIANA YZEL OCAMPO GARCIA
REPRESENTANTE LEGAL
CORPORATIVO COMERCIALIZADOR O B DE MICHOACAN, S.A. DE C.V.

ARQ. YAIR DOMÍNGUEZ ESQUIVEL DUARTE
SUPERVISOR DE OBRA

LIC. HUGO VILLALBA HERNANDEZ
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS



TUZANTLA
Ayuntamiento Constitucional

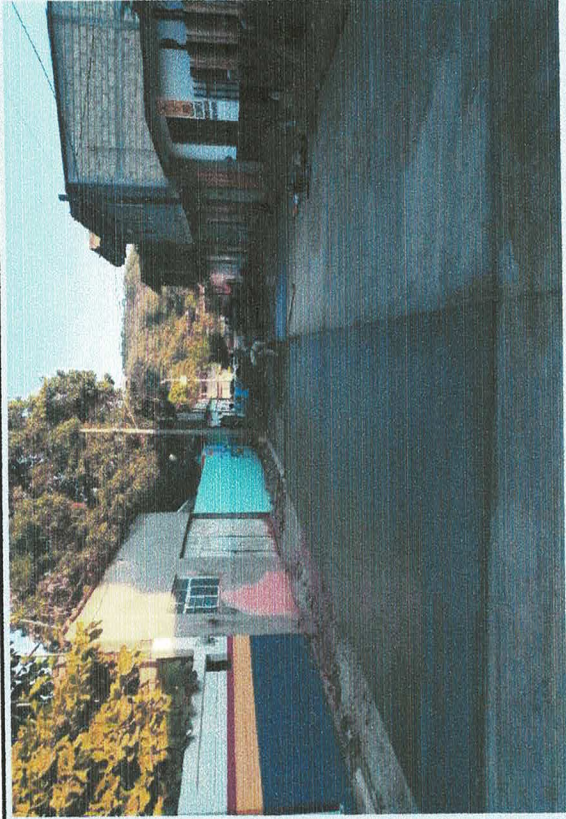
NUMEROS GENERADORES

ESTADO: MICHOACÁN		MUNICIPIO: TUZANTLA	
LOCALIDAD: TUZANTLA		FECHA: 25 DE NOVIEMBRE DE 2021	
OBRA: "CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO EN CALLES DE LA CABECERA MUNICIPAL, DE LA LOCALIDAD DE TUZANTLA, EN EL MUNICIPIO DE TUZANTLA, MICHOACAN DE OCAMPO"		PERIODO DE ESTIMACION: DEL 29/10/2021 AL 25/11/2021	
CONTRATO: MTM/DOPI/FAEIS/PM/0001/2021		ESTIMACION: 02 (DOS)	

CLAVE	CONCEPTO
-------	----------

PAVIMENTO EN CALLE A BASE DE CONCRETO HECHO EN OBRA CON CALIDAD DE F'C= 250 KG/CM2 DE 15 CMS DE ESPESOR CON T.M.A. DE 19 MM. TERMINADO RAYADO EN FRESCO Y CORTES PARA CONTROL DE

7



ING. DIANA ITZEL OCAMPO GARCIA
REPRESENTANTE LEGAL
CORPORATIVO COMERCIALIZADOR OB DE MICHOACAN, S.A. DE C.V.

ARQ. YAIR DOMÍNGUEZ ESQUIVEL DUARTE
SUPERVISOR DE OBRA

AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
ESTADO DE MICHOACÁN
TUZANTLA MICHOACÁN
LIC. HUGO NAVARREDE HERNANDEZ
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

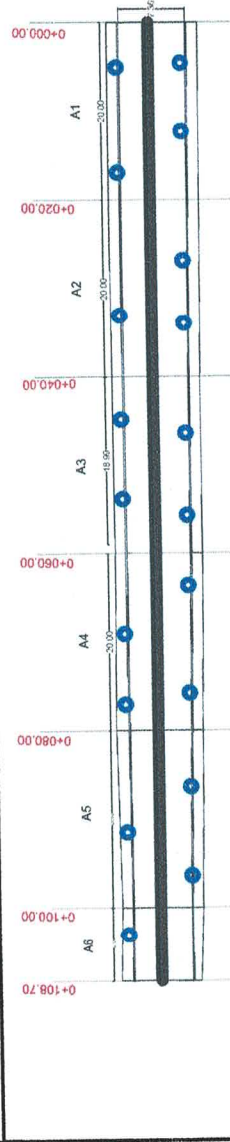


TUZANTLA
C.A. DE CONSTRUCCIONES Y OBRAS

NUMEROS GENERADORES

ESTADO: MICHOACÁN	
MUNICIPIO: TUZANTLA	
LOCALIDAD: TUZANTLA	
FECHA: 25 DE NOVIEMBRE DE 2021	
OBRA: "CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO EN CALLES DE LA CABECERA MUNICIPAL, DE LA LOCALIDAD DE TUZANTLA, EN EL MUNICIPIO DE TUZANTLA, MICHOACÁN DE OCAMPO"	
CONTRATO: MTM/DOP/FAEIS/PUM/001/2021	PERIODO DE ESTIMACION: DEL 29/10/2021 AL 25/11/2021
ESTIMACION: 02 (DOS)	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	N.PZAS.	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	SUB-TOTAL	REFERENCIA
8	REPARACION DE TOMA DOMICILIARIA CON POLIDUCTO DE 1/2" CED. 80, COPLEROS DE INCERSION Y ABRAZADERAS SINFIN, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.		A-1 A-2 A-3 A-4 A-5 A-6						4.00 3.00 4.00 4.00 3.00 1.00	
TOTAL:									19.00	



ARO: YAJA DOMÍZZI ESQUIVEL DUARTE
SUPERVISOR DE OBRA

ING. DIANA ITZEL OCAMPO GARCÍA
REPRESENTANTE LEGAL
CORPORATIVO COMERCIALIZADOR O B DE MICHOACÁN, S.A. DE C.V.

LIC. HUGO VILLAVEDE HERNANDEZ
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS



TUZANTLA
Municipio de Tuzantla

NUMEROS GENERADORES

ESTADO: MICHOACÁN	
MUNICIPIO: TUZANTLA	
LOCALIDAD: TUZANTLA	
FECHA: 25 DE NOVIEMBRE DE 2021	
OBRA: "CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO EN CALLES DE LA CABECERA MUNICIPAL, DE LA LOCALIDAD DE TUZANTLA, EN EL MUNICIPIO DE TUZANTLA, MICHOACAN DE OCAMPO"	
CONTRATO: MTM/DOPI/FAEISPU/001/2021	PERIODO DE ESTIMACION: DEL 29/10/2021 AL 25/11/2021
ESTIMACION: 02 (DOS)	

CLAVE	CONCEPTO
-------	----------

REPARACION DE TOMA DOMICILIARIA CON POLIDUCTO DE 1/2" CED. 80, COPLES DE INCERSION Y ABRAZADERAS SINFIN, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.

8



ING. DIANA ITZEL OCAMPO GARCIA
REPRESENTANTE LEGAL
CORPORATIVO COMERCIALIZADOR O B DE MICHOACAN, S.A. DE C.V.

ARQ. VAIR DOMÍNGUEZ ESQUIVEL DUARTE
SUPERVISOR DE OBRA

AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
TUZANTLA MICHOACÁN
LIC. HUGO VILLANUEVA HERNANDEZ
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

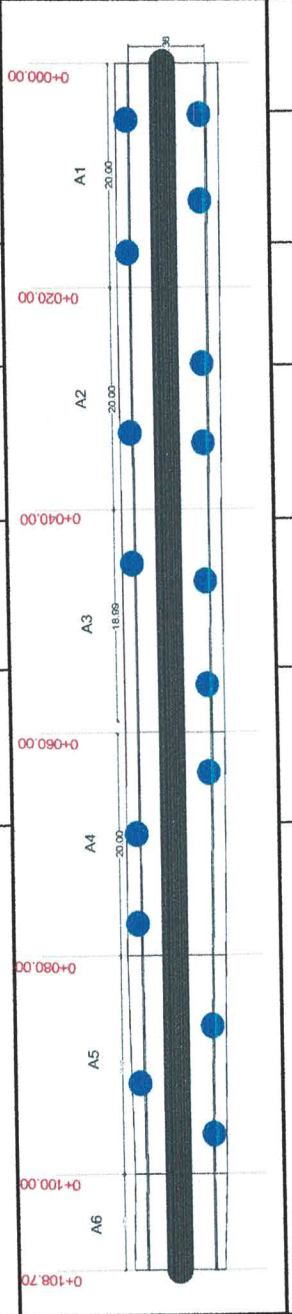


TUZANTLA

NUMEROS GENERADORES

ESTADO: MICHOACÁN	
MUNICIPIO: TUZANTLA	
LOCALIDAD: TUZANTLA	
FECHA: 25 DE NOVIEMBRE DE 2021	
OBRA: "CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO EN CALLES DE LA CABECERA MUNICIPAL, DE LA LOCALIDAD DE TUZANTLA, EN EL MUNICIPIO DE TUZANTLA, MICHOACAN DE OCAMPO"	
CONTRATO: MITM/DOP/FAEISPU/001/2021	PERIODO DE ESTIMACION: DEL 29/10/2021 AL 25/11/2021
ESTIMACION: 02 (DOS)	ESTIMACION: 02 (DOS)

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	N.PZAS.	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	SUB-TOTAL	REFERENCIA
8.1	REPARACION DE DESCARGA DOMICILIARIA CON TUBO DE PVC SANITARIO DE 6" (150MM) DE DIAMETRO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. GUARNICIONES Y BANQUETAS		A-1 A-2 A-3 A-4 A-5						4.00 3.00 3.00 3.00 3.00	
TOTAL:									16.00	



LIC. HUGO VILLALBA FERNANDEZ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS



ARC. YAIR DOMÍNGUEZ ESQUIVEL DUARTE
SUPERVISOR DE OBRA



ING. DIANA IZEL OCAMPO GARCIA
REPRESENTANTE LEGAL
CORPORATIVO COMERCIALIZADOR O B DE MICHOACAN, S.A. DE C.V.



NUMEROS GENERADORES

ESTADO:	MICHOACÁN
MUNICIPIO:	TUZANTLA
LOCALIDAD:	TUZANTLA
FECHA:	25 DE NOVIEMBRE DE 2021
OBRA:	"CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO EN CALLES DE LA CABECERA MUNICIPAL, DE LA LOCALIDAD DE TUZANTLA, EN EL MUNICIPIO DE TUZANTLA, MICHOACAN DE OCAMPO"
CONTRATO:	MTMDOPIFAEISPUM/001/2021
PERIODO DE ESTIMACION:	DEL 29/10/2021 AL 25/11/2021
ESTIMACION:	02 (DOS)

CLAVE

CONCEPTO

REPARACION DE DESCARGA DOMICILIARIA CON TUBO DE PVC SANITARIO DE 6" (150MM) DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. GUARNICIONES Y BANQUETAS

8.1



ING. PUJARA ITZEL OCAMPO GARCIA
REPRESENTANTE LEGAL
CORPORATIVO COMERCIALIZADOR O B DE MICHOACAN, S.A. DE C.V.

ARQ. YAIR DOMÍNGUEZ ESQUIVEL DUARTE
SUPERVISOR DE OBRA





ESTADO: MICHOACÁN

MUNICIPIO: TUZANTLA

LOCALIDAD: TUZANTLA

THE

LOCALIDAD: TUZANTLA
FECHA: 25 DE NOVIEMBRE DE 2021

“CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO EN CALLES DE LA CABECERA MUNICIPAL, DE LA LOCALIDAD DE TUZANTLA, EN EL MUNICIPIO DE TUZANTLA, MICHOACAN DE OCAMPO”

ESTIMACION:	02 (DOS)
-------------	----------

DEL 29/10/2021 AL 25/11/2021

PERIODO DE ESTIMACION:

MTM/DOB/EAEISBIM/001/2021

COMPTON A.T.O.

7114701



10

REFERENCIA

SUB-TOTAL

UNIDA/

ALTO

ANCHO

LARGO

NPZAS.

TRAMC

21

1

1

1

REPAVIMENTACION

AFINE Y COMPACTACIÓN DE TERRENO NATURAL PARA
DESPLANTE DE TERRACERIAS, COMPACTADO AL 90% DE
SU P.V.S.M., INCLUYE: MAQUINARIA, EQUIPO Y MANO DE
OBRA.

A-1-1
A-1
A-2
A-3
A-4
A-5

b/MENOR	5.30
	5.30
	5.37
	5.85
	6.07
	6.14

ALTURA

0.34

10.00

10.00

10.00

10.00

3.70

3/MAYOR

5.30
5.37
5.85
6.07
6.14
6.18

b/MENOR	5.30
	5.30
	5.37
	5.85
	6.07
	6.14

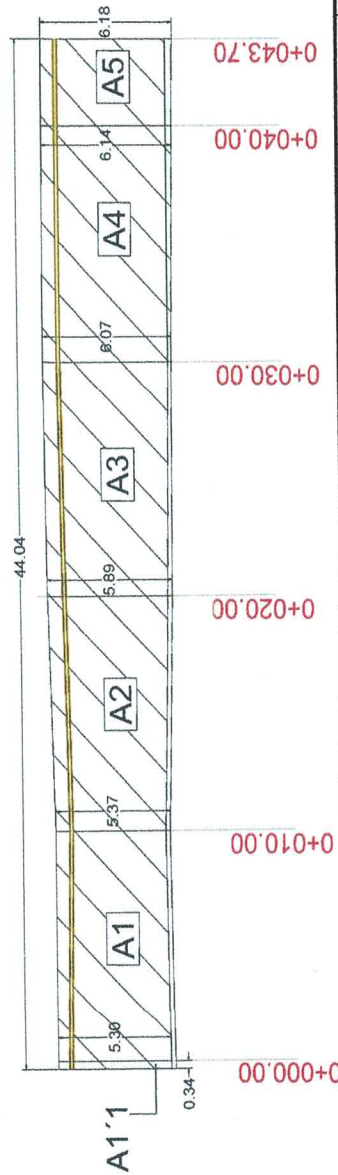
A-1-1
A-1
A-2
A-3
A-4
A-5

MAQUINARIA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.

1.78
53.35
56.10
59.60
61.05
22.79

TOTAL:

254.67



ING. DIANA ITZEL OCAMPO GARCIA
REPRESENTANTE LEGAL
CORPORATIVO COMERCIALIZADOR O B DE MICHOACAN, S.A. DE C.V.

ARQ. YAIR DOMIZZI ESQUIVEL DUARTE
SUPERVISOR DE OBRA



DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS



TUZANTLA
GOBIERNO MUNICIPAL

NUMEROS GENERADORES

ESTADO: MICHOACÁN	
MUNICIPIO: TUZANTLA	
LOCALIDAD: TUZANTLA	
FECHA: 25 DE NOVIEMBRE DE 2021	
OBRA: "CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO EN CALLES DE LA CABECERA MUNICIPAL, DE LA LOCALIDAD DE TUZANTLA, EN EL MUNICIPIO DE TUZANTLA, MICHOACAN DE OCAMPO"	
CONTRATO: MTMIDOP/FAEISPM/001/2021	PERIODO DE ESTIMACION: DEL 29/10/2021 AL 25/11/2021
ESTIMACION: 02 (DOS)	

CLAVE

REPAVIMENTACION

AFINE Y COMPACTACIÓN DE TERRENO NATURAL PARA DESPLANTE DE TERRACERIAS, COMPACTADO AL 90% DE SU P.V.S.M., INCLUYE: MAQUINARIA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.

4



ING. DANA ITZEL OCAMPO GARCIA
REPRESENTANTE LEGAL
CORPORATIVO COMERCIALIZADOR O8 DE MICHOACAN, S.A. DE C.V.

ARQ. YAIR DOMÍNGUEZ ESQUIVEL DUARTE
SUPERVISOR DE OBRA





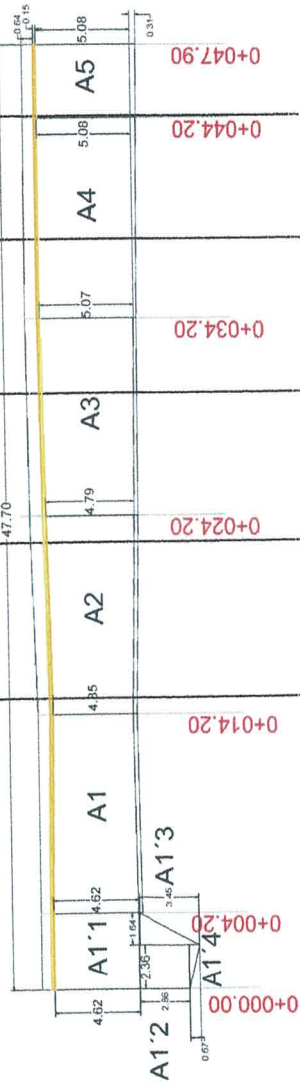
TUZANTLA

NUMEROS GENERADORES

ESTADO:	MICHOACÁN
MUNICIPIO:	TUZANTLA
LOCALIDAD:	TUZANTLA
FECHA:	25 DE NOVIEMBRE DE 2021
OBRA:	"CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO EN CALLES DE LA CABECERA MUNICIPAL, DE LA LOCALIDAD DE TUZANTLA, EN EL MUNICIPIO DE TUZANTLA, MICHOACAN DE OCAMPO"
CONTRATO:	MTM/IDOP/FAEISPUM/001/2021
PERIODO DE ESTIMACION:	DEL 29/10/2021 AL 26/11/2021
ESTIMACION:	02 (DOS)

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	N.PZAS.	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	SUB-TOTAL	REFERENCIA
7	PAVIMENTO EN CALLE A BASE DE CONCRETO HECHO EN OBRA CON CALIDAD DE FC= 250 KG/CM2 DE 15 CMS DE ESPESOR CON T.M.A. DE 19 MM, TERMINADO RAYADO EN FRESCO Y CORTES PARA CONTROL DE AGRIETAMIENTOS DE 3/16" DE ESPESOR Y 2' DE PROFUNDIDAD, REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-8/10-10, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.		A-1'2 A-1'3 A-1'4 A-1'1 A-1 A-2 A-3 A-4 A-5	bIMENOR 2.86 3.45 2.36 4.62 4.62 4.35 4.79 5.07 5.08	bIMAYOR 2.36 1.64 0.67 4.00 4.35 4.79 5.07 5.08 5.08	ALTURA NA 2.83 0.79 NA 10.00 10.00 10.00 10.00 3.70			6.75 2.83 0.79 18.48 44.85 45.70 49.30 50.75 18.80	A-1 A-2
								TOTAL:	238.25	

CORTE TRANSVERSAL





TUZANTLA

NUMEROS GENERADORES

ESTADO: MICHOACÁN

MUNICIPIO: TUZANTLA

LOCALIDAD: TUZANTLA
FECHA: 25 DE NOVIEMBRE DE 2021

OBRA: "CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO EN CALLES DE LA CABECERA MUNICIPAL, DE LA LOCALIDAD DE TUZANTLA, EN EL MUNICIPIO DE TUZANTLA, MICHOACAN DE OCAMPO"

ESTIMACION: 02 (DOS)

DEL 29/10/2021 AL 25/11/2021

PERIODO DE ESTIMACION:

MITMIDOPFAEISFUM/001/2021

CONTRATO:

CLAVE

PAVIMENTO EN CALLE A BASE DE CONCRETO HECHO EN OBRA CON CALIDAD DE F'C= 250 KG/CM2 DE 15 CMS DE ESPESOR CON T.M.A. DE 19 MM, TERMINADO RAYADO EN FRESCO Y CORTES PARA CONTROL DE AGRIETAMIENTOS DE 3/16" DE ESPESOR Y 2" DE PROFUNDIDAD, REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.

7



ING. DIANA ITZEL OCAMPO GARCIA
REPRESENTANTE LEGAL
CORPORATIVO COMERCIALIZADOR O8 DE MICHOACAN, S.A. DE C.V.

ARQ. YAIR DOMÍNGUEZ ESQUIVEL DUARTE
SUPERVISOR DE OBRA

AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
ESTADO DE MICHOACÁN
TUZANTLA
LIC. HUGO VILLALBA GONZALEZ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS



Dirección de Obras Públicas



TUZANTLA

Tu 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





TUZANTLA

REPORTE FOTOGRAFICO

ESTADO: MICHOACÁN

MUNICIPIO: TUZANTLA

LOCALIDAD: TUZANTLA
FECHA: 25 DE NOVIEMBRE DE 2021

OBRA:
"CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO EN
CALLES DE LA CABECERA MUNICIPAL, DE LA LOCALIDAD DE TUZANTLA, EN
EL MUNICIPIO DE TUZANTLA, MICHOACAN DE OCAMPO"

ESTIMACION: 02 (DOS)

DEL 29/10/2021 AL 25/11/2021

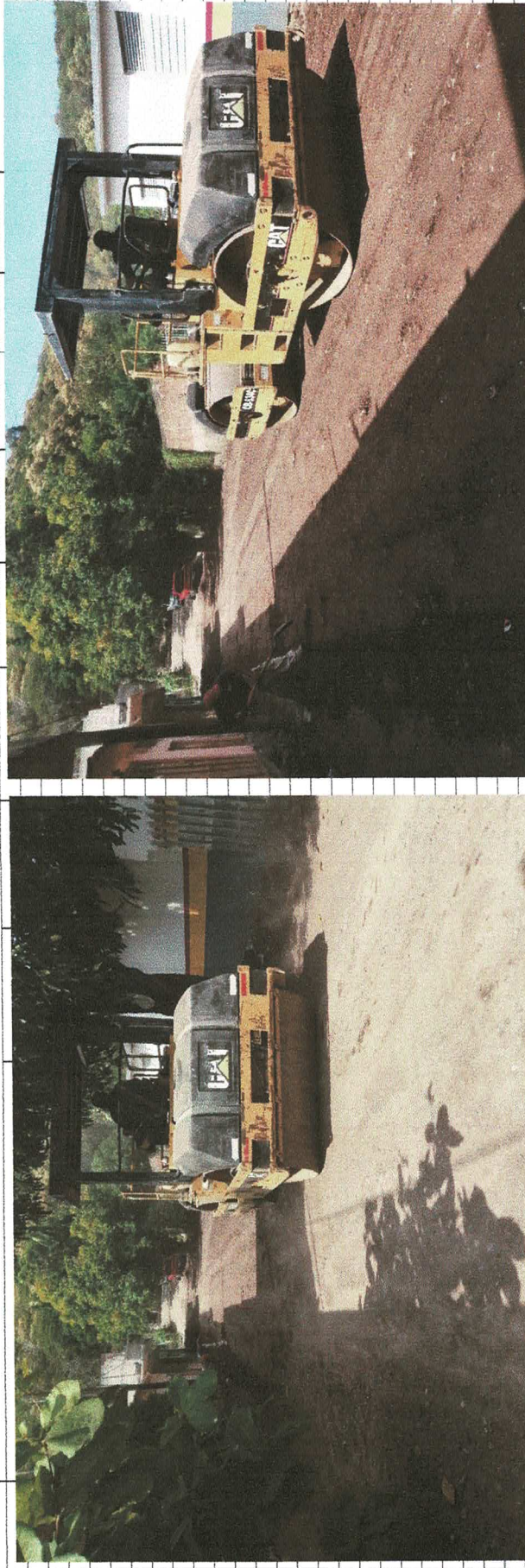
PERIODO DE ESTIMACION:

CONTRATO: MTWIDOP/FAEISPUM/001/2021

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	N.PZAS.	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	SUB-TOTAL	REFERENCIA
-------	----------	-----	-------	---------	-------	-------	------	--------	-----------	------------

REPAVIMENTACION

4 AFINE Y COMPACTACIÓN DE TERRENO NATURAL PARA DESPLANTE DE TERRACERIAS, COMPACTADO AL 90% DE SU P.V.S.M., INCLUYE: MAQUINARIA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.



ING. DIANA IZEL OCAMPO GARCIA
REPRESENTANTE LEGAL
CORPORATIVO COMERCIALIZADOR O B DE MICHOACAN, S.A. DE C.V.

ARQ. YAIR DOMÍNGUEZ ESQUIVEL DUARTE
SUPERVISOR DE OBRA



LIC. HUGO VILLAVEDE HERNANDEZ
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

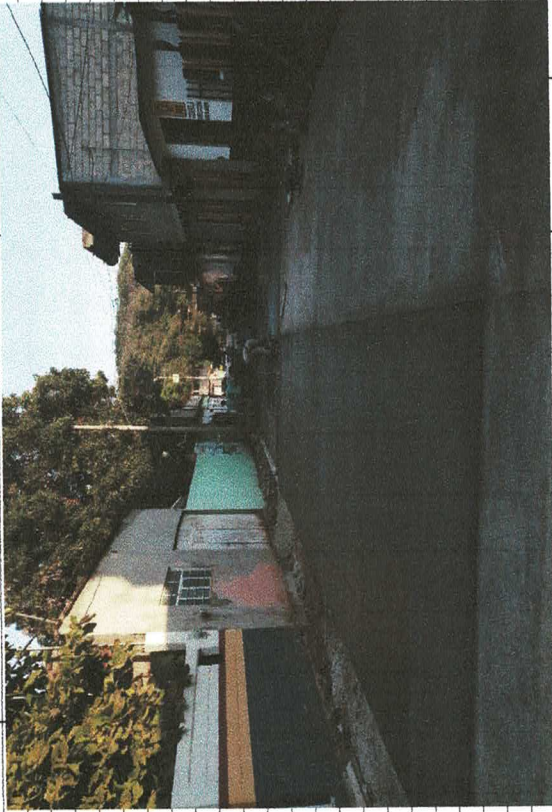


TUZANTLA
GOBIERNO MUNICIPAL

REPORTE FOTOGRAFICO

ESTADO: MICHOACÁN	
MUNICIPIO: TUZANTLA	
LOCALIDAD: TUZANTLA	
FECHA: 25 DE NOVIEMBRE DE 2021	
OBRA: "CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO EN CALLES DE LA CABECERA MUNICIPAL, DE LA LOCALIDAD DE TUZANTLA, EN EL MUNICIPIO DE TUZANTLA, MICHOACAN DE OCAMPO"	
CONTRATO: MTWIDOPFAEISPU/001/2021	PERIODO DE ESTIMACION: DEL 28/10/2021 AL 25/11/2021
ESTIMACION: 02 (DOS)	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	N.PZAS.	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	SUB-TOTAL	REFERENCIA
-------	----------	-----	-------	---------	-------	-------	------	--------	-----------	------------

7	PAVIMENTO EN CALLE A BASE DE CONCRETO HECHO EN OBRA CON CALIDAD DE F'C= 250 KG/CM2 DE 15 CM DE ESPESOR CON T.M.A. DE 19 MM, TERMINADO RAYADO EN FRESCO Y CORTES PARA CONTROL DE AGRIETAMIENTOS DE 3/16" DE ESPESOR Y 2" DE PROFUNDIDAD, REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	 								
---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ING. DIANA ITZEL OCAMPO GARCIA
REPRESENTANTE LEGAL
CORPORATIVO COMERCIALIZADOR O 8 DE MICHOACAN, S.A. DE C.V.

ARQ. YAIR DOMINGUEZ ESQUIVEL DUARTE
SUPERVISOR DE OBRA



LIC. HUGO VILLAVEDE HERNANDEZ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

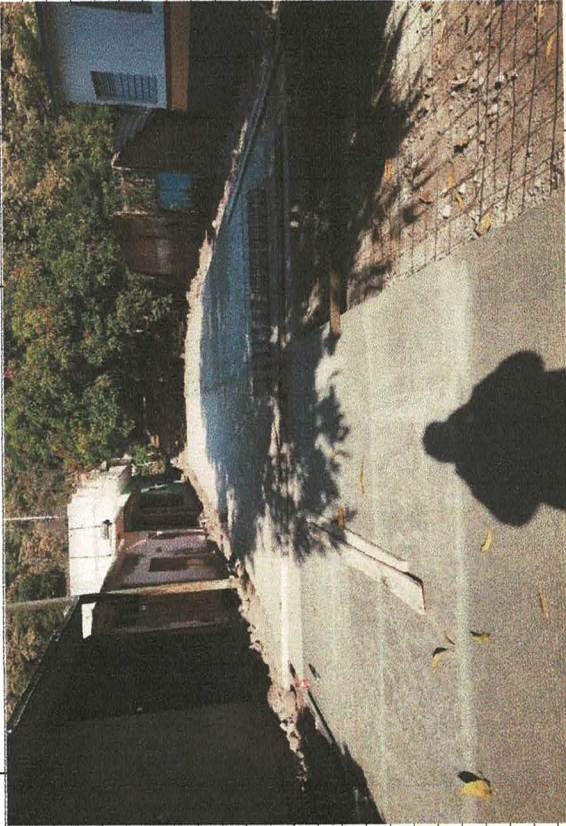
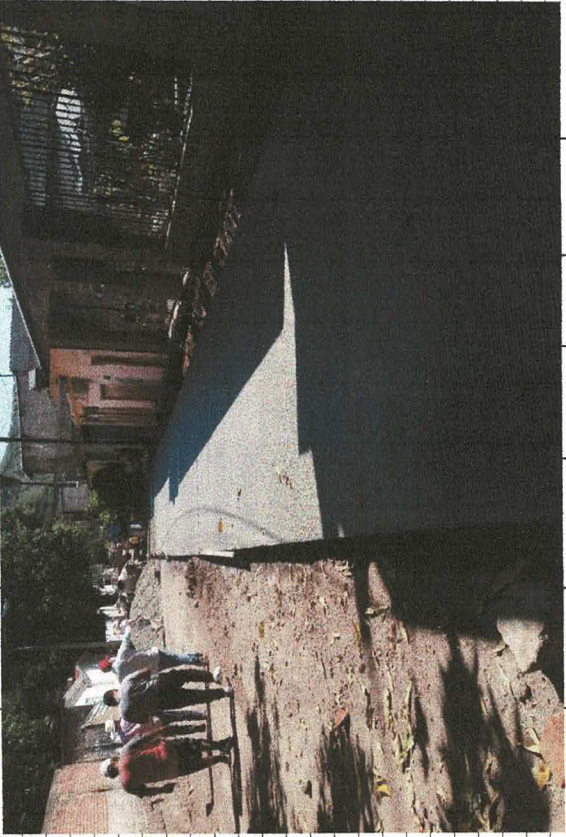


TUZANTLA
GOBIERNO DEL ESTADO DE MICHOACÁN

REPORTE FOTOGRAFICO

ESTADO: MICHOACÁN	
MUNICIPIO: TUZANTLA	
LOCALIDAD: TUZANTLA	
FECHA: 25 DE NOVIEMBRE DE 2021	
OBRA: "CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO EN CALLES DE LA CABECERA MUNICIPAL, DE LA LOCALIDAD DE TUZANTLA, EN EL MUNICIPIO DE TUZANTLA, MICHOACAN DE OCAMPO"	
CONTRATO: MTW/DOP/FAEISPUM/001/2021	PERIODO DE ESTIMACION: DEL 29/10/2021 AL 25/11/2021
ESTIMACION: 02 (DOS)	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	N.PZAS.	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	SUB-TOTAL	REFERENCIA
-------	----------	-----	-------	---------	-------	-------	------	--------	-----------	------------

7	PAVIMENTO EN CALLE A BASE DE CONCRETO HECHO EN OBRA CON CALIDAD DE FC- 250 KG/CM2 DE 15 CMS DE ESPESOR CON T.M.A. DE 19 MM. TERMINADO RAYADO EN FRESCO Y CORTES PARA CONTROL DE AGRIETAMIENTOS DE 3/16" DE ESPESOR Y 2" DE PROFUNDIDAD, REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.									
										
										

ING. DIANA ITZEL OCAMPO GARCIA
REPRESENTANTE LEGAL
CORPORATIVO COMERCIALIZADOR O 8 DE MICHOACAN, S.A. DE C.V.

ARQ. YAIR DOMESTIC ESQUIVEL DUARTE
SUPERVISOR DE OBRA



OBRAS PUBLICAS

LIC. HUGO VILLAVEDE HERNANDEZ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS



TUZANTLA
Municipio de Tuzantla, Michoacán

REPORTE FOTOGRAFICO

ESTADO: MICHOACÁN

OBRA:

"CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRAULICO EN CALLES DE LA CABECERA MUNICIPAL, DE LA LOCALIDAD DE TUZANTLA, EN EL MUNICIPIO DE TUZANTLA, MICHOACAN DE OCAMPO"

LOCALIDAD: TUZANTLA

FECHA: 25 DE NOVIEMBRE DE 2021

MUNICIPIO: TUZANTLA

CONTRATO:

MTM/DOPI/FAEISPUM/001/2021

PERIODO DE ESTIMACION:

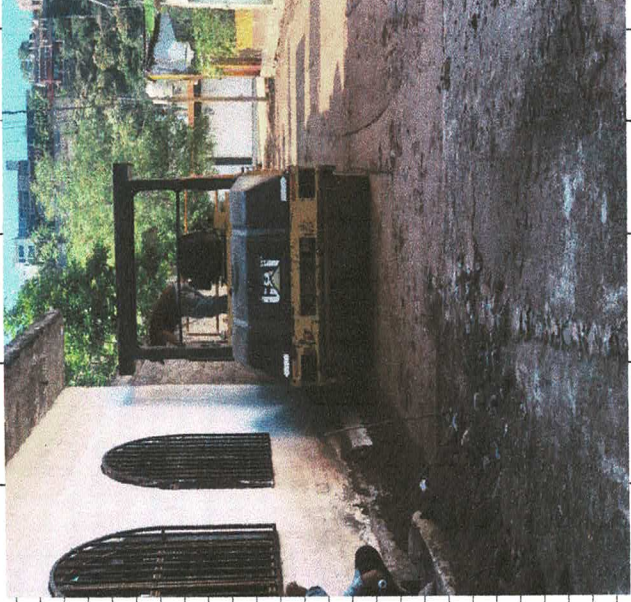
DEL 29/10/2021 AL 25/11/2021

ESTIMACION: 02 (DOS)

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	N.PZAS.	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	SUB-TOTAL	REFERENCIA
-------	----------	-----	-------	---------	-------	-------	------	--------	-----------	------------

REPAVIMENTACION

23 AFINE Y COMPACTACIÓN DE TERRENO NATURAL PARA DESPLANTE DE TERRACERIAS, COMPACTADO AL 90% DE SU P.V.S.M., INCLUYE: MAQUINARIA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.



ING. DIANA IZEL OCAMPO GARCIA
REPRESENTANTE LEGAL
CORPORATIVO COMERCIALIZADOR O B DE MICHOACAN, S.A. DE C.V.

ARQ. YAIR DOMINGUEZ ESQUIVEL DUARTE
SUPERVISOR DE OBRA



OBRAS PÚBLICAS

LIC. HUGO VILLAVARDE HERNANDEZ
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS



REPORTE FOTOGRAFICO

ESTADO: MICHOACÁN	
MUNICIPIO: TUZANTLA	
LOCALIDAD: TUZANTLA	
FECHA: 25 DE NOVIEMBRE DE 2021	
OBRA: "CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO EN CALLES DE LA CABECERA MUNICIPAL, DE LA LOCALIDAD DE TUZANTLA, EN EL MUNICIPIO DE TUZANTLA, MICHOACAN DE OCAMPO"	
CONTRATO: MTM/DOP/FAEIS/PUM/001/2021	PERIODO DE ESTIMACION: DEL 29/10/2021 AL 25/11/2021
ESTIMACION: 02 (DOS)	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	N.PZAS.	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	SUB-TOTAL	REFERENCIA
-------	----------	-----	-------	---------	-------	-------	------	--------	-----------	------------

26	PAVIMENTO EN CALLE A BASE DE CONCRETO HECHO EN OBRA CON CALIDAD DE FC- 250 KG/CM2 DE 15 CMS DE ESPESOR CON T.M.A. DE 19 MM, TERMINADO RAYADO EN FRESCO Y CORTES PARA CONTROL DE AGRIETAMIENTOS DE 3/16" DE ESPESOR Y 2" DE PROFUNDIDAD, REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.									
----	---	--	--	---	--	--	--	--	--	--

ING. DIANA ITZEL OCAMPO GARCIA
REPRESENTANTE LEGAL
CORPORATIVO COMERCIALIZADOR O 8 DE MICHOACAN, S.A. DE C.V.

ARQ. YAIR DOMÍNGUEZ ESQUIVEL DUARTE
SUPERVISOR DE OBRA



OSAS PÚBLICAS
LIC. HUGO VILLAVIEJA HERNANDEZ
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS



TUZANTLA
Municipio de Tuzantla, Michoacán de Ocampo

REPORTE FOTOGRAFICO

ESTADO: MICHOACÁN	
MUNICIPIO: TUZANTLA	
LOCALIDAD: TUZANTLA	
FECHA: 25 DE NOVIEMBRE DE 2021	
OBRA: "CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO EN CALLES DE LA CABECERA MUNICIPAL, DE LA LOCALIDAD DE TUZANTLA, EN EL MUNICIPIO DE TUZANTLA, MICHOACAN DE OCAMPO"	
CONTRATO: MTMIDOP/FAEISPU/001/2021	PERIODO DE ESTIMACION: DEL 29/10/2021 AL 26/11/2021
ESTIMACION: 02 (DOS)	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	N.PZAS.	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	SUB-TOTAL	REFERENCIA
-------	----------	-----	-------	---------	-------	-------	------	--------	-----------	------------

26	PAVIMENTO EN CALLE A BASE DE CONCRETO HECHO EN OBRA CON CALIDAD DE F'C= 250 KG/CM2 DE 15 CMS DE ESPESOR CON T.M.A. DE 19 MM. TERMINADO RAYADO EN FRESCO Y CORTES PARA CONTROL DE AGRIETAMIENTOS DE 3/16" DE ESPESOR Y 2" DE PROFUNDIDAD, REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.									
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



ING. DIANA ITTEL OCAMPO GARCIA
REPRESENTANTE LEGAL
CORPORATIVO COMERCIALIZADOR O B DE MICHOACAN, S.A. DE C.V.

ARQ. YAIR DOMINGUEZ ESQUIVEL DUARTE
SUPERVISOR DE OBRA



LIC. HUGO VILLVERDE HERNANDEZ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS



Dirección de Obras Públicas



TUZANTLA
"El gobierno para la ciudad"

"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





Ing. Salvador Hernández Guzmán

Asesoría de Supervisión y Control de Calidad de Obra Civil
CALLE OCAMPO EDIFICIO 14 DEPARTAMENTO No 2 INFONAVIT BÉNITO JUÁREZ Tel. ofic.3-16-
07-14 parta 3-26-16-77 cela 44-32-44-61-75 MORELIA,MICH.

U.M.S.N.H.

CEO. PROF.666986

R.F.C. HEGS530612 14A

OBRA: CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO EN CALLES DE LA CABECERA MUNICIPAL, DE LA LOCALIDAD DE TUZANTLA, EN EL MUNICIPIO DE TUZANTLA, MICHOACAN DE OCAMPO. (12 DE FEBRERO DE 1917)

CIA: CORPORATIVO COMERCIALIZADOR

DE MICHOACAN S.A DE C.V.

PRUEBA DE CONCRETO HIDRAULICO	ENSAYE No. 01	ENSAYE No. 02	ENSAYE No. 03	ENSAYE No.
-------------------------------	---------------	---------------	---------------	------------

IDENTIFICACION

NUMERO DE MUESTRA	1	1	2	3
TOMADA DE: LOSA DE CONCRETO HIDRAULICO DE 15 cm DE ESPESOR CON MALLA ELECTROSOLDADA	KM 0+010 LADO DERECHO	KM 0+030 LADO DERECHO	KM 0+050 LADO DERECHO	
PROPORCIONAMIENTO (PESO), EN SITIO	1:2 :2.5	1:2 :2.5	1:2 :2.5	
(f'c Kg/Cm ²) DE PROYECTO	250	250	250	
RELACION A/C (PESO) DE PROYECTO.	0.68	0.68	0.68	
RELACION gla (VOL) DE PROYECTO.	1.25	1.25	1.25	
REVENIMIENTO DE PROYECTO	10.0 (+/-) 2 CM.	10.0 (+/-) 2 CM.	10.0 (+/-) 2 CM.	

DATOS DE CAMPO

MARCA DE ADITIVO FINALIDAD Y				
RELACION A/C (PESO) REAL.	0.70	0.70	0.70	
RELACION gla (VOL.) REAL.	1.23	1.23	1.23	
VIBRADO O SIN VIBRAR	VIBRADO	VIBRADO	VIBRADO	
TIPO DE CEMENTO Y MARCA	TOLTECA	TOLTECA	TOLTECA	
CONSUMO DE CEMENTO POR M3 DE CONCRETO, KGS	390	390	390	
CONSUMO DE AGUA POR M' DE CONCRETO, LTS	273	273	273	
REVENIMIENTO EN CM.	11.7	11.7	11.7	

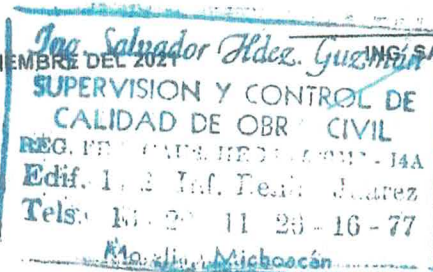
DATOS DE LABORATORIO

DIAMETRO Cm	15.0	15.0	15.0	
SECCION Cm ²	177	177	177	
FECHA DE COLADO	01/11/21	01/11/21	01/11/21	
FECHA DE RUPTURA	08/11/21	15/11/21	29/11/21	
EDAD EN DIAS	7	14	28	
CARGA DE RUPTURA Kg	36,000	40,000	49,000	
RESISTENCIA Kg/Cm ²	204	226	277	
% DE LA RESISTENCIA DE PROYECTO	81	91	111	

OBSERVACIONES

El porcentaje de resistencia obtenido es superior al valor especificado para la edad de el ensaye indicado (70% min a 07 días, 85% min a los 14 días y 100% mín a los 28 días).

MORELIA. MICHOACAN: A 22 DE NOVIEMBRE DEL 2021



ING. SALVADOR HERNANDEZ GUZMAN



Ing. Salvador Hernández Guzmán

Asesoría de Supervisión y Control de Calidad de Obra Civil
CALLE OCAMPO EDIFICIO 14 DEPARTAMENTO No 2 INFONAVIT BÉNITO
JUÁREZ Tel. ofic.3-16-07-14 part. 3-26-16-77 cel. 44-32-44-61-75
MORELIA,MICH.

U.M.S.N.H.

CEO. PROF.666986

R.F.C. HEGS530612 14A

OBRA: CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO EN CALLES DE LA CABECERA MUNICIPAL, DE LA LOCALIDAD DE TUZANTLA, EN EL MUNICIPIO DE TUZANTLA, MICHOACAN DE OCAMPO. (CALLE ALEJANDRO HUMBOLDT)

CIA: CORPORATIVO COMERCIALIZADOR

DE MICHOACAN S.A DE C.V.

PRUEBA DE CONCRETO HIDRAULICO

ENSAYE No. 01

ENSAYE No. 02

ENSAYE No. 03

ENSAYE No.

IDENTIFICACION

NUMERO DE MUESTRA	1	1	21	3
TOMADA DE: LOSA DE CONCRETO HIDRAULICO DE 15 cm DE ESPESOR CON MALLA ELECTROSOLDADA	KM 0+010 LADO DERECHO	KM 0+030 LADO DERECHO	KM 0+050 LADO DERECHO	
PROPORCIONAMIENTO (PESO), EN SITIO	1:2 :2.5		1:2 :2.5	
(f'c Kg/Cm ²) DE PROYECTO	250	250	250	
RELACION A/C (PESO) DE PROYECTO.	0.68	0.68	0.68	
RELACION gla (VOL) DE PROYECTO.	1.25	1.25	1.25	
REVENIMIENTO DE PROYECTO	10.0 (+/-) 2 CM.	10.0 (+/-) 2 CM.	10.0 (+/-) 2 CM.	

DATOS DE CAMPO

MARCA DE ADITIVO FINALIDAD Y				
RELACION A/C (PESO) REAL.	0.69	0.69	0.69	
RELACION gla (VOL.) REAL.	1.24	1.24	1.24	
VIBRADO O SIN VIBRAR	VIBRADO	VIBRADO	VIBRADO	
TIPO DE CEMENTO Y MARCA	TOLTECA	TOLTECA	TOLTECA	
CONSUMO DE CEMENTO POR M ³ DE CONCRETO, KGS	390	390	390	
CONSUMO DE AGUA POR M ³ DE CONCRETO, LTS	269	269	269	
REVENIMIENTO EN CM.	10.4	10.4	10.4	

DATOS DE LABORATORIO

DIAMETRO Cm	15.0	15.0	15.0	
SECCION Cm ²	177	177	177	
FECHA DE COLADO	25/10/21	25/10/21	25/10/21	
FECHA DE RUPTURA	01/11/21	08/11/21	22/11/21	
EDAD EN DIAS	7	14	28	
CARGA DE RUPTURA Kg	37,000	40,000	50,000	
RESISTENCIA Kg/Cm ²	209	226	283	
% DE LA RESISTENCIA DE PROYECTO	84	91	113	

OBSERVACIONES

El porcentaje de resistencia obtenido es superior al valor especificado para la edad de el ensaye indicado (70% min a 07 días, 85% min a los 14 días y 100% min a los 28 días).

EL JEFE DEL LABORATORIO

MORELIA, MICHOACAN A 29 DE NOVIEMBRE DE 2021

Ing. Salvador Hdez. Guzmán
SUPERVISOR Y CONTROL DE
CALIDAD DE OBRA CIVIL
REG. FED. CAUS. HEGS - 530612 - 14A
Edif. 14-2 Inf. Benito Juárez
Tels. 16-29-11 26-16-77
Morelia, Michoacán

ING. SALVADOR HERNANDEZ GUZMAN



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 COSTALOGO

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



ESTIMACIÓN

3

Y FINIQUITO



Dirección de Obras Públicas

N

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



TUZANTLA
"su 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

ORDEN DE PAGO



TUZANTLA

OBRA	CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO EN CALLES DE LA CABECERA MUNICIPAL, DE LA LOCALIDAD DE TUZANTLA, EN EL MUNICIPIO DE TUZANTLA, MICHOACAN DE OCAMPO		
MUNICIPIO	TUZANTLA		
LOCALIDAD	TUZANTLA	AVANCE	ESTATUS
		FISICO	FINANC.
		100%	100%
			FINIQUITO

PRESIDENTE	C. ARTURO SERRATO SUAREZ
DIRECTOR DE OBRAS P.	LIC. HUGO VILLAVEDE HERNANDEZ
SUPERVISOR	ARQ. YAIR DOMIZZI EESQUIVEL DUARTE
IMPRESA	CORPORATIVO COMERCIALIZADOR OBB DE MICHOACAN S.A. DE C.V.
REPRESENTANTE LEGAL	C. DIANA ITZEL OCAMPO GARCIA
OF. DE AUTORIZACION	TES/001/FAEISPUM2021
Nº DE CONTRATO	MTM/DOP/FAEISPUM/001/2021
CONCEPTO	PAVIMENTO HIDRAULICO

EJERCICIO	2021
PROGRAMA	FAIS
METAS	2.00 CALLES
RECURSO	MUNICIPAL
MODALIDAD DE EJEC.	CONTRATO
CUENTA BANCARIA	3302
FECHA	16/12/2021
FOLIO	2021-004

I N V E R S I O N				
MONTO	TOTAL	FEDERAL	ESTATAL	MUNICIPAL
AUTORIZADA	\$3,173,950.20	\$0.00	\$0.00	\$3,173,950.20
CONTRATADA	\$3,173,678.00	\$0.00	\$0.00	\$3,173,678.00
ANTICIPO	\$952,103.40	\$0.00	\$0.00	\$952,103.40

PLAZO DE EJECUCION			
PERIODO	INICIO	TERMINO	DIAS
CONTRATADO	18/10/21	16/12/21	60
OTROS	-	-	-

E S T I M A C I O N				
PERIODO DEL: DE 26 NOVIEMBRE AL 16 DE DICIEMBRE DE 2021				
ESTIMACION	ANTERIOR	ESTIMADO	ACUMULADO	SALDO
3 (TRES) Y FINIQUITO	\$2,218,649.77	\$855,028.22	\$3,173,677.99	\$0.01

ALCANCE LIQUIDO
664,403.25
SALDO DE CONTRATO
0.00

DESCRIPCION DE OBRA Y OBSERVACIONES:

SE OTORGA PAGO POR CONCEPTO DE ESTIMACION 3 (TRES) Y FINIQUITO POR LOS TRABAJOS REALIZADOS EN CAMPO DE ACUERDO AL CONTRATO



OBRAS PUBLICAS

ARQ. YAIR DOMIZZI ESQUIVEL DUARTE
SUPERVISOR DE OBRA



ING. FERNANDO OCAMPO MERCADO
TESORERO MUNICIPAL

TESORERÍA

LIC. HUGO VILLAVEDE HERNANDEZ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS



C. ARTURO SERRATO SUAREZ
PRESIDENTE MUNICIPAL

PRESIDENCIA



CORPORATIVO COMERCIALIZADOR O&B DE MICHOACÁN
S.A. DE C.V.
CCO161205JV8

General de Ley Personas Morales
Lugar de expedición: 58290

COMPROBANTE FISCAL DIGITAL A TRAVÉS DE INTERNET

PAGOS

Folio Fiscal

dd8982c4-6eca-418d-874e-9d10832144c9

No. de Serie del Certificado del SAT

00001000000506403528

Fecha y hora de certificación
2021-12-09T14:42:10

Fecha y hora de emisión
2021-12-09T14:42:10

Serie

Folio
282

No. de Serie del Certificado del Emisor
00001000000412874695
FACTURAR A:

Moneda
XXX

Tipo Cambio

Razon Social: MUNICIPIO DE TUZANTLA MICHOACÁN
Uso del CFDI: Por definir

RFC:

MTM8501011E4

CLV PROD. SERV.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR UNITARIO	DESCUENTO	IMPORTE
84111506	Pago	1.0	ACT			
IMPORTE CON LETRA: CERO XXX 00/100 XXX						\$ 0.00
						\$ 0.00
						\$ 0.00
						\$ 0.00

COMPLEMENTO RECEPCION DE PAGOS

PAGOS

Fecha de pago: 2021-12-09T08:00:00
Tipo cadena de pago:
Tipo de cambio:
RFC del ordenante:
RFC del beneficiario:
Sello:
Certificado:
Cadena original:

Forma de pago: Transferencia electrónica de fondos
N° de operacion:
Nombre del banco:
Cuenta del ordenante:
Cuenta del beneficiario:

Moneda: Peso Mexicano
Monto: \$ 664,403.25

72141103	RECIBI DEL MUNICIPIO DE TUZANTLA MICHOACAN DE OCAMPO, A TRAVEZ DE LA TESORERIA MUNICIPAL LA CANTIDAD DE \$ 664,403.25 (SEISCIENTOS SESENTA Y CUATRO MIL CUATROCIENTOS TRES PESOS 25/100 M.N.) POR CONCEPTO DE PAGO DE LA ESTIMACION 03 (TRES Y FINIQUITO) DE LA OBRA DENOMINADA: "CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION CON COITONCRETO HIDRAULICO EN CALLES DE LA CABECERA MUNICIPAL, DE LA LOCALIDAD DE TUZANTLA, EN EL MUNICIPIO DE TUZANTLA, OCAMPO." AL AMPARO DEL CONTRATO MTM/DOP/FAEISPUM/001/2021, IMPORTE CONTRATO \$ 3, 173,678.00 FONDO: FAEISPUM 2021	1.0	E48	\$ 823,300.19	\$ 823,300.19
----------	--	-----	-----	---------------	---------------

IMPORTE ESTIMADO: \$ 823,300.19
IVA 16.0000%: \$ 131,728.03

TOTAL: \$ 955,028.22

(-) AMORTIZACION DE ANTICIPO: \$ 286,508.47

TOTAL DEVENGADO: \$ 668,519.75

(-) 5 AL MILLAR PARA INSP. Y VERIF: \$ 4,116.50

ALCANCE LIQUIDO: \$ 664,403.25

FORMA DE PAGO: Por definir

IMPORTE CON LETRA: SEISCIENTOS SESENTA Y CUATRO MIL CUATROCIENTOS TRES PESOS 25/100 M.N.)

CONDICIONES DE PAGO: Pago en parcialidades o diferido
MÉTODO DE PAGO: Pago en parcialidades o diferido

Id documento: 3018d2f7-c758-42d5-b354-712feff15bde

Folio: 258

Serie:

DOCUMENTOS RELACIONADOS

Moneda: Peso Mexicano

Tipo de cambio:

Pagado: \$ 664,403.25

Método de pago: Pago en parcialidades o diferido

Parcialidad n°: 4

Saldo insoluto: \$ 0.00

ING. DIANA ITZEL OCAMPO GARCIA
REPRESENTANTE LEGAL

CORPORATIVO COMERCIALIZADOR O&B DE MICHOACAN SA DE CV

C. ARTURO SERRATO SUAREZ
PRESIDENTE MUNICIPAL DE TUZANTLA

SELLO DIGITAL

TJ9bd9AJlmiG0Jgt/Oyax0EapirPZW5v7/JejMCxvn2DcAwHfxg7rnNQbuNNUL+c/qdiFwvHYV0kMoicvDawix0DrH5Jnyl3uSKw0ToV97e9Gphf4BoliQkbam5d0hnnMLIL01Ca
ZyXWgixVxVctkwwACvG06IRS90hnnWsc/sesY0ASV+dyMFYaBo/4C77saKd9KgWt4KeMmbLa2VM4BEVjv4MSN7hDLdNiHqU7xygmcsBpUfOCBxehk18KGOGITx0+w/WP
MiVWjHcw/5qv84Xir2Ln8SjzLKJ29OhYqkHhYdXRVx9jN4g6Ymskc479EuZVla2Trf9jOPfkQ==

SELLO DIGITAL SAT

afB16XDwcWdj6xPuJqX/GrJY/g2KSRChn4hKniDr3+UxyFwjzPjdzNEjpM6vZnFQY/Kt8GNSyZtrXQLoOz3gITEQAwmUEIGigUCwh9PigG/zQIHBA6nZVjs+ZeiQdGB2rWxj
6oW7hiBEmTSLYlcAhL8tQQWkuNEIRidRwGVIF4zJlDa8/E08m8mr+ubPegygqYXev/265rGf6KENTP8n0r1+3N1clD1aMkgESzaJVNHNWqtUbmSWsP3ug2AakPj2klnda/
5Ni0000E3/XC2oTe2XQeFOfiyx6XXYdneox3H2d3n0DY9jFN5wj2APbBDb2rb64RBlpWbLQ==

CADENA ORIGINAL DEL COMPLEMENTO DE CERTIFICACION DIGITAL DEL SAT

||1.1|dd8982c4-6eca-418d-874e-9d10832144c9|2021-12-09T14:42:10|CCC1007293K0|TJ9bd9AJlmiG0Jgt/Oyax0EapirPZW5v7/JejMCxvn2DcAwHfxg7rnNQbuNNUL+c/qdiFwvHYV0kMoicvDawix0DrH5Jnyl3uSKw0ToV97e9Gphf4BoliQkbam5d0hnnMLIL01CaZyXWgixVxVctkwwACvG06IRS90hnnWsc/sesY0ASV+dyMFYaBo/4C77saKd9KgWt4KeMmbLa2VM4BEVjv4MSN7hDLdNiHqU7xygmcsBpUfOCBxehk18KGOGITx0+w/WPMiVWjHcw/5qv84Xir2Ln8SjzLKJ29OhYqkHhYdXRVx9jN4g6Ymskc479EuZVla2Trf9jOPfkQ==|00001000000506403528||




```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<cfdi:Comprobante xmlns:pago10="http://www.sat.gob.mx/Pagos" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:cfdi="http://www.sat.gob.mx/cfd/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" Version="3.3" Total="0" TipoDeComprobante="P" SubTotal="0"
Sello="TJ9bd9AJImIG0Jgf/Oyax0EapjrPZW5v7/JejMCxvn2DcAwXHfxg7rrNQbuNNUL+c/qdiFvwHYV0kMoicvvDawix0DrH5JnyI3uSKw0ToV97e9Gphf4BoIjQI
NoCertificado="00001000000412874695" Moneda="XXX" LugarExpedicion="58290" Folio="282" Fecha="2021-12-09T14:42:10"
Certificado="MIIGeTCCBGGAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDA0MTI4NzQ2OTUwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwggGyMTgwNgYDVQQDDC9BLkMuIGRlb
<cfdi:Emisor Rfc="CCO161205JV8" RegimenFiscal="601" Nombre="Corporativo Comercializador O&B de Michoacán S.A. de C.V."/>
<cfdi:Receptor Rfc="MTM8501011E4" Nombre="MUNICIPIO DE TUZANTLA MICHOACÁN" UsoCFDI="P01"/>
- <cfdi:Conceptos>
  <cfdi:Concepto ValorUnitario="0" Importe="0" Descripcion="Pago" ClaveUnidad="ACT" ClaveProdServ="84111506" Cantidad="1"/>
</cfdi:Conceptos>
- <cfdi:Complemento>
  <tfd:TimbreFiscalDigital xsi:schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital
http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/TimbreFiscalDigital/TimbreFiscalDigitalv11.xsd" Version="1.1"
xmlns:tfd="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital" RfcProvCertif="CCC1007293K0"
SelloSAT="afB16XDwcWdj6xPuJqX/GrJY/g2KSRChn4hKniDr3+UxyFwjzPjidzNEjpM6vZnFQY/Kt8GNSyZtriXOLoOz3gITEQAwmUEfGjgUCw
SelloCFD="TJ9bd9AJImIG0Jgf/Oyax0EapjrPZW5v7/JejMCxvn2DcAwXHfxg7rrNQbuNNUL+c/qdiFvwHYV0kMoicvvDawix0DrH5JnyI3uSKw0ToV
NoCertificadoSAT="00001000000506403528" UUID="dd8982c4-6eca-418d-874e-9d10832144c9" FechaTimbrado="2021-12-09T14:42:10"/>
- <pago10:Pagos Version="1.0">
  <pago10:Pago Monto="664403.25" MonedaP="MXN" FormaDePagoP="03" FechaPago="2021-12-09T08:00:00">
    <pago10:DoctoRelacionado Folio="258" NumParcialidad="4" MonedaDR="MXN" MetodoDePagoDR="PPD" ImpSaldoInsoluto="0.00"
    ImpSaldoAnt="664403.25" ImpPagado="664403.25" IdDocumento="3018d2f7-c758-42d5-b354-712feff15bde"/>
  </pago10:Pago>
</pago10:Pagos>
</cfdi:Complemento>
</cfdi:Comprobante>

```


21/12/2021 13:48

Cuenta/ CLABE Ordenante
Nombre del Ordenante
RFC o CURP del Ordenante
Moneda
ID Tercero
Nombre del Beneficiario
Cuenta/CLABE/Celular
RFC Beneficiario
Banco Destino
Importe a Transferir
IVA
Fecha Aplicación
Número de Referencia
Propósito de la Transferencia
Clave de Rastreo
Confirmación
Comisión
IVA Comisión
Capturó
Fecha Captura
Ejecutó
Fecha de Ejecución
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
Nombre del Archivo

1165143302
MUNICIPIO DE TUZANTLA MICHOACAN
MTM8501011E4
MXP
COPORATIVO
CORPORATIVO COMERCIALIZADOR OyB DE
MICHOACAN SA DE CV
062470001861489408
CCO161205JV8
AFIRME
\$664,403.25
\$0.00
21/12/2021
01
ESTIM 3 Y FINQTO PAVIMEN TUZAN FAEISPUM
8846APR1202112211539794099
OK. OPERACION EFECTUADA
\$5.00
\$0.80
FERNANDO OCAMPO MERCADO
21/12/2021 13:47:05 p. m.
FERNANDO OCAMPO MERCADO
21/12/2021 13:48:15 p. m.

Individual

→ 5,almi →
→ Recurso no Ejecutado
→ 1648
Faeispum

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



Dirección de Obras Públicas



TUZANTLA

Tu gobierno para 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

TIPO DE DOCUMENTO	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINO
CONTRATO: MTM/DOP/FAEISPUM/001/2021	18/10/2021	16/12/2021
CONVENIO DE DIFERIMIENTO		
RECONOCIMIENTO DE PLAZO		

OBRA:	"CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO EN CALLES DE LA CABECERA MUNICIPAL, DE LA LOCALIDAD DE TUZANTLA, EN EL MUNICIPIO DE TUZANTLA, MICHOACAN DE OCAMPO"	RFC	CCO161205JV8
		IMSS	C8983935106
		INVONAVIT	C8983935106
		No. REGISTRO SCOP	GEM/SCOP/PC/3569/2020

MONTO TOTAL CONTRATADO		ADICIONALES AL CONTRATO	AJUSTE DE COSTOS	
IMPORTE	\$ 2,735,929.31	CONVENIO ADICIONAL	ANTERIOR	AJUSTE ACTUAL
IVA	\$ 437,748.69			
TOTAL	\$ 3,173,678.00			
ANTICIPO	\$ 952,103.40			

TOTAL DEL CONTRATO	3,173,678.00	TOTAL AJUSTE DE COSTO	
--------------------	--------------	-----------------------	--

CONCEPTO	AFIANZADORA	FECHA DE LA FIANZA	No. DE FIANZA	MONTO
ANTICIPO	ASEGURADORA ASERTA, S.A. DE C.V.	14 DE OCTUBRE 2021	3590-10905-8	\$952,103.40
CUMPLIMIENTO	ASEGURADORA ASERTA, S.A. DE C.V.	14 DE OCTUBRE 2021	3590-10904-7	\$317,367.80
VICIOS OCULTOS	ASEGURADORA ASERTA, S.A. DE C.V.	14 DE OCTUBRE 2021	3590-10904-7	\$317,367.80

ESTIMACION No.	PERIODO DEL	AL	FECHA
3 (TRES Y FINIQUITO)	26 DE NOVIEMBRE DE 2021	16 DE DICIEMBRE DE 2021	16 DE DICIEMBRE DE 2021

ESTA ESTIMACION IMPORTA LA CANTIDAD DE **955,028.22**
(NOVECIENTOS CINCUENTA Y CINCO MIL VENTIOCHO PESOS 22/100 M.N.)

IMPORTE ACUMULADO PROGRAMADO	IMPORTE ACUMULADO REAL	DIFERENCIA	RETENCION	DEVOLUCION
\$ 2,735,929.31	\$ 2,735,929.31	\$ -	0.00	0.00

AMORTIZACION DEL ANTICIPO		
PENDIENTE DE AMORTIZAR	ACUMULADO	ESTIMACION ACTUAL
-\$ 0.00	\$ 952,103.40	\$ 286,508.47

AVANCE DE LA OBRA (%)		
PROGRAMADO	REAL	ESTIMACION ACTUAL
100.00%	100.00%	30.09%

PLAZO DEL CONTRATO	FECHA DE INICIO REAL	DIAS ACUMULADOS	DIAS FALTANTES PARA TERMINAR LA OBRA
60	18 DE OCTUBRE DE 2021	60	0

DEDUCCIONES	
0.2 % ICIC	
0.5 % INSP. Y VIG.	\$ 4,116.50
PENALIZACION	
TOTAL DE DEDUCCIONES	\$ 4,116.50

RESUMEN	
IMPORTE DE ESTIMACION	\$ 823,300.19
RETENCION	
DEVOLUCION	
SUB-TOTAL	\$ 823,300.19
16% IVA	\$ 131,728.03
TOTAL	\$ 955,028.22
AMORTIZACION DE ANTICIPO	\$ 286,508.47
DEDUCCIONES	\$ 4,116.50
LIQUIDO A PAGAR	\$ 664,403.25

ARQ. YAIR DOMÍNGUEZ ESQUIVEL DUARTE
SUPERVISOR DE OBRA

LIC. HUGO MELAVEJO HERNÁNDEZ
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

ING. DIANA ITZEL OCAMPO GARCIA
CORPORATIVO COMERCIALIZADOR O & B DE
MICHOACAN, S.A. DE C.V.
REPRESENTANTE LEGAL



Dirección de Obras Públicas



TUZANTLA

su 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





TUZANTLA

MUNICIPIO DE TUZANTLA MICHOACAN
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS



Dirección de Obras Públicas

NOMBRE DE "CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO EN CALLES DE LA CABECERA MUNICIPAL, DE LA LOCALIDAD DE TUZANTLA, EN EL MUNICIPIO DE TUZANTLA, MICHOACAN DE OCAIMPO"		CIA. CONST. CORPORATIVO COMERCIALIZADOR O&B DE MICHOACAN S.A. DE C.V.	
LOCALIDAD: TUZANTLA	MUNICIPIO: TUZANTLA	REG. FED. CCO161206JV8	
No. DE CONTRATO: MTM/DOP/FAISPUM/001/2021	DE FECHA: 14 DE OCTUBRE DE 2021	I.M.S.S.: C8983935106	
		INFONAVIT: C8983935106	

ESTIMACION : 03 (TRES Y FINIQUITO) PERIODO: DEL 26 DE NOVIEMBRE DE 2021 AL 16 DE DICIEMBRE DE 2021

AVANCE FINANCIERO: %		ESTIMACIONES		FECHAS			
	100.00	ACUMULADO	ANTERIOR	ESTIMADO	SALDO	INICIO	CONTRATO
IMPORTE DEL CONTRATO:	\$3,173,678.00	\$3,173,677.99	\$2,216,649.77	\$955,028.22	\$0.01	18-oct-21	18-oct-21
IMPORTE AMPLIACION (CONVENIO):						TERMINO	16-dic-21
IMPORTE TOTAL:	\$3,173,678.00					AVANCE FISICO HASTA ESTA ESTIMACION	
IMPORTE ANTICIPO:	\$952,103.40	\$952,103.40	\$665,594.93	\$286,508.47	\$ 0.00	PROGRAMADO	ANTERIOR
						100.00%	75.00%
							REAL ACUM.
							100.00%
							ATRASO
							0.00%

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANT. PRESUPUESTO	% FÍSICO ASIGNADO	SEG. PRESUP.	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTER.	ESTA ESTIMAC.	P. U.	IMPORTE
1	"CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO EN CALLES DE LA CABECERA MUNICIPAL, DE LA LOCALIDAD DE TUZANTLA, EN EL MUNICIPIO DE TUZANTLA, MICHOACAN DE OCAIMPO"									
	CALLE CONSTITUCION DEL 12 DE FEBRERO DE 1917									
	PAVIMENTACION									
	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO. INCLUYE: EQUIPO, MANO DE OBRA Y MATERIALES.	M2	C.PRES. 918.00	0.66	918.00	1,043.00	450.00	593.00	19.63	\$ 11,640.59
2	DEMOLICION DE FIRME DE CONCRETO EXISTENTE DE HASTA 0.15 M DE ESPESOR POR MEDIOS MECANICOS, INCLUYE: MAQUINARIA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	M2	C.PRES. 918.00	4.51	918.00	750.66	500.00	250.66	134.46	\$ 33,703.74
			C.EXC. -	0.00						
			C.F.CAT. 918.00	0.66						
	TOTAL		918.00	4.51						
3	APERTURA DE CAJA DE 0.40M DE ALTURA POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO TIPO II, INCLUYE: MAQUINARIA, EQUIPO Y MANO DE OBRA	M2	C.PRES. 675.75	3.61	675.75	750.66	500.00	250.66	146.15	\$ 36,633.96
			C.EXC. -	0.00						
			C.F.CAT. 675.75	0.00						
	TOTAL		675.75	3.61						
4	AFINE Y COMPACTACION DE TERRENO NATURAL PARA DESPLANTE DE TERRACERIAS, INCLUYE: MAQUINARIA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	M2	C.PRES. 675.75	1.81	675.75	750.00	750.00	-	73.32	\$ -
			C.EXC. -	0.00						
			C.F.CAT. 675.75	0.00						
	TOTAL		675.75	1.81						
5	CONSTRUCCION DE CAPA DE SUBBASE DE 0.20 M DE ESPESOR CON MATERIAL DE BANCO. COMPACTADO A EL 90% DE SU PVSIM SEGUN PRUEBA PROCTOR ESTANDAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	C.PRES. 675.75	7.38	675.75	840.66	500.00	340.66	298.96	\$ 101,843.12
			C.EXC. -	0.00						
			C.F.CAT. 675.75	0.00						
	TOTAL		675.75	7.38						



LIC. HUGO VILLAVEDE HERNANDEZ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

ARQ. YAIR DOMIZI ESQUIVEL DUARTE
SUPERVISOR DE OBRA

ING. DIANA ITZEL OCAIMPO GARCIA
REPRESENTANTE LEGAL



TUZANTLA

MUNICIPIO DE TUZANTLA MICHOACAN
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS



Dirección de Obras Públicas

NOMBRE DE "CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO EN CALLES DE LA CABECERA MUNICIPAL DE LA LOCALIDAD DE TUZANTLA, EN EL LA OBRA: MUNICIPIO DE TUZANTLA, MICHOACAN DE OCAMPO"		CIA. CONST. CORPORATIVO COMERCIALIZADOR O&B DE MICHOACAN S.A. DE C.V.	
LOCALIDAD: TUZANTLA	MUNICIPIO: TUZANTLA	REG. FED. CCO181206JV8	
No. DE CONTRATO: MTM/DOP/FAE/SPUM/001/2021	DE FECHA: 14 DE OCTUBRE DE 2021	I.M.S.S.: C9883935106	
		INFONAVIT: C9883935106	

ESTIMACION : 03 (TRES Y FINIQUITO) PERIODO: DEL 26 DE NOVIEMBRE DE 2021 AL 16 DE DICIEMBRE DE 2021

AVANCE FINANCIERO: %		ESTIMACIONES		FECHAS			
	100.00	ACUMULADO	ANTERIOR	ESTIMADO	SALDO	CONTRATO	CONVENIO
IMPORTE DEL CONTRATO:	\$3,173,678.00	\$3,173,677.99	\$2,218,649.77	\$955,028.22	\$0.01	18-oct-21	
IMPORTE AMPLIACION (CONVENIO):						16-dic-21	
IMPORTE TOTAL:	\$3,173,678.00					AVANCE FISICO HASTA ESTA ESTIMACION	
IMPORTE ANTICIPO:	\$952,103.40	\$952,103.40	\$665,594.93	\$286,508.47	\$ 0.00	PROGRAMADO	REAL ACUM.
						100.00%	100.00%
							ATRASO
							0.00%

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANT. PRESUPUESTO	CANT. EXCEDENTE	CANT. F. CATALOG.	% ASIGNADO	FISCO	SEG. PRESUP.	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTER.	ESTA ESTIMAC.	P. U.	IMPORTE
6	CONSTRUCCION DE CAPA DE BASE DE 0.20 M DE ESPESOR CON MATERIAL DE BANCO, COMPACTADO A EL 95% DE SU PVSM SEGUN PRUEBA PROCTOR ESTANDAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, MAQUINARIA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	C.PRES. 675.75	C.EXC. -	C.F.CAT. -	8.93	0.00	675.75	840.66	500.00	340.66	\$ 361.36	\$ 123,099.96
7	PAVIMENTO EN CALLE A BASE DE CONCRETO PREMEZCLADO CON CALIDAD DE FC= 250 KGCM2 DE 15 CMS DE ESPESOR CON T.M.A. DE 19 MM, TERMINADO RAYADO EN FRESCO Y CORTES PARA CONTROL DE AGRIETAMIENTOS DE 3/16" DE ESPESOR Y 2" DE PROFUNDIDAD, REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	C.PRES. 637.50	C.EXC. -	C.F.CAT. 637.50	8.93	0.00	637.50	750.66	423.28	327.38	\$ 1,037.91	\$ 339,786.36
8	REPARACION DE TOMA DOMICILIARIA CON POLIDUCTO DE 1/2" CED. 80, COPLERES DE INCERSION Y ABRAZADERAS SINFIN, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	C.PRES. 12.00	C.EXC. -	C.F.CAT. -	0.29	0.00	12.00	19.00	19.00	-	\$ 659.98	\$ -
8.1	REPARACION DE DESCARGA DOMICILIARIA CON TUBO DE PVC SANITARIO DE 6" (150MM) DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, GUARNICIONES Y BANQUETAS	PZA	C.PRES. 12.00	C.EXC. -	C.F.CAT. -	0.29	0.00	12.00	16.00	16.00	-	\$ 744.71	\$ -
11	GUARNICIONES Y BANQUETAS EXCAVACION POR MEDIOS MANUALES DE CAJA DE 10CM PARA MEJORAMIENTO DE BANQUETAS, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	C.PRES. 236.52	C.EXC. -	C.F.CAT. -	1.10	0.00	236.52	250.56	0.00	-	\$ 127.14	\$ -
12	RELLENO PARA BANQUETA EN CAPA DE 10 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL DE BANCO, COMPACTADO AL 90% DE SU P.V.S.M., INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MAQUINARIA Y EQUIPO.	M2	C.PRES. 236.52	C.EXC. -	C.F.CAT. -	1.39	0.00	236.52	250.56	0.00	-	\$ 360.78	\$ -

ARQ. YAIR DOMÍNGUEZ ESQUIVEL DUARTE
SUPERVISOR DE OBRA

ING. DIANA PATRICIA OCAMPO GARCIA
REPRESENTANTE LEGAL





MUNICIPIO DE TUZANTLA MICHOACAN
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS



TUZANTLA

Dirección de Obras Públicas

NOMBRE DE "CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO EN CALLES DE LA CABECERA MUNICIPAL. DE LA LOCALIDAD DE TUZANTLA, EN EL MUNICIPIO DE TUZANTLA, MICHOACAN DE OCAMPO"		CIA. CONST. CORPORATIVO COMERCIALIZADOR O&B DE MICHOACAN S.A. DE C.V.	
LA OBRA: MUNICIPIO DE TUZANTLA, MICHOACAN DE OCAMPO		REG. FED. CCO161206JV8	
LOCALIDAD: TUZANTLA		I.M.S.S.: C8983935106	
MUNICIPIO: TUZANTLA		INFONAVIT: C8983935106	
No. DE CONTRATO: MTM/DOP/FAEISPU/001/2021		14 DE OCTUBRE DE 2021	

ESTIMACION : 03 (TRES Y FINIQUITO)	PERIODO: DEL 26 DE NOVIEMBRE DE 2021 AL 16 DE DICIEMBRE DE 2021
------------------------------------	---

AVANCE FINANCIERO: %	ESTIMACIONES			FECHAS		
	ACUMULADO	ANTERIOR	ESTIMADO	SALDO	CONTRATO	DIFERIMIENTO
					18-oct-21	16-dic-21
IMPORTE DEL CONTRATO:	\$3,173,677.99	\$2,218,649.77	\$955,028.22	\$0.01		
IMPORTE AMPLIACION (CONVENIO):						
IMPORTE TOTAL:	\$3,173,678.00					
IMPORTE ANTICIPO:	\$952,103.40	\$665,594.93	\$286,508.47	\$ 0.00		
					PROGRAMADO 100.00%	REAL ACUM. 75.00%
						ATRASO 100.00%
						0.00%

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANT. PRESUPUESTO		% FISICO ASIGNADO	CANTIDAD DE OBRA		P. U.	IMPORTE
			CANT. EXCEDENTE	CANT. F. CATALOG.		SEG. PRESUP.	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTER.	
13	CONSTRUCCION DE GUARNICION DE 0.053M2 DE SECCION TRANSVERSAL CON CONCRETO F'C=200KG/CM2 TMA 3/4, INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, CURADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	C.PRES.	255.00	4.46	255.00	213.40	213.40	\$ 478.63
			C.EXC.	-	0.00				
			C.F.CAT.	-	0.00				
			TOTAL	255.00	4.46				
14	CONSTRUCCION DE FIRME DE 10 CM DE ESPESOR EN BANQUETA CON CONCRETO F'C=150KG/CM2 TMA 3/4 ACABADO ESCOBILLADO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	C.PRES.	236.52	4.29	236.52	250.56	250.56	\$ 495.84
			C.EXC.	-	0.00				
			C.F.CAT.	-	0.00				
			TOTAL	236.52	4.29				
15	CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION Y/O EXCAVACION A TIRO LIBRE, INCLUYE: MAQUINARIA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	M3	C.PRES.	591.89	4.02	591.89	601.86	368.60	\$ 185.61
			C.EXC.	-	0.00				
			C.F.CAT.	-	0.00				
			TOTAL	591.89	4.02				
16	PINTURA COLOR AMARILLO TRANSITO EN GUARNICION, INCLUYE: DESPERDICIOS, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA, IMPORTE DE GUARNICIONES Y BANQUETAS REHABILITACION DE DRENAJE SANITARIO	ML	C.PRES.	255.00	0.84	255.00	213.40	0.00	\$ 89.64
			C.EXC.	-	0.00				
			C.F.CAT.	-	0.00				
			TOTAL	255.00	0.84				
17	REHABILITACION DE DRENAJE SANITARIO REHABILITACION Y RENOVACION DE POZO DE VISITA DE 1.01 A 1.50M DE ALTURA A BASE DE TABIQUE ROJO 6x12x24CM COLOCADO A TIZON JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCION 1:3. CON PLANILLA DE 5CM DE ESPESOR Y MEDIAS CAÑAS DE CONCRETO F'C=100KG/CM2, APLANADO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCION 1:4. INCLUYE: BROCAL DE POLICONCRETO Y TAPA, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	C.PRES.	3.00	0.95	3.00	1.00	0.00	\$ 8,666.92
			C.EXC.	-	0.00				
			C.F.CAT.	-	0.00				
			TOTAL	3.00	0.95				
18	SUMINISTRO E INSTALACION DE BROCALES Y TAPAS PARA POZO DE VISITA DE FIERRO FUNDIDO, MEDIANO CON TAPA CIEGA (WF=122 KG)	PZA	C.PRES.	3.00	0.78	3.00	-	0.00	\$ 7,103.15
			C.EXC.	-	0.00				
			C.F.CAT.	-	0.00				
			TOTAL	3.00	0.78				

ARQ. YAIR DOMINZAN ESQUIVEL DUARTE
SUPERVISOR DE OBRA

ING. DIANA ITZEL OCAMPO GARCIA
REPRESENTANTE LEGAL

LIC. HUGO VILLALBA HERNANDEZ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS





TUZANTLA

MUNICIPIO DE TUZANTLA MICHOCAN
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS



Dirección de Obras Públicas

NOMBRE DE "CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO EN CALLES DE LA CABECERA MUNICIPAL, DE LA LOCALIDAD DE TUZANTLA, EN EL MUNICIPIO DE TUZANTLA, MICHOCAN DE OCAIMPO"		LOCALIDAD: TUZANTLA	MUNICIPIO: TUZANTLA	DE FECHA: 14 DE OCTUBRE DE 2021	REG. FED. CCO181205JV8	CIA. CONST. CORPORATIVO COMERCIALIZADOR O&B DE MICHOCAN S.A. DE C.V.
No. DE CONTRATO: MTMIDOP/FAEISPU001/2021					I.M.S.S.: C8983935106	
					INFONAVIT: C8983935106	

ESTIMACION : 03 (TRES Y FINQUITO) PERIODO: DEL 26 DE NOVIEMBRE DE 2021 AL 16 DE DICIEMBRE DE 2021

AVANCE FINANCIERO: %		ESTIMACIONES		FECHAS	
ACUMULADO	ANTERIOR	ESTIMADO	SALDO	INICIO	CONTRATO
\$3,173,677.99	\$2,218,649.77	\$955,028.22	\$0.01	18-oct-21	18-oct-21
				TERMINO	16-dic-21
				AVANCE FISICO HASTA ESTA ESTIMACION	
				PROGRAMADO	ANTERIOR
				100.00%	75.00%
				REAL ACUM.	
				100.00%	
				ATRASO	
				0.00%	

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANT. PRESUPUESTO		% ASIGNADO	FISCO	CANTIDAD DE OBRA			P. U.	IMPORTE
			CANT. EXCEDENTE	CANT. F. CATALOG.			SEG. PRESUP.	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTER.		
19	LIMPIEZA GRUESA DE LA OBRA, INCLUYE MANO DE OBRA ACARREO, EQUIPO Y HERRAMIENTA. INCLUYE MATERIALES DE LIMPIEZA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION	M2	C.PRES.	918.00	1.00	1.00	918.00	1,043.00	0.00	29.90	31,185.70
			C.EXC.	-	0.00	0.00	-	-	-	-	-
			C.F.CAT.	-	0.00	0.00	-	-	-	-	-
			TOTAL	918.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-
20	CALLE CONSTITUCION DEL 12 DE FEBRERO DE 1917	M2	C.PRES.	336.60	0.24	0.24	336.60	336.60	336.60	19.63	-
			C.EXC.	-	0.00	0.00	-	-	-	-	-
			C.F.CAT.	-	0.00	0.00	-	-	-	-	-
			TOTAL	336.60	0.24	0.24	-	-	-	-	-
21	DEMOLICION DE FIRME DE CONCRETO EXISTENTE DE HASTA 0.15 M DE ESPESOR POR MEDIOS MECANICOS, INCLUYE: MAQUINARIA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	M2	C.PRES.	336.60	1.65	1.65	336.60	336.60	336.60	134.46	-
			C.EXC.	-	0.00	0.00	-	-	-	-	-
			C.F.CAT.	-	0.00	0.00	-	-	-	-	-
			TOTAL	336.60	1.65	1.65	-	-	-	-	-
22	APERTURA DE CAJA DE 0.40M DE ALTURA POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO TIPO II, INCLUYE: MAQUINARIA, EQUIPO Y MANO DE OBRA	M2	C.PRES.	336.60	1.80	1.80	336.60	336.98	336.98	146.15	-
			C.EXC.	-	0.00	0.00	-	-	-	-	-
			C.F.CAT.	-	0.00	0.00	-	-	-	-	-
			TOTAL	336.60	1.80	1.80	-	-	-	-	-
23	AFINE Y COMPACTACION DE TERRENO NATURAL PARA DESPLANTE DE TERRACERIAS, INCLUYE: MAQUINARIA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	M2	C.PRES.	336.60	0.90	0.90	336.60	336.60	336.60	73.32	-
			C.EXC.	-	0.00	0.00	-	-	-	-	-
			C.F.CAT.	-	0.00	0.00	-	-	-	-	-
			TOTAL	336.60	0.90	0.90	-	-	-	-	-
24	CONSTRUCCION DE CAPA DE SUBBASE DE 0.20 M DE ESPESOR CON MATERIAL DE BANCO, COMPACTADO A EL 90% DE SU PVSIM SEGUN PRUEBA PROCTOR ESTANDAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	C.PRES.	336.60	3.68	3.68	336.60	336.60	336.60	73.32	-
			C.EXC.	-	0.00	0.00	-	-	-	-	-
			C.F.CAT.	-	0.00	0.00	-	-	-	-	-
			TOTAL	336.60	3.68	3.68	-	-	-	-	-

ING. DIANA IZEL OCAIMPO GARCIA
REPRESENTANTE LEGAL

ARQ. YAIR DOMINGUEZ ESQUIVEL DUARTE
SUPERVISOR DE OBRA





TUZANTLA

MUNICIPIO DE TUZANTLA MICHOACAN
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS



Dirección de Obras Públicas

NOMBRE DE "CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO EN CALLES DE LA CABECERA MUNICIPAL, DE LA LOCALIDAD DE TUZANTLA, EN EL LA OBRA: MUNICIPIO DE TUZANTLA, MICHOACAN DE OCAMPO"		CIA. CONST. CORPORATIVO COMERCIALIZADOR O&B DE MICHOACAN S.A. DE C.V.	
LOCALIDAD: TUZANTLA	MUNICIPIO: TUZANTLA	REG. FED. CCO161205JV8	
No. DE CONTRATO: MTM/DOP/FAEISPU/001/2021	DE FECHA: 14 DE OCTUBRE DE 2021	I.M.S.S.: C8983935106	
		INFONAVIT: C8983935106	

ESTIMACION : 03 (TRES Y FINIQUITO)	PERIODO: DEL 26 DE NOVIEMBRE DE 2021 AL 16 DE DICIEMBRE DE 2021
------------------------------------	---

AVANCE FINANCIERO: %		ESTIMACIONES		FECHAS			
ACUMULADO	ANTERIOR	ESTIMADO	SALDO	INICIO	CONTRATO	DIFERIMIENTO	CONVENIO
\$3,173,677.99	\$2,218,649.77	\$955,028.22	\$0.01	18-oct-21	18-oct-21		
IMPORTE DEL CONTRATO:				TERMINO	16-dic-21		
IMPORTE AMPLIACION (CONVENIO):				AVANCE FISICO HASTA ESTA ESTIMACION			
IMPORTE TOTAL:				PROGRAMADO	ANTERIOR	REAL ACUM.	ATRASO
IMPORTE ANTICIPO:				100.00%	75.00%	100.00%	0.00%

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANT. PRESUPUESTO		% FISCO ASIGNADO	CANTIDAD DE OBRA			P. U.	IMPORTE
			CANT. EXCEDENTE	CANT. F. CATALOG.		SEG. PRESUP.	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTER.		
25	CONSTRUCCION DE CAPA DE BASE DE 0.20 M DE ESPESOR CON MATERIAL DE BANCO, COMPACTADO A EL 95% DE SU PVSM SEGUN PRUEBA PROCTOR ESTANDAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, MAQUINARIA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	C.PRES.	336.60	4.45	336.60	336.60	336.60	\$	361.36
			C.EXC.	-	0.00					
			C.F.CAT.	-	0.00					
			TOTAL	336.60	4.45	336.60	336.60	336.60	\$	1,037.91
26	PAVIMENTO EN CALLE A BASE DE CONCRETO PREMEZCLADO CON CALIDAD DE FC= 250 KG/CM2 DE 15 CMS DE ESPESOR CON T.M.A. DE 19 MM, TERMINADO RAYADO EN FRESCO Y CORTES PARA CONTROL DE AGRIETAMIENTOS DE 3/16" DE ESPESOR Y 2" DE PROFUNDIDAD, REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	C.PRES.	336.60	12.77	336.60	336.60	336.60	\$	1,037.91
			C.EXC.	-	0.00					
			C.F.CAT.	-	0.00					
			TOTAL	336.60	12.77	336.60	336.60	336.60	\$	1,037.91
27	REPARACION DE TOMA DOMICILIARIA CON POLIDUCTO DE 1/2" CED. 80, COPLER DE INCERSION Y ABRAZADERAS SINFIN, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	C.PRES.	6.00	0.14	6.00	6.00	6.00	\$	659.98
			C.EXC.	-	0.00					
			C.F.CAT.	-	0.00					
			TOTAL	6.00	0.14	6.00	6.00	6.00	\$	659.98
28	REPARACION DE DESCARGA DOMICILIARIA CON TUBO DE PVC SANITARIO DE 6" (150MM) DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, GUARNICIONES Y BANQUETAS	PZA	C.PRES.	6.00	0.16	6.00	6.00	6.00	\$	744.71
			C.EXC.	-	0.00					
			C.F.CAT.	-	0.00					
			TOTAL	6.00	0.16	6.00	6.00	6.00	\$	744.71
29	GUARNICIONES Y BANQUETAS CONSTRUCCION DE GUARNICION DE 0.053M2 DE SECCION TRANSVERSAL CON CONCRETO F'C=200KG/CM2 TMA 3/4, INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, CURADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	C.PRES.	53.20	0.93	53.20	53.20	53.20	\$	44,909.85
			C.EXC.	-	0.00					
			C.F.CAT.	-	0.00					
			TOTAL	53.20	0.93	53.20	53.20	53.20	\$	44,909.85
30	CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION Y/O EXCAVACION A TIRO LIBRE INCLUYE: MAQUINARIA, EQUIPO Y MANO DE OBRA	M3	C.PRES.	240.67	1.53	240.67	240.67	240.67	\$	185.61
			C.EXC.	-	0.00					
			C.F.CAT.	-	0.00					
			TOTAL	240.67	1.53	240.67	240.67	240.67	\$	185.61

ING. DIANA VIZEL OCAMPO GARCIA
REPRESENTANTE LEGAL

ARQ. YAIR DOMITZ ESQUIVEL DUARTE
SUPERVISOR DE OBRA

LIC. HUGO VILLAMERDE HERNANDEZ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS





TUZANTLA

MUNICIPIO DE TUZANTLA MICHOACAN
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS



Dirección de Obras Públicas

NOMBRE DE "CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO EN CALLES DE LA CABECERA MUNICIPAL, DE LA LOCALIDAD DE TUZANTLA, EN EL MUNICIPIO DE TUZANTLA, MICHOACAN DE OCAMPO"		CIA. CONST. CORPORATIVO COMERCIALIZADOR O&B DE MICHOACAN S.A. DE C.V.	
LA OBRA: MUNICIPIO DE TUZANTLA, MICHOACAN DE OCAMPO		REG. FED. CCO161206JV8	
LOCALIDAD: TUZANTLA		L.M.S.S.: C8983935106	
MUNICIPIO: TUZANTLA		INFONAVIT: C8983935106	
No. DE CONTRATO: MTMDOPIFAISIPUM/001/2021		DE FECHA: 14 DE OCTUBRE DE 2021	

ESTIMACION : 03 (TRES Y FINIQUITO) PERIODO: DEL 26 DE NOVIEMBRE DE 2021 AL 16 DE DICIEMBRE DE 2021

AVANCE FINANCIERO: %		ESTIMACIONES		FECHAS	
ACUMULADO	ANTERIOR	ESTIMADO	SALDO	CONTRATO	DIFERIMIENTO
\$3,173,677.99	\$2,216,649.77	\$955,028.22	\$0.01	18-oct-21	CONVENIO
IMPORTE DEL CONTRATO:				16-dic-21	
IMPORTE AMPLIACION (CONVENIO):				AVANCE FISICO HASTA ESTA ESTIMACION	
IMPORTE TOTAL:				PROGRAMADO	REAL ACUM.
IMPORTE ANTICIPO:				100.00%	100.00%
					ATRASO
					0.00%

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANT. PRESUPUESTO		% ASIGNADO	FISICO	CANTIDAD DE OBRA		P. U.	IMPORTE
			CANT. EXCEDENTE	CANT. F. CATALOG.			SEG. PRESUP.	ACUM. TOTAL		
31	PINTURA COLOR AMARILLO TRANSITO EN GUARNICION, INCLUYE: DESPERDICIOS, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. IMPORTE DE GUARNICIONES Y BANQUETAS REHABILITACION DE DRENAJE SANITARIO	ML	C.PRES.	53.20	0.17	0.17	53.20	93.83	89.64	8,410.92
			C.EXC.	-	0.00	0.00	-	-	-	-
			C.F.CAT.	-	0.00	0.00	-	-	-	-
			TOTAL	53.20	0.17	0.17	-	-	-	-
			C.PRES.	1.00	0.32	0.32	1.00	1.00	8,666.92	8,666.92
32	REHABILITACION DE DRENAJE SANITARIO REHABILITACION Y RENOVACION DE POZO DE VISITA DE 1.01 A 1.50M DE ALTURA A BASE DE TABIQUE ROJO 6x12x24CM COLOCADO A TIZON JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCION 1:3. CON PLANTILLA DE 5CM DE ESPESOR Y MEDIAS CAÑAS DE CONCRETO F'C=100KG/CM2, APLANADO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCION 1:4. INCLUYE: BROCAL DE POLICONCRETO Y TAPA, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	C.PRES.	1.00	0.32	0.32	1.00	1.00	8,666.92	8,666.92
			C.EXC.	-	0.00	0.00	-	-	-	-
			C.F.CAT.	-	0.00	0.00	-	-	-	-
			TOTAL	1.00	0.32	0.32	-	-	-	-
			C.PRES.	1.00	0.26	0.26	1.00	1.00	7,103.15	7,103.15
33	SUMINISTRO E INSTALACION DE BROCALES Y TAPAS PARA POZO DE VISITA DE FIERRO FUNDIDO, MEDIANO CON TAPA CIEGA (W=122 KG)	PZA	C.PRES.	1.00	0.26	0.26	1.00	1.00	7,103.15	7,103.15
			C.EXC.	-	0.00	0.00	-	-	-	-
			C.F.CAT.	-	0.00	0.00	-	-	-	-
			TOTAL	1.00	0.26	0.26	-	-	-	-
			C.PRES.	336.60	0.37	0.37	336.60	254.57	29.90	7,611.64
34	LIMPIEZA GRUESA DE LA OBRA, INCLUYE MANO DE OBRA ACARREO, EQUIPO Y HERRAMIENTA INCLUYE MATERIALES DE LIMPIEZA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION	M2	C.PRES.	336.60	0.37	0.37	336.60	254.57	29.90	7,611.64
			C.EXC.	-	0.00	0.00	-	-	-	-
			C.F.CAT.	-	0.00	0.00	-	-	-	-
			TOTAL	336.60	0.37	0.37	-	-	-	-
			C.PRES.	336.60	0.37	0.37	-	-	-	-

SUBTOTAL \$ 823,800.19
IVA \$ 131,728.03
TOTAL \$ 955,528.22

ARQ. YAIR DOMINGUEZ ESQUIVEL DUARTE
SUPERVISOR DE OBRA

ING. DIAN WITZEL OCAMPO GARCIA
REPRESENTANTE LEGAL

LIC. HUGO VILLALBA HERNANDEZ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS



Dirección de Obras Públicas



TUZANTLA

"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

"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



 TUZANTLA MUNICIPIO DE TUZANTLA MICHOACAN DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS	EMPRESA:	CORPORATIVO COMERCIALIZADOR O&B DE MICHOACAN S.A. DE C.V.
	OBRA	"CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO EN CALLES DE LA CABECERA MUNICIPAL, DE LA LOCALIDAD DE TUZANTLA, EN EL MUNICIPIO DE TUZANTLA, MICHOACAN DE OCAMPO"
	N° DE CONTRATO	MTM/DOP/FAEISPUM/001/2021

UMER	CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD ESTIMADA
------	-------	----------	--------	-------------------

"CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO EN CALLES DE LA CABECERA MUNICIPAL, DE LA LOCALIDAD DE TUZANTLA, EN EL MUNICIPIO DE TUZANTLA, MICHOACAN DE OCAMPO"				
CALLE ALEJANDRO HUMBOLDT PTE				
PAVIMENTACION				
1	1	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO, INCLUYE: EQUIPO, MANO DE OBRA Y MATERIALES.	M2	593.00
2	2	DEMOLICION DE FIRME DE CONCRETO EXISTENTE DE HASTA 0.15 M DE ESPESOR POR MEDIOS MECANICOS, INCLUYE: MAQUINARIA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	M3	250.66
3	3	APERTURA DE CAJA DE 0.40M DE ALTURA POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO TIPO II, INCLUYE: MAQUINARIA, EQUIPO Y MANO DE OBRA	M2	250.66
4	5	CONSTRUCCION DE CAPA DE SUBBASE DE 0.20 M DE ESPESOR CON MATERIAL DE BANCO, COMPACTADO A EL 90% DE SU PVSM SEGÚN PRUEBA PROCTOR ESTANDAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	340.66
5	6	CONSTRUCCION DE CAPA DE BASE DE 0.20 M DE ESPESOR CON MATERIAL DE BANCO, COMPACTADO A EL 95% DE SU PVSM SEGÚN PRUEBA PROCTOR ESTANDAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, MAQUINARIA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	340.66
6	7	PAVIMENTO EN CALLE A BASE DE CONCRETO PREMEZLADO CON CALIDAD DE F'C= 250 KG/CM2 DE 15 CMS DE ESPESOR CON T.M.A. DE 19 MM, TERMINADO RAYADO EN FRESCO Y CORTES PARA CONTROL DE AGRIETAMIENTOS DE 3/16" DE ESPESOR Y 2" DE PROFUNDIDAD, REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	327.37555
GUARNICIONES Y BANQUETAS				
7	15	CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION Y/O EXCAVACION A TIRO LIBRE, INCLUYE: MAQUINARIA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	M2	213.26
8	16	PINTURA COLOR AMARILLO TRÁNSITO EN GUARNICION, INCLUYE: DESPERDICIOS, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. IMPORTE DE GUARNICIONES Y BANQUETAS REHABILITACION DE DRENAJE SANITARIO	M2	213.40

ING. DIANA ITZEL OCAMPO GARCIA
REPRESENTANTE LEGAL

ARQ. YAIR DOMIZZI ESQUIVEL DUARTE
SUPERVISOR DE OBRA

REHABILITACION DE DRENAJE SANITARIO				
9	17	REHABILITACION Y RENIVELACION DE POZO DE VISITA DE 1.01 A 1.50M DE ALTURA A BASE DE TABIQUE ROJO 6x12x24CM COLOCADO A TIZÓN JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCION 1:3, CON PLANTILLA DE 5CM DE ESPESOR Y MEDIAS CAÑAS DE CONCRETO F'C=100KG/CM2, APLANADO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCION 1:4, INCLUYE: BROCAL DE POLICONCRETO Y TAPA, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00
10	19	LIMPIEZA GRUESA DE LA OBRA, INCLUYE MANO DE OBRA ACARREO, EQUIPO Y HERRAMIENTA. INCLUYE MATERIALES DE LIMPIEZA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN	M2	1043.00
CALLE CONSTITUCION DEL 12 DE FEBRERO DE 1917				
PREELIMINARES				
11	27	REPARACION DE TOMA DOMICILIARIA CON POLIDUCTO DE 1/2" CED. 80, COPLES DE INCERSION Y ABRAZADERAS SINFIN, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	6.00
12	28	REPARACION DE DESCARGA DOMICILIARIA CON TUBO DE PVC SANITARIO DE 6" (150MM) DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. GUARNICIONES Y BANQUETAS	PZA	6.00
GUARNICIONES Y BANQUETAS				
13	29	CONSTRUCCION DE GUARNICION DE 0.053M2 DE SECCION TRANSVERSAL CON CONCRETO F'C=200KG/CM2 TMA 3/4, INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, CURADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	93.83
14	31	PINTURA COLOR AMARILLO TRÁNSITO EN GUARNICION, INCLUYE: DESPERDICIOS, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. IMPORTE DE GUARNICIONES Y BANQUETAS REHABILITACION DE DRENAJE SANITARIO	ML	93.83
REHABILITACION DE DRENAJE SANITARIO				
15	32	REHABILITACION Y RENIVELACION DE POZO DE VISITA DE 1.01 A 1.50M DE ALTURA A BASE DE TABIQUE ROJO 6x12x24CM COLOCADO A TIZÓN JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCION 1:3, CON PLANTILLA DE 5CM DE ESPESOR Y MEDIAS CAÑAS DE CONCRETO F'C=100KG/CM2, APLANADO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCION 1:4, INCLUYE: BROCAL DE POLICONCRETO Y TAPA, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00
16	34	LIMPIEZA GRUESA DE LA OBRA, INCLUYE MANO DE OBRA ACARREO, EQUIPO Y HERRAMIENTA. INCLUYE MATERIALES DE LIMPIEZA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN	M2	254.57


 ING. DIANA ITZEL OCAMPO GARCIA
 REPRESENTANTE LEGAL


 ARQ. YAIR DOMIZZI ESQUIVEL DUARTE
 SUPERVISOR DE OBRA



Dirección de Obras Públicas



TUZANTLA

Tu gobierno para el pueblo

"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





NUMEROS GENERADORES

ESTADO: MICHOACÁN										
MUNICIPIO: TUZANTLA										
LOCALIDAD: TUZANTLA FECHA: 28 DE OCTUBRE DE 2021										
OBRA: "CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO EN CALLES DE LA CABECERA MUNICIPAL, DE LA LOCALIDAD DE TUZANTLA, EN EL MUNICIPIO DE TUZANTLA, MICHOACAN DE OCAMPO"										
CONTRATO:	MTM/DOP/FAE/ISPU/001/2021	PERIODO DE ESTIMACION:	DEL 18/10/2021 AL 28/10/2021	ESTIMACION:	03 (TRES) Y FINIQUITO					
CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	N.PZAS.	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	SUB-TOTAL	REFERENCIA

CALLE ALEJANDRO HUMBOLDT PTE

REPAVIMENTACION

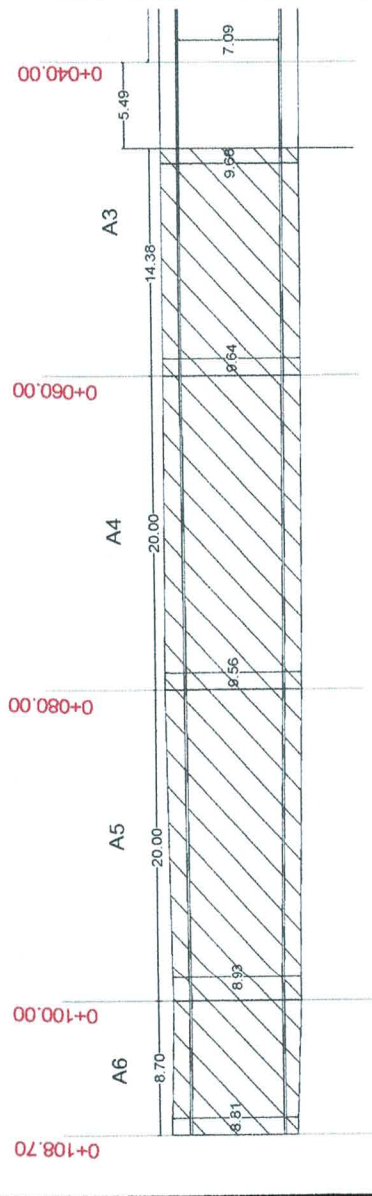
TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO, INCLUYE:

TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO, INCLUYE: EQUIPO, MANO DE OBRA Y MATERIALES.

1

A-3	9.64	9.68	14.38	138.93
A-4	9.56	9.64	20.00	192.00
A-5	9.56	8.93	20.00	184.90
A-6	8.93	8.81	8.70	77.17

TOTAL: 593.00



LIC. HUGO VILLAVIEJA HERNANDEZ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

ARQ. YAIR DOMÍNGUEZ ESQUIVEL DUARTE
SUPERVISOR DE OBRA

ING. DIANA TEL OCAMPO GARCIA
REPRESENTANTE LEGAL
CORPORATIVO COMERCIALIZADOR O 8 DE MICHOACAN, S.A. DE C.V.

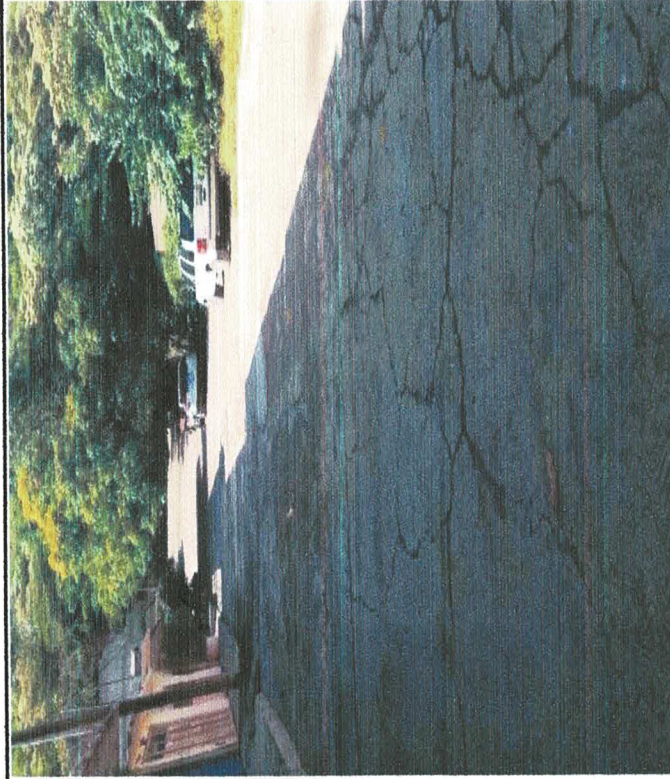


TUZANTLA

NUMEROS GENERADORES		ESTADO:	MICHOACÁN
OBRA:	"CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO EN CALLES DE LA CABECERA MUNICIPAL, DE LA LOCALIDAD DE TUZANTLA, EN EL MUNICIPIO DE TUZANTLA, MICHOACAN DE OCAMPO"	LOCALIDAD:	TUZANTLA
		FECHA:	28 DE OCTUBRE DE 2021
CONTRATO:	HTMIDOP/FAEISPUM/001/2021	PERIODO DE ESTIMACION:	DEL 18/10/2021 AL 28/10/2021
		ESTIMACION:	03 (TRES) Y FINIQUITO

**CALLE ALEJANDRO HUMBOLDT PTE
REPAVIMENTACION**

TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO, INCLUYE:



ING. DIAN MITZEL OCAMPO GARCIA
REPRESENTANTE LEGAL
CORPORATIVO COMERCIALIZADOR

ARQ. YAIR DOMIZI ESQUIVEL DUARTE
SUPERVISOR DE OBRA





TUZANTLA

NUMEROS GENERADORES

 										NUMEROS GENERADORES										ESTADO:	MICHOACÁN						
OBRA:										"CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO EN CALLES DE LA CABECERA MUNICIPAL, DE LA LOCALIDAD DE TUZANTLA, EN EL MUNICIPIO DE TUZANTLA, MICHOACAN DE OCAMPO"										LOCALIDAD: TUZANTLA FECHA: 28 DE OCTUBRE DE 2021	MUNICIPIO:	TUZANTLA					
CONTRATO:										MTMDOP/FAESPUM/001/2021										PERIODO DE ESTIMACION:		DEL 18/10/2021 AL 28/10/2021		ESTIMACION:	03 (TRES) Y FINIQUITO		
																				TRAMO	N.PZAS.	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	SUB-TOTAL	REFERENCIA

2	DEMOLICION DE FIRME DE CONCRETO EXISTENTE DE 10. A 15CM DE ESPESOR POR MEDIOS MECANICOS. INCLUYE: MAQUINARIA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	((b + B) / 2) X ((b + B) / 2))			TOTAL: 250.66
		A-4 A-5 A-6	b/MENOR 7.00 6.76 6.06	B/MAYOR 6.76 6.06 6.46	
		0+108.70 0+100.00 0+080.00 A6 A5 A4 8.70 20.00 9.88 6.46 6.36 6.76 6.38			9.88 20.00 8.70

ING. DIANA IZEL OCAMPO GARCIA
REPRESENTANTE LEGAL
CORPORATIVO COMERCIALIZADOR O B DE MICHOACAN, S.A. DE C.V.

ARQ. YAIR DOMIZZI ESQUIVEL DUARTE
SUPERVISOR DE OBRA





TUZANTLA
"La granja es vida"

NUMEROS GENERADORES

ESTADO: MICHOACÁN		MUNICIPIO: TUZANTLA	
OBRA: "CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO EN CALLES DE LA CABECERA MUNICIPAL, DE LA LOCALIDAD DE TUZANTLA, EN EL MUNICIPIO DE TUZANTLA, MICHOACAN DE OCAMPO"		LOCALIDAD: TUZANTLA FECHA: 28 DE OCTUBRE DE 2021	
CONTRATO: MTMDOPFAEISFUM/001/2021	PERIODO DE ESTIMACION: DEL 18/10/2021 AL 28/10/2021	ESTIMACION: 03 (TRES) Y FINIQUITO	

CONCEPTO

CLAVE

DEMOLICION DE FIRME DE CONCRETO EXISTENTE DE 10 A 15CM DE ESPESOR POR MEDIOS MECANICOS, INCLUYE: MAQUINARIA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.

2



ING. DIANA LIZEL OCAMPO GARCIA
REPRESENTANTE LEGAL
CORPORATIVO COMERCIALIZADOR O B DE MICHOACAN, S.A. DE C.V.

ARQ. YAIB DOMINGUEZ ESQUIVEL DUARTE
SUPERVISOR DE OBRA

AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
ESTADO DE MICHOACÁN
TUZANTLA
L.C. HUGO VILLANUEVA HERNANDEZ
DIRECTOR DE OBRAS



TUZANTLA

NUMEROS GENERADORES

NUMEROS GENERADORES				ESTADO:	MICHOACÁN
OBRA:	"CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO EN CALLES DE LA CABECERA MUNICIPAL, DE LA LOCALIDAD DE TUZANTLA, EN EL MUNICIPIO DE TUZANTLA, MICHOACAN DE OCAMPO"		LOCALIDAD: TUZANTLA FECHA: 28 DE OCTUBRE DE 2021	MUNICIPIO:	TUZANTLA
CONTRATO:	MTM/DOP/FAESPUM/001/2021	PERIODO DE ESTIMACION:	DEL 18/10/2021 AL 28/10/2021		ESTIMACION:
					03 (TRES) Y FINQUITO

[illegible]

APERTURA DE CAJA DE ALTURA POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO TIPO II, INCLUYE: MAQUINARIA, EQUIPO Y MANO DE OBRA



3

ING. DIANA IZTEL OCAMPO GARCIA
REPRESENTANTE LEGAL
CORPORATIVO COMERCIALIZADOR OB DE MICHOACAN, S.A. DE C.V.

ARQ. YAIR DOMIZZI ESQUIVEL DUARTE
SUPERVISOR DE OBRA



LIC. HUGO VILLAVERT DE BERNANDEZ
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

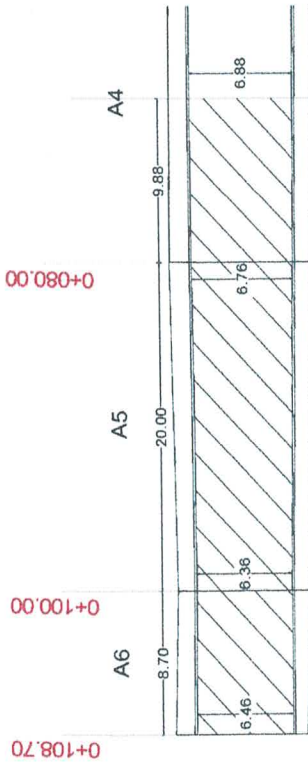


TUZANTLA

NUMEROS GENERADORES

ESTADO: MICHOACÁN	
MUNICIPIO: TUZANTLA	
LOCALIDAD: TUZANTLA	
FECHA: 28 DE OCTUBRE DE 2021	
OBRA: "CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO EN CALLES DE LA CABECERA MUNICIPAL, DE LA LOCALIDAD DE TUZANTLA, EN EL MUNICIPIO DE TUZANTLA, MICHOACAN DE OCAMPO"	
CONTRATO: MTM/DOP/FAEISPU/001/2021	PERIODO DE ESTIMACION: DEL 18/10/2021 AL 28/10/2021
ESTIMACION: 03 (TRES) Y FINIQUITO	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	N.PZAS.	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	SUB-TOTAL	REFERENCIA
3	APERTURA DE CAJA DE 0.40M DE ALTURA POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO TIPO II, INCLUYE: MAQUINARIA, EQUIPO Y MANO DE OBRA		A-4 A-5 A-6	b/MENOR 7.00 6.76 6.06	b/MAYOR 6.76 6.06 6.46		9.98 20.00 8.70		68.00 128.20 54.46	
								TOTAL:	250.66	



LIC. HUGO VILLALBA BERNANDEZ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS



ARQ. YAIR DOMÍNGUEZ ESQUIVEL DUARTE
SUPERVISOR DE OBRA



ING. DIANA ITZEL OCAMPO GARCIA
REPRESENTANTE LEGAL
CORPORATIVO COMERCIALIZADOR C B DE MICHOACAN, S.A. DE C.V.



TUZANTLA

NUMEROS GENERADORES

NUMEROS GENERADORES		ESTADO:	MICHOACÁN
OBRA:	"CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO EN CALLES DE LA CABECERA MUNICIPAL, DE LA LOCALIDAD DE TUZANTLA, EN EL MUNICIPIO DE TUZANTLA, MICHOACAN DE OCAMPO" LOCALIDAD: TUZANTLA FECHA: 28 DE OCTUBRE DE 2021	MUNICIPIO:	TUZANTLA
CONTRATO:	MTM/DOP/FAESIPUM/001/2021	PERIODO DE ESTIMACION:	DEL 18/10/2021 AL 28/10/2021
			ESTIMACION:
			03 (TRES) Y FINQUITO

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	N.PZAS.	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	SUB-TOTAL	REFERENCIA
5	CONSTRUCCIÓN DE CAPA DE SUBBASE DE 0.20 M.DE ESPESOR CON MATERIAL DE BANCO, COMPACTADO A EL 95% DE SU P.V.S.M., INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.									
			A-3 A-4 A-5 A-6	b/MENOR 7.00 7.00 7.36 6.36	b/MAYOR 7.00 6.76 6.76 6.46		0.87 20.00 20.00 8.7000		6.09 137.60 141.20 55.77	
								TOTAL:	340.66	

Diagram showing the cross-section of the subbase construction. The diagram is divided into sections A3, A4, A5, and A6. The dimensions for each section are as follows:

Section	Width (m)	Height (m)
A3	0.87	0.87
A4	20.00	20.00
A5	20.00	20.00
A6	8.70	8.70

The total width of the subbase is 39.57 m, and the total height is 39.57 m.

ING. DIANA LIZA OCAMPO GARCIA
REPRESENTANTE LEGAL
CORPORATIVO COMERCIALIZADOR O B DE MICHOACAN, S.A. DE C.V.

ARQ. YAIR DOMIZZI ESQUIVEL DUARTE
SUPERVISOR DE OBRA



LIC. HUGO VILLAVEDE HERNANDEZ
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS



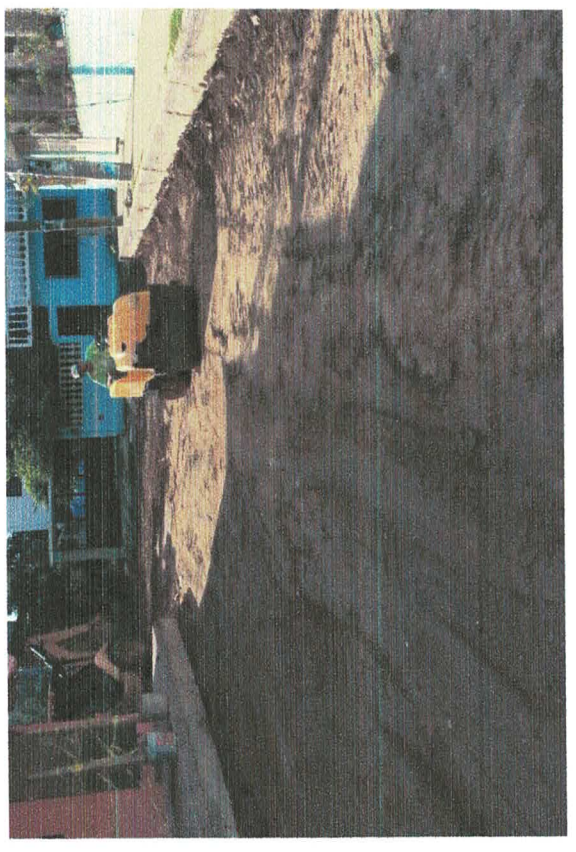
TUZANTLA
GOBIERNO DEL MUNICIPIO

NUMEROS GENERADORES

ESTADO: MICHOACÁN	
MUNICIPIO: TUZANTLA	
LOCALIDAD: TUZANTLA FECHA: 28 DE OCTUBRE DE 2021	
OBRA: "CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO EN CALLES DE LA CABECERA MUNICIPAL, DE LA LOCALIDAD DE TUZANTLA, EN EL MUNICIPIO DE TUZANTLA, MICHOACAN DE OCAMPO"	
CONTRATO: MTMDOPIFAEISFUM/001/2021	PERIODO DE ESTIMACION: DEL 18/10/2021 AL 28/10/2021
ESTIMACION: 03 (TRES) Y FINIQUITO	

CLAVE	CONCEPTO
-------	----------

CONSTRUCCIÓN DE CAPA DE SUBBASE DE 0.20 M.DE ESPESOR CON MATERIAL DE BANCO, COMPACTADO A EL 95% DE SU P.V.S.M., INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.



ING. DIANA ITZEL OCAMPO GARCIA
REPRESENTANTE LEGAL
CORPORATIVO COMERCIALIZADOR O B DE MICHOACAN, S.A. DE C.V.

ARQ. YAIR DOMÍNGUEZ ESQUIVEL DUARTE
SUPERVISOR DE OBRA

AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
ESTADO LIBRE Y SOBERANO DE MICHOACÁN
TUZANTLA
LIC. HUGO VILLALBA DE JUANES
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS



TUZANTLA
"El progreso es el destino"

NUMEROS GENERADORES

ESTADO: MICHOACÁN	
MUNICIPIO: TUZANTLA	
LOCALIDAD: TUZANTLA FECHA: 28 DE OCTUBRE DE 2021	
OBRAS: "CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO EN CALLES DE LA CABECERA MUNICIPAL, DE LA LOCALIDAD DE TUZANTLA, EN EL MUNICIPIO DE TUZANTLA, MICHOACAN DE OCAMPO"	
CONTRATO: MTMDOPIFAEIS/UM/001/2021	PERIODO DE ESTIMACION: DEL 18/10/2021 AL 28/10/2021
ESTIMACION: 03 (TRES) Y FINIQUITO	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	N.PZAS.	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	SUB-TOTAL	REFERENCIA
6	CONSTRUCCIÓN DE CAPA DE BASE DE 0.20 CM. DE ESPESOR CON MATERIAL DE BANCO, COMPACTADO A EL 95% DE SU P.V.S.M., INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, MAQUINARIA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.		A-3 A-4 A-5 A-6	b/MENOR 7.00 7.00 7.36 6.36	B/MAYOR 7.00 6.76 6.76 6.46		0.87 20.00 20.00 8.7000		6.09 137.60 141.20 55.77	
TOTAL:									340.66	

0+108.70

A6

8.70

0+100.00

A5

20.00

0+080.00

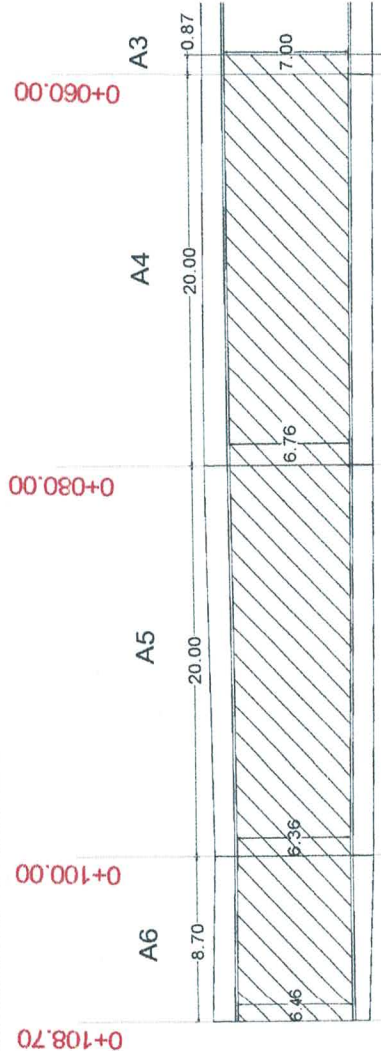
A4

20.00

0+060.00

A3

10.87



ARQ. YAIR DOMÍZUI ESQUIVEL DUARTE
SUPERVISOR DE OBRA

ING. DIANA ITZEL OCAMPO GARCIA
REPRESENTANTE LEGAL
CORPORATIVO COMERCIALIZADOR O B DE MICHOACAN, S.A. DE C.V.



TUZANTLA

NUMEROS GENERADORES

ESTADO: MICHOACÁN			MUNICIPIO: TUZANTLA		
LOCALIDAD: TUZANTLA			FECHA: 28 DE OCTUBRE DE 2021		
OBRA: "CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO EN CALLES DE LA CABECERA MUNICIPAL, DE LA LOCALIDAD DE TUZANTLA, EN EL MUNICIPIO DE TUZANTLA, MICHOACAN DE OCAMPO"					
CONTRATO:	MTMDOPFAEISPU/001/2021	PERIODO DE ESTIMACION:	DEL 18/10/2021 AL 28/10/2021	ESTIMACION:	03 (TRES) Y FINIQUITO

CLAVE	CONCEPTO
-------	----------

CONSTRUCCIÓN DE CAPA DE BASE DE 0.20 CM. DE ESPESOR CON MATERIAL DE BANCO, COMPACTADO A EL 95% DE SU P.V.S.M., INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, MAQUINARIA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.

6



ING. DIANA ITZEL OCAMPO GARCIA
REPRESENTANTE LEGAL
CORPORATIVO COMERCIALIZADOR O B DE MICHOACAN, S.A. DE C.V.

ARQ. YAR DOMÍNGUEZ ESQUIVEL DUARTE
SUPERVISOR DE OBRA

AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
ESTADO DE MICHOACÁN
TUZANTLA
LIC. HUGO VILLANUEVA HERNANDEZ
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS



TUZANTLA
GOBIERNO MUNICIPAL

NUMEROS GENERADORES

ESTADO: MICHOACÁN			
MUNICIPIO: TUZANTLA			
LOCALIDAD: TUZANTLA			
FECHA: 28 DE OCTUBRE DE 2021			
OBRA: "CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO EN CALLES DE LA CABECERA MUNICIPAL, DE LA LOCALIDAD DE TUZANTLA, EN EL MUNICIPIO DE TUZANTLA, MICHOACAN DE OCAMPO"			
CONTRATO:	MTM/DOP/FAEIS/PM/001/2021	PERIODO DE ESTIMACION:	DEL 18/10/2021 AL 28/10/2021
			ESTIMACION: 03 (TRES) Y FINIQUITO

CLAVE	CONCEPTO
-------	----------

PAVIMENTO EN CALLE A BASE DE CONCRETO HECHO EN OBRA CON CALIDAD DE F'C= 250 KG/CM2 DE 15 CMS DE ESPESOR CON T.M.A. DE 19 MM, TERMINADO RAYADO EN FRESCO Y CORTES PARA CONTROL DE



ING. DIANA ITZEL OCAMPO GARCIA
REPRESENTANTE LEGAL
CORPORATIVO COMERCIALIZADOR OB DE MICHOACAN, S.A. DE C.V.

ARQ. XAIR DOMÍNGUEZ ESQUIVEL DUARTE
SUPERVISOR DE OBRA



LIC. HUGO VILLAVERTÉ HERNÁNDEZ
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS



TUZANTLA
GOBIERNO MUNICIPAL

NUMEROS GENERADORES

ESTADO: MICHOACÁN			
MUNICIPIO: TUZANTLA			
LOCALIDAD: TUZANTLA			
FECHA: 28 DE OCTUBRE DE 2021			
OBRA: "CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO EN CALLES DE LA CABECERA MUNICIPAL, DE LA LOCALIDAD DE TUZANTLA, EN EL MUNICIPIO DE TUZANTLA, MICHOACAN DE OCAMPO"			
CONTRATO:	MTMIDOP-IFAEISFUM/001/2021	PERIODO DE ESTIMACION:	DEL 18/10/2021 AL 28/10/2021
			ESTIMACION: 03 (TRES) Y FINIQUITO

CLAVE	CONCEPTO
-------	----------

180401 LIMPIEZA GRUESA DE LA OBRA, INCLUYE MANO DE OBRA ACARREO, EQUIPO Y HERRAMIENTA. INCLUYE MATERIALES DE LIMPIEZA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN



ING. DIANA ITZEL OCAMPO GARCIA
REPRESENTANTE LEGAL

CORPORATIVO COMERCIALIZADOR O B DE MICHOACAN, S.A. DE C.V.

ARQ. YAR DOMIZZI ESQUIVEL DUARTE
SUPERVISOR DE OBRA



LIC. RIGGO VILLARDE HERNANDEZ
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

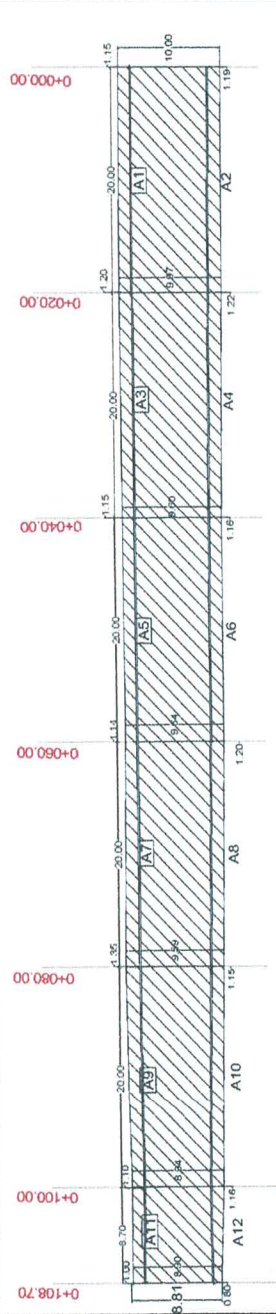


TUZANTLA

NUMEROS GENERADORES

ESTADO: MICHOACÁN	
MUNICIPIO: TUZANTLA	
LOCALIDAD: TUZANTLA	
FECHA: 28 DE OCTUBRE DE 2021	
OBRA: "CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO EN CALLES DE LA CABECERA MUNICIPAL, DE LA LOCALIDAD DE TUZANTLA, EN EL MUNICIPIO DE TUZANTLA, MICHOACAN DE OCAMPO"	
CONTRATO: MTMDOP/FAESPUMI/001/2021	PERIODO DE ESTIMACION: DEL 18/10/2021 AL 28/10/2021
ESTIMACION: 03 (TRES) Y FINIQUITO	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	N.PZAS.	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	SUB-TOTAL	REFERENCIA
180401	LIMPIEZA GRUESA DE LA OBRA, INCLUYE MANO DE OBRA ACARREO, EQUIPO Y HERRAMIENTA. INCLUYE MATERIALES DE LIMPIEZA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN		A-1 A-2 A-3 A-4 A-5 A-6	10.00 9.97 9.60 9.64 9.59 8.94	9.97 9.60 9.64 9.59 8.94 8.94		20.00 20.00 20.00 20.00 20.00 8.70		199.70 195.70 192.40 192.30 185.30 77.60	
TOTAL:									1043.00	



AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
TUZANTLA MICHOACÁN DE OCAMPO
LIC. HUGO VILLARDE HERNANDEZ
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

ARQ. YAIRDOMIZZI ESQUIVEL DUARTE
SUPERVISOR DE OBRA

ING. DIANA ITZEL OCAMPO GARCIA
REPRESENTANTE LEGAL
CORPORATIVO COMERCIALIZADOR O B DE MICHOACAN, S.A. DE C.V.



TUZANTLA

NUMEROS GENERADORES

ESTADO: MICHOACÁN	
MUNICIPIO: TUZANTLA	
LOCALIDAD: TUZANTLA	
FECHA: 28 DE OCTUBRE DE 2021	
OBRAS: "CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO EN CALLES DE LA CABECERA MUNICIPAL, DE LA LOCALIDAD DE TUZANTLA, EN EL MUNICIPIO DE TUZANTLA, MICHOACAN DE OCAMPO"	
CONTRATO: MTWIDOPFAEISPU/001/2021	PERIODO DE ESTIMACION: DEL 18/10/2021 AL 28/10/2021
ESTIMACION: 03 (TRES) Y FINQUITO	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	N.PZAS.	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	SUB-TOTAL	REFERENCIA
15	CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION Y/O EXCAVACION A TIRO LIBRE. INCLUYE: MAQUINARIA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.							PERALTE		
			A-4	7.25	7.09	13.81		0.55	54.45	
			A-5	7.09	7.04	20.00		0.55	77.72	
			A-6	7.00	6.80	8.40		0.55	31.98	
							SUBTOTAL		164.04	
							FACTOR ABUNDAMIENTO		1.30	
									213.26	
							TOTAL:		213.26	

0+108.70

0+100.00

0+080.00

A6

A5

A4

8.70

20.00

13.81

6.46

6.36

6.76

6.76

AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
ESTADO DE MICHOACÁN
TUZANTLA MICHOACÁN

LIC. HUGO VILLAYERDEHERNANDEZ
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

ARQ. YAIR DOMÍNGUEZ ESQUIVEL DUARTE
SUPERVISOR DE OBRA

ING. DIANA ITZEL OCAMPO GARCIA
REPRESENTANTE LEGAL
CORPORATIVO COMERCIALIZADOR O B DE MICHOACÁN, S.A. DE C.V.



TUZANTLA
GOBIERNO MUNICIPAL

NUMEROS GENERADORES

ESTADO: MICHOACÁN			
MUNICIPIO: TUZANTLA			
LOCALIDAD: TUZANTLA			
FECHA: 28 DE OCTUBRE DE 2021			
OBRA: "CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO EN CALLES DE LA CABECERA MUNICIPAL, DE LA LOCALIDAD DE TUZANTLA, EN EL MUNICIPIO DE TUZANTLA, MICHOACAN DE OCAMPO"			
CONTRATO:	MTMDOOP/FAEISPU/001/2021	PERIODO DE ESTIMACION:	DEL 18/10/2021 AL 28/10/2021
		ESTIMACION:	03 (TRES) Y FINIQUITO

CLAVE	CONCEPTO
-------	----------

CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION Y/O EXCAVACION A TIRO LIBRE. INCLUYE: MAQUINARIA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.

15



ING. DIANA AZTEC OCAMPO GARCIA
REPRESENTANTE LEGAL
CORPORATIVO COMERCIALIZADOR O B DE MICHOACÁN, S.A. DE C.V.

ARQ. YAIR POMUTZ ESQUIVEL DUARTE
SUPERVISOR DE OBRA



LIC. HUGO VILLAVERT DE HERNANDEZ
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

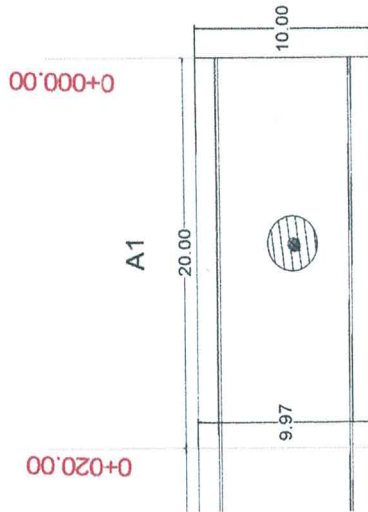


TUZANTLA

NUMEROS GENERADORES

ESTADO: MICHOACÁN	
MUNICIPIO: TUZANTLA	
LOCALIDAD: TUZANTLA	
FECHA: 28 DE OCTUBRE DE 2021	
"CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO EN CALLES DE LA CABECERA MUNICIPAL, DE LA LOCALIDAD DE TUZANTLA, EN EL MUNICIPIO DE TUZANTLA, MICHOACAN DE OCAMPO"	
CONTRATO: MTMDOOPFAEISFUM/001/2021	PERIODO DE ESTIMACION: DEL 18/10/2021 AL 28/10/2021
ESTIMACION: 03 (TRES) Y FINIQUITO	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	N.PZAS.	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	SUB-TOTAL	REFERENCIA
17	REHABILITACION Y RENOVACION DE POZO DE VISITA DE 1.01 A 1.50M DE ALTURA A BASE DE TABIQUE ROJO 6x12x24CM COLOCADO A TIZÓN JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCION 1:3, CON PLANTILLA DE 5CM DE ESPESOR Y MEDIAS CANAS DE CONCRETO F'C=100KG/CM2, APLANADO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCION 1:4, INCLUYE: BROCAL DE POLICONCRETO Y TAPA, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.			A-1					1.00	
TOTAL:									1.00	



ING. DIANA ITZIL OCAMPO GARCIA
REPRESENTANTE LEGAL
CORPORATIVO COMERCIALIZADOR O B DE MICHOACAN, S.A. DE C.V.

ARQ. YAIR DOMÍNGUEZ ESQUIVEL DUARTE
SUPERVISOR DE OBRA

PUENTE CONSTITUCIONAL
ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
TUZANTLA
LIC. HUGO VILLAVEDE HERNÁNDEZ
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS



TUZANTLA
GOBIERNO MUNICIPAL

NUMEROS GENERADORES

ESTADO: MICHOACÁN			MUNICIPIO: TUZANTLA		
OBRA: "CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO EN CALLES DE LA CABECERA MUNICIPAL, DE LA LOCALIDAD DE TUZANTLA, EN EL MUNICIPIO DE TUZANTLA, MICHOACAN DE OCAMPO"			LOCALIDAD: TUZANTLA FECHA: 28 DE OCTUBRE DE 2021		
CONTRATO:	MTMDOPIFAEISFUM/001/2021	PERIODO DE ESTIMACION:	DEL 18/10/2021 AL 28/10/2021	ESTIMACION:	03 (TRES) Y FINIQUITO

CLAVE	CONCEPTO
17	REHABILITACION Y RENOVACION DE POZO DE VISITA DE 1.01 A 1.50M DE ALTURA A BASE DE TABIQUE ROJO 6x12x24CM COLOCADO A TIZON JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCION 1:3, CON PLANTILLA DE 5CM DE ESPESOR Y MEDIAS CANAS DE CONCRETO F' C=100KG/CM2, APLANADO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCION 1:4. INCLUYE: BROCAL DE POLICONCRETO Y TAPA, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.



ING. DIANA ITZEL OCAMPO GARCIA
REPRESENTANTE LEGAL
CORPORATIVO COMERCIALIZADOR O B DE MICHOACAN, S.A. DE C.V.

ARQ. YAIR DOMÍNGUEZ LEON
SUPERVISOR DE OBRA

AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
ESTADO DE MICHOACÁN
TUZANTLA
LIC. HUGO VILLARDE HERNÁNDEZ
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS



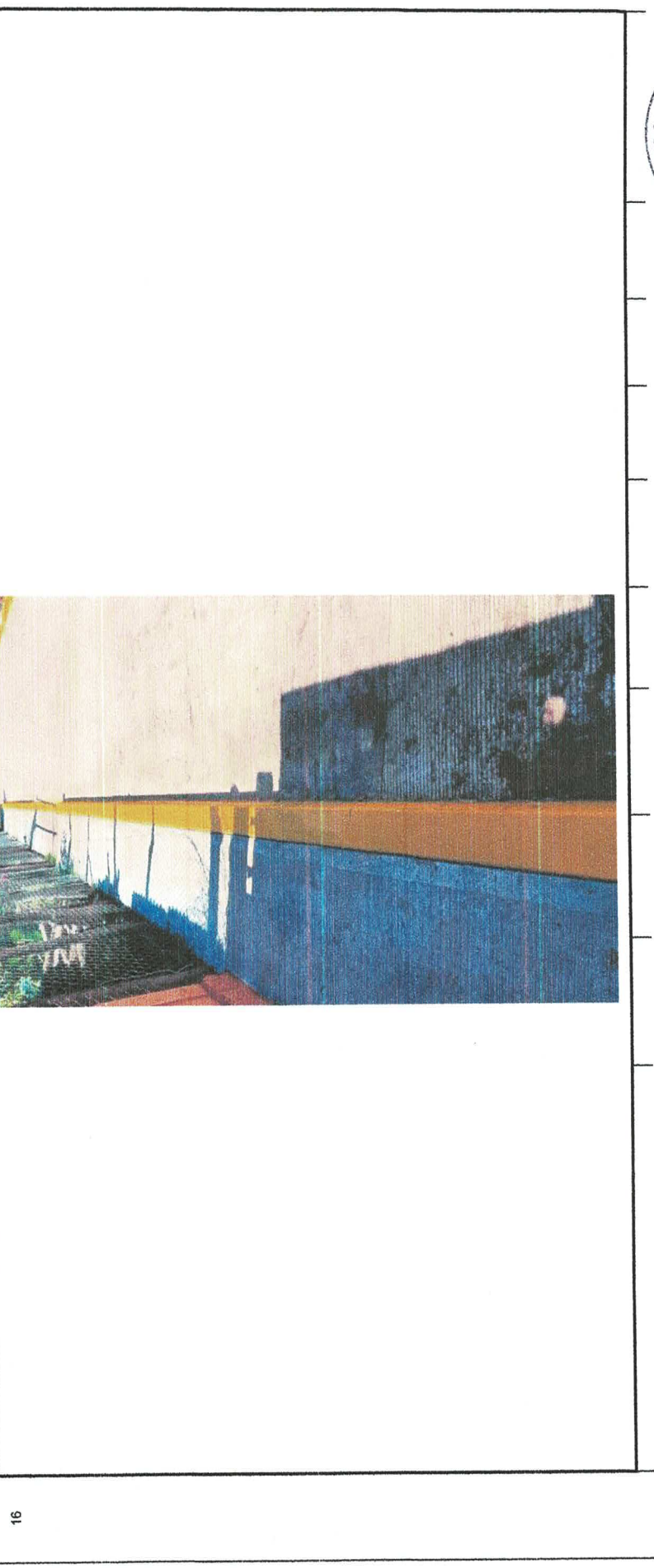
TUZANTLA
GOBIERNO MUNICIPAL

NUMEROS GENERADORES

ESTADO: MICHOACÁN	
MUNICIPIO: TUZANTLA	
LOCALIDAD: TUZANTLA FECHA: 28 DE OCTUBRE DE 2021	
OBRA: "CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO EN CALLES DE LA CABECERA MUNICIPAL, DE LA LOCALIDAD DE TUZANTLA, EN EL MUNICIPIO DE TUZANTLA, MICHOACAN DE OCAMPO"	
CONTRATO: MTMDOPFAEISUM/001/2021	PERIODO DE ESTIMACION: DEL 18/10/2021 AL 28/10/2021
ESTIMACION: 03 (TRES) Y FINIQUITO	

CLAVE	CONCEPTO
-------	----------

PINTURA COLOR AMARILLO TRANSITO EN GUARNICION, INCLUYE: DESPERDICIOS, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. IMPORTE DE GUARNICIONES REHABILITACION DE DRENAJE SANITARIO



ING. DIANITZEL OCAMPO GARCIA
REPRESENTANTE LEGAL
CORPORATIVO COMERCIALIZADOR O B DE MICHOACAN, S.A. DE C.V.

ARQ. YAIR DOMITZI ESQUIVEL DUARTE
SUPERVISOR DE OBRA

GOBIERNO DEL ESTADO DE MICHOACÁN
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
LIC. HUGO VILLARDE HERNÁNDEZ
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

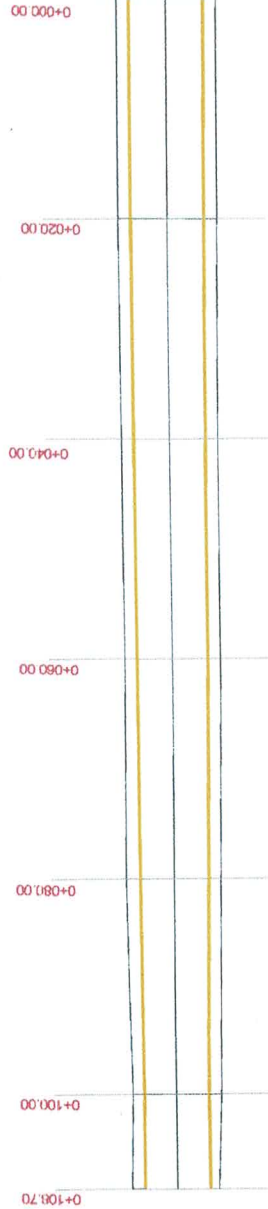


TUZANTLA

NUMEROS GENERADORES

ESTADO: MICHOACÁN	
MUNICIPIO: TUZANTLA	
LOCALIDAD: TUZANTLA	
FECHA: 28 DE OCTUBRE DE 2021	
OBRA: "CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO EN CALLES DE LA CABECERA MUNICIPAL, DE LA LOCALIDAD DE TUZANTLA, EN EL MUNICIPIO DE TUZANTLA, MICHOACAN DE OCAMPO"	
CONTRATO: MTMDOPFAEIS/UM/001/2021	PERIODO DE ESTIMACION: DEL 18/10/2021 AL 28/10/2021
ESTIMACION: 03 (TRES) Y FINIQUITO	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	N.PZAS.	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	SUB-TOTAL	REFERENCIA
16	PINTURA COLOR AMARILLO TRÁNSITO EN GUARNICION, INCLUYE: DESPERDICIOS, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. IMPORTE DE GUARNICIONES REHABILITACION DE DRENAJE SANITARIO		A-1 - A-6 A-1 - A-6	INICIO 0+000.00 0+000.00	TERMINO 0+108.70 0+108.70				108.70 108.70 4.00	
TOTAL:									213.40	



ARQ. YAIR DOMÍZUI ESQUIVEL DUARTE
SUPERVISOR DE OBRA

ING. DIANAYZEL OCAMPO GARCIA
REPRESENTANTE LEGAL
CORPORATIVO COMERCIALIZADOR O B DE MICHOACAN, S.A. DE C.V.

UIC. HUGO VILLAYERDE HERMANDEZ
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

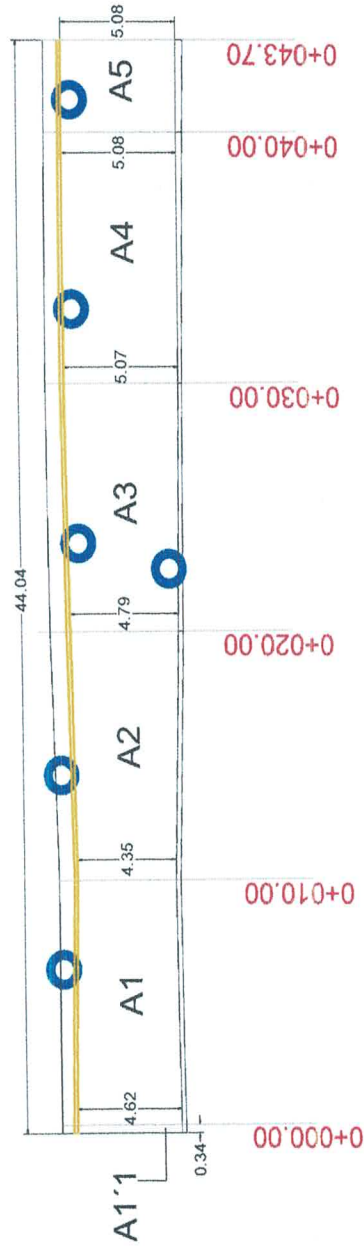


TUZANTLA

NUMEROS GENERADORES

ESTADO: MICHOACÁN	
MUNICIPIO: TUZANTLA	
LOCALIDAD: TUZANTLA FECHA: 28 DE OCTUBRE DE 2021	
OBRAS DE LA CABECERA MUNICIPAL, DE LA LOCALIDAD DE TUZANTLA, EN EL MUNICIPIO DE TUZANTLA, MICHOACÁN DE OCAMPO	
CONTRATO: MTM/DOP/FAEIS/PM/001/2021	PERIODO DE ESTIMACION: DEL 18/10/2021 AL 28/10/2021
ESTIMACION: 03 (TRES) Y FINIQUITO	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	N.PZAS.	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	SUB-TOTAL	REFERENCIA
8	REPARACION DE TOMA DOMICILIARIA CON POLIDUCTO DE 1/2" CED. 80, COPLES DE INCERSION Y ABRAZADERAS SINFIN, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.		A-1 A-2 A-3 A-4 A-5						1.00 1.00 2.00 1.00 1.00	
TOTAL:									8.00	



ING. DIANA MARCELA OCAMPO GARCIA
REPRESENTANTE LEGAL
CORPORATIVO COMERCIALIZADOR O B DE MICHOACÁN, S.A. DE C.V.

ARQ. YAIR DOMÍNGUEZ ESCOBAR DUARTE
SUPERVISOR DE OBRA

LIC. HUGO VILLAVEDE HERNANDEZ
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS



TUZANTLA
GOBIERNO MUNICIPAL

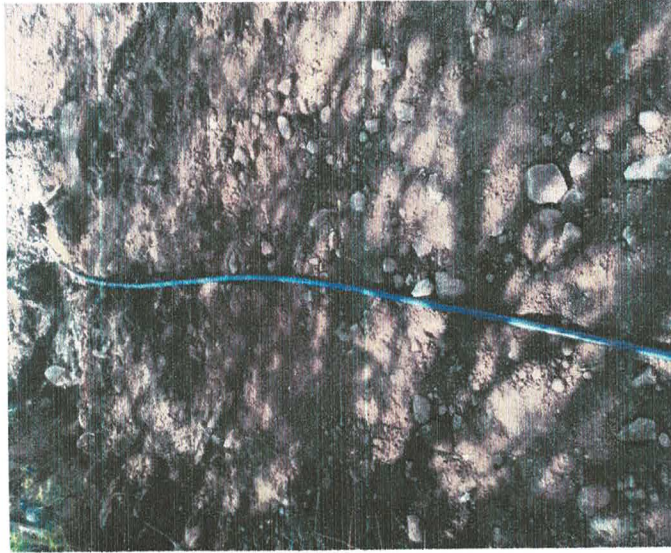
NUMEROS GENERADORES

ESTADO: MICHOACÁN	
MUNICIPIO: TUZANTLA	
LOCALIDAD: TUZANTLA	
FECHA: 28 DE OCTUBRE DE 2021	
OBRA: "CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO EN CALLES DE LA CABECERA MUNICIPAL, DE LA LOCALIDAD DE TUZANTLA, EN EL MUNICIPIO DE TUZANTLA, MICHOACAN DE OCAMPO"	
CONTRATO: MTMDOPIFAEIS/UMI/001/2021	PERIODO DE ESTIMACION: DEL 18/10/2021 AL 28/10/2021
ESTIMACION: 03 (TRES) Y FINIQUITO	

CLAVE	CONCEPTO
-------	----------

REPARACION DE TOMA DOMICILIARIA CON POLIDUCTO DE 1/2" CED. 80, COPLES DE INCERSION Y ABRAZADERAS SINFIN, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.

8



ING. DIANA ITZEL OCAMPO GARCIA
REPRESENTANTE LEGAL
CORPORATIVO COMERCIALIZADOR O B DE MICHOACAN, S.A. DE C.V.

ARQ. YAIR DOMÍNGUEZ ESQUIVEL DUARTE
SUPERVISOR DE OBRA



LIC. HUGO VILLAVERT DE HERNANDEZ
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

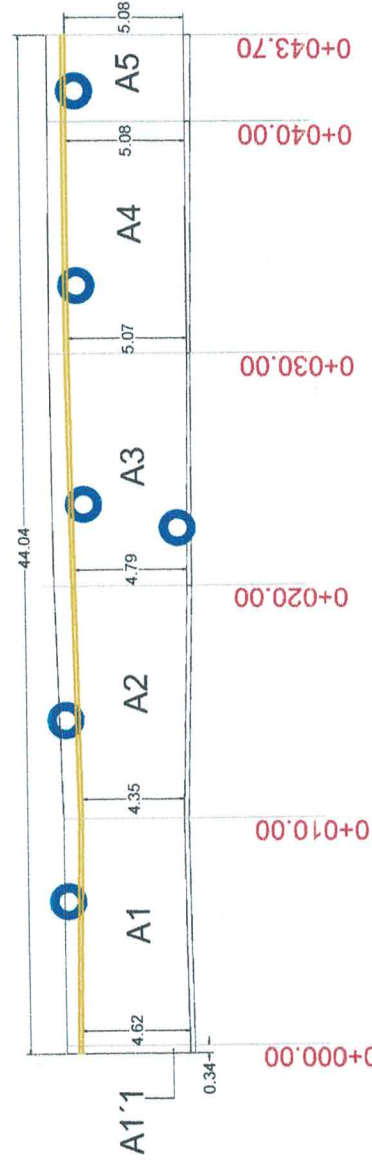


TUZANTLA

NUMEROS GENERADORES

ESTADO: MICHOACÁN		MUNICIPIO: TUZANTLA	
LOCALIDAD: TUZANTLA		FECHA: 28 DE OCTUBRE DE 2021	
OBRA: "CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO EN CALLES DE LA CABECERA MUNICIPAL, DE LA LOCALIDAD DE TUZANTLA, EN EL MUNICIPIO DE TUZANTLA, MICHOACAN DE OCAMPO"		PERIODO DE ESTIMACION: DEL 18/10/2021 AL 28/10/2021	
CONTRATO: MTM/DOP/FAESPUM/001/2021	TRAMO	N.PZAS.	UNIDAD
CONCEPTO		ALTO	SUB-TOTAL
REFERENCIA		ESTIMACION: 03 (TRES) Y FINIQUITO	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	N.PZAS.	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	SUB-TOTAL	REFERENCIA
8.1	REPARACION DE DESCARGA DOMICILIARIA CON TUBO DE PVC SANITARIO DE 6" (150MM) DE DIAMETRO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. IMPORTE DE PAVIMENTACION GUARNICIONES		A-1 A-2 A-3 A-4 A-5						1.00 1.00 2.00 1.00 1.00	
TOTAL:									6.00	



ING. DIANA ITZEL OCAMPO GARCIA
REPRESENTANTE LEGAL
CORPORATIVO COMERCIALIZADOR 08 DE MICHOACÁN, S.A. DE C.V.



TUZANTLA
GOBIERNO MUNICIPAL

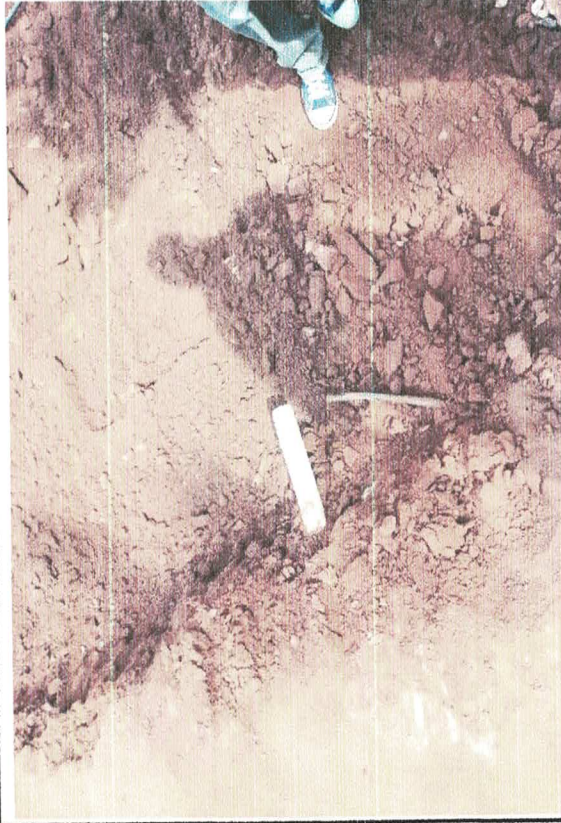
NUMEROS GENERADORES

ESTADO: MICHOACÁN	
MUNICIPIO: TUZANTLA	
LOCALIDAD: TUZANTLA FECHA: 28 DE OCTUBRE DE 2021	
OBRA: "CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO EN CALLES DE LA CABECERA MUNICIPAL, DE LA LOCALIDAD DE TUZANTLA, EN EL MUNICIPIO DE TUZANTLA, MICHOACAN DE OCAMPO"	
CONTRATO: MTM/DOP/FAESPUM/001/2021	PERIODO DE ESTIMACION: DEL 18/10/2021 AL 28/10/2021
ESTIMACION: 03 (TRES) Y FINIQUITO	

CLAVE	CONCEPTO
-------	----------

8.1

REPARACION DE DESCARGA DOMICILIARIA CON TUBO DE PVC SANITARIO DE 6" (150MM) DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. IMPORTE DE PAVIMENTACION GUARNICIONES



ING. DIANA MITZEL OCAMPO GARCIA
REPRESENTANTE LEGAL
CORPORATIVO COMERCIALIZADOR O B DE MICHOACAN, S.A. DE C.V.

ARQ. YAIR DOMITIZ ESQUIVEL DUARTE
SUPERVISOR DE OBRA



LIC. HUGO VILLAVERTDE HERNANDEZ
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

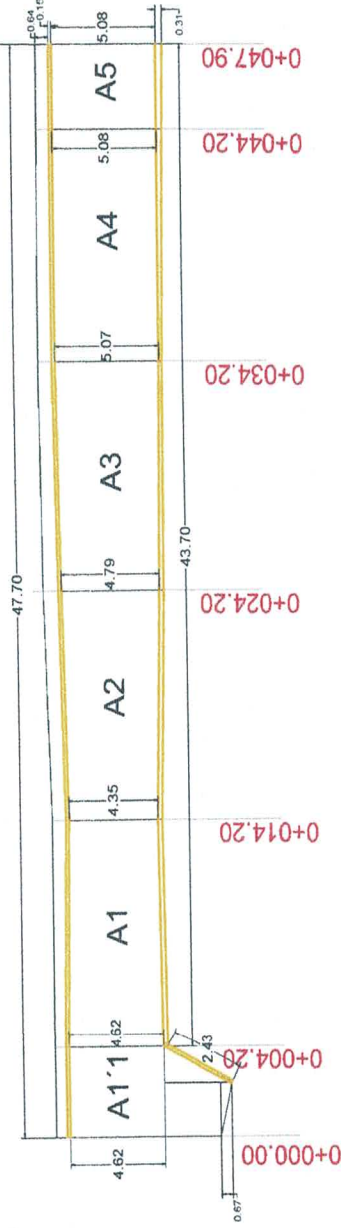


TUZANTLA

NUMEROS GENERADORES

ESTADO: MICHOACÁN			
MUNICIPIO: TUZANTLA			
LOCALIDAD: TUZANTLA			
FECHA: 28 DE OCTUBRE DE 2021			
"CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO EN CALLES DE LA CABECERA MUNICIPAL, DE LA LOCALIDAD DE TUZANTLA, EN EL MUNICIPIO DE TUZANTLA, MICHOACAN DE OCAMPO"			
CONTRATO:	MTM/DOP/FAEIS/PUM/001/2021	PERIODO DE ESTIMACION:	DEL 18/10/2021 AL 28/10/2021
ESTIMACION:		03 (TRES) Y FINIQUITO	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	N.PZAS.	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	SUB-TOTAL	REFERENCIA
13	CONSTRUCCION DE GUARNICION DE 0.053M2 DE SECCION TRANSVERSAL CON CONCRETO F' C=200KG/CM2 TMA 3/4. INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, CURADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.		A1'1 A1 A1'1	A-5 A-5 A1'1					47.70 43.70 2.43	
TOTAL:									93.83	



LIC. HUGO VILLAYERDE HERNANDEZ
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS



ARQ. YAIR DOMÍNGUEZ ESQUIVEL DUARTE
SUPERVISOR DE OBRA



ING. DINA PATZEL OCAMPO GARCIA
REPRESENTANTE LEGAL
CORPORATIVO COMERCIALIZADOR 08 DE MICHOACAN, S.A. DE C.V.



TUZANTLA
GOBIERNO MUNICIPAL

NUMEROS GENERADORES

ESTADO: MICHOACÁN		MUNICIPIO: TUZANTLA	
OBRA: "CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO EN CALLES DE LA CABECERA MUNICIPAL, DE LA LOCALIDAD DE TUZANTLA, EN EL MUNICIPIO DE TUZANTLA, MICHOACAN DE OCAMPO"		LOCALIDAD: TUZANTLA FECHA: 28 DE OCTUBRE DE 2021	
CONTRATO: MTMDOP/FAEISPU/001/2021	PERIODO DE ESTIMACION: DEL 18/10/2021 AL 28/10/2021	ESTIMACION: 03 (TRES) Y FINIQUITO	

CLAVE	CONCEPTO	EQUIPO.	
-------	----------	---------	--

13



ING. DIANA DEL OCAMPO GARCIA
REPRESENTANTE LEGAL
CORPORATIVO COMERCIALIZADOR O B DE MICHOACAN, S.A. DE C.V.

ARQ. YAIR DOMIZI ESQUIVEL DUARTE
SUPERVISOR DE OBRA



LIC. HUGO VILLARDE HERNANDEZ
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

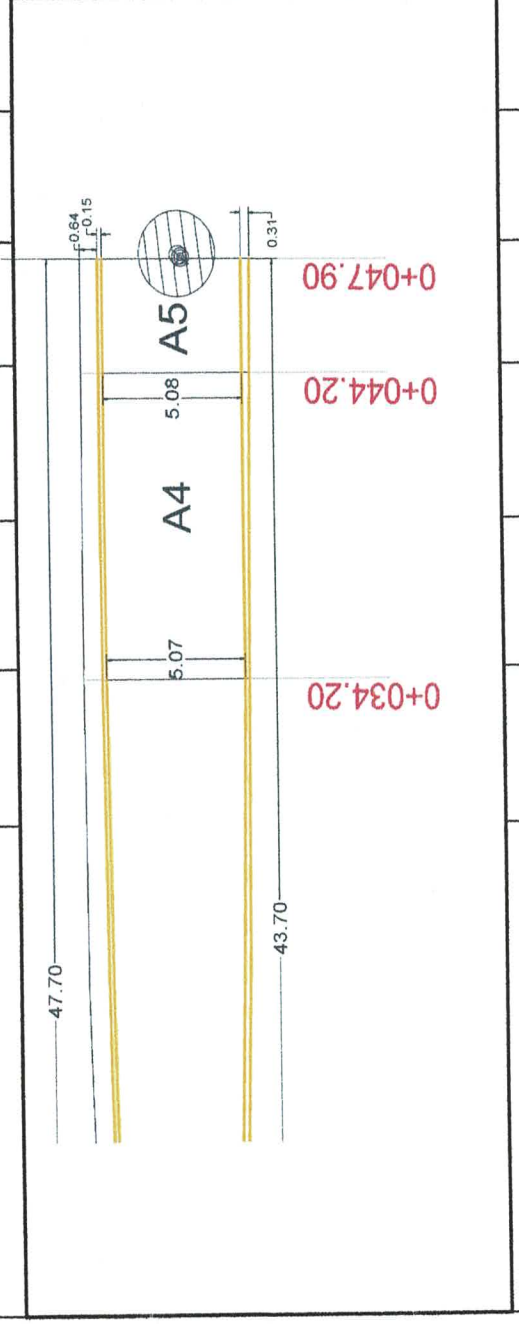


TUZANTLA

NUMEROS GENERADORES

ESTADO: MICHOACÁN	
MUNICIPIO: TUZANTLA	
LOCALIDAD: TUZANTLA	
FECHA: 28 DE OCTUBRE DE 2021	
"CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO EN CALLES DE LA CABECERA MUNICIPAL, DE LA LOCALIDAD DE TUZANTLA, EN EL MUNICIPIO DE TUZANTLA, MICHOACAN DE OCAMPO"	
CONTRATO: MTM/DOP/FAEIS/UM/001/2021	PERIODO DE ESTIMACION: DEL 18/10/2021 AL 28/10/2021
ESTIMACION: 03 (TRES) Y FINIQUITO	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	N.PZAS.	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	SUB-TOTAL	REFERENCIA
17	1.01 A 1.50M DE ALTURA A BASE DE TABIQUE ROJO 6X12X24CM COLOCADO A TIZÓN JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCIÓN 1:3, CON PLANTILLA DE 5CM DE ESPESOR Y MEDIAS CAÑAS DE CONCRETO F'C=100KG/CM2, APLANADO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCIÓN 1:4, INCLUYE: BROCAL DE POLICONCRETO Y TAPA. MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.									
				A-5					1.00	
								TOTAL:	1.00	



AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
TUZANTLA
U.C. HUGO VILLAYERDE HERNANDEZ
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

ARQ. YAIR DOMÍNGUEZ ESQUIVEL DUARTE
SUPERVISOR DE OBRA

ING. DIANA IZEL OCAMPO GARCIA
REPRESENTANTE LEGAL
CORPORATIVO COMERCIALIZADOR O B DE MICHOACAN, S.A. DE C.V.



TUZANTLA
Tuzantla Michoacán

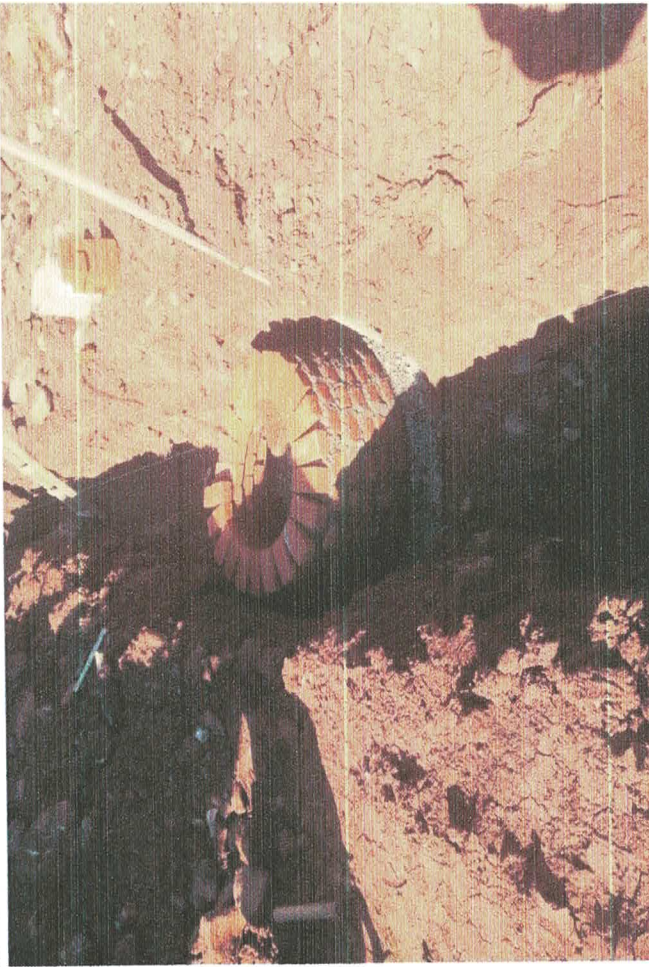
NUMEROS GENERADORES

ESTADO: MICHOACÁN	
MUNICIPIO: TUZANTLA	
LOCALIDAD: TUZANTLA FECHA: 28 DE OCTUBRE DE 2021	
OBRA: "CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO EN CALLES DE LA CABECERA MUNICIPAL, DE LA LOCALIDAD DE TUZANTLA, EN EL MUNICIPIO DE TUZANTLA, MICHOACAN DE OCAMPO"	
CONTRATO: MTMDOP/FAISPU/001/2021	PERIODO DE ESTIMACION: DEL 18/10/2021 AL 28/10/2021
ESTIMACION: 03 (TRES) Y FINIQUITO	

CLAVE	CONCEPTO
-------	----------

REHABILITACION Y RENOVACION DE POZO DE VISITA DE 1.01 A 1.50M DE ALTURA A BASE DE TABIQUE ROJO 8x12x24CM COLOCADO A TIZÓN, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCION 1:3. CON PLANTILLA DE 5CM DE ESPESOR Y MEDIAS CAÑAS DE CONCRETO F' C=100KG/CM2. APLANADO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCION 1:4, INCLUYE: BROCAL DE POLICONCRETO Y TAPA, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

17



ING. DIANA AZEL OCAMPO GARCIA
REPRESENTANTE LEGAL
CORPORATIVO COMERCIALIZADOR O B DE MICHOACAN, S.A. DE C.V.

ARQ. YAIR DOMITZI ESQUIVEL DUARTE
SUPERVISOR DE OBRA



LIC. HUGO VILLARDE HERNANDEZ
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS



TUZANTLA

NUMEROS GENERADORES

NUMEROS GENERADORES				ESTADO:	MICHOACÁN
OBRA:	"CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO EN CALLES DE LA CABECERA MUNICIPAL, DE LA LOCALIDAD DE TUZANTLA, EN EL MUNICIPIO DE TUZANTLA, MICHOACAN DE OCAMPO"		LOCALIDAD: TUZANTLA FECHA: 28 DE OCTUBRE DE 2021	MUNICIPIO:	TUZANTLA
CONTRATO:	MTM/MOP/FAEIS/PM/001/2021	PERIODO DE ESTIMACION:	DEL 18/10/2021 AL 28/10/2021	ESTIMACION:	03 (TRES) Y FINQUITO

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	N.PZAS.	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	SUB-TOTAL	REFERENCIA	
16	PINTURA COLOR AMARILLO TRANSITO EN GUARNICION. INCLUYE: DESPERDICIOS, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. IMPORTE DE GUARNICIONES REHABILITACION DE DRENAJE SANITARIO		A5 A1 A1'1	A-5 A-5 A1'1					47.70 43.70 2.43		
0+034.20 0+044.20 0+047.90 5.07 5.08 0.31 43.70 A4 A5 A5 0.64 0.15									TOTAL:	93.83	

ING. DIANA JIMÉNEZ UCAMPO GARCÍA
REPRESENTANTE LEGAL
CORPORATIVO COMERCIALIZADOR O B DE MICHOACÁN, S.A. DE C.V.

ARQ. YAIR DOMIZZESQUEVEL DUARTE
SUPERVISOR DE OBRA



LIC. HUGO VILLAVEDE HERNANDEZ
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS



TUZANTLA
GOBIERNO MUNICIPAL

NUMEROS GENERADORES

ESTADO: MICHOACÁN	
MUNICIPIO: TUZANTLA	
LOCALIDAD: TUZANTLA	
FECHA: 28 DE OCTUBRE DE 2021	
OBRAS: "CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO EN CALLES DE LA CABECERA MUNICIPAL, DE LA LOCALIDAD DE TUZANTLA, EN EL MUNICIPIO DE TUZANTLA, MICHOACAN DE OCAMPO"	
CONTRATO:	MTMDOPIFAEISUM/001/2021
PERIODO DE ESTIMACION:	DEL 18/10/2021 AL 28/10/2021
ESTIMACION:	03 (TRES) Y FINIQUITO

CLAVE	CONCEPTO
-------	----------

PINTURA COLOR AMARILLO TRANSITO EN GUARNICION, INCLUYE: DESPERDICIOS, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. IMPORTE DE GUARNICIONES REHABILITACION DE DRENAJE SANITARIO



ING. DIANA ITZEL OCAMPO GARCIA
REPRESENTANTE LEGAL
CORPORATIVO COMERCIALIZADOR O B DE MICHOACAN, S.A. DE C.V.

ARQ. YAIR DOMÍNGUEZ ESQUIVEL DUARTE
SUPERVISOR DE OBRA



LIC. HUGO VILLASVERDE HERNANDEZ
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

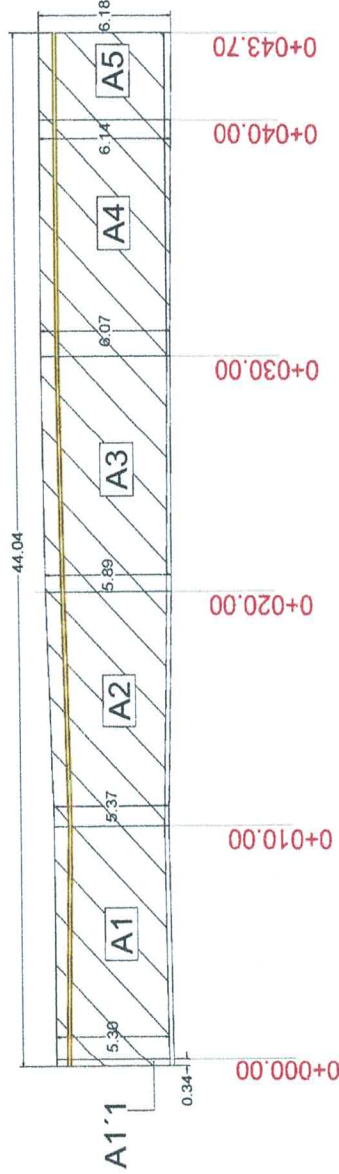


TUZANTLA
GOBIERNO DEL ESTADO DE MICHOACÁN

NUMEROS GENERADORES

ESTADO: MICHOACÁN	
MUNICIPIO: TUZANTLA	
LOCALIDAD: TUZANTLA	
FECHA: 28 DE OCTUBRE DE 2021	
OBRA: "CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO EN CALLES DE LA CABECERA MUNICIPAL, DE LA LOCALIDAD DE TUZANTLA, EN EL MUNICIPIO DE TUZANTLA, MICHOACAN DE OCAMPO"	
CONTRATO: MTM/DOP/FAESPUM001/2021	PERIODO DE ESTIMACION: DEL 18/10/2021 AL 28/10/2021
ESTIMACION: 03 (TRES) Y FINIQUITO	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	N.PZAS.	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	SUB-TOTAL	REFERENCIA
180401	LIMPIEZA GRUESA DE LA OBRA, INCLUYE MANO DE OBRA ACARREO, EQUIPO Y HERRAMIENTA. INCLUYE MATERIALES DE LIMPIEZA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN		A-1'1 A-1 A-2 A-3 A-4 A-5	bMENOR 5.30 5.30 5.37 5.85 6.07 6.14	bMAYOR 5.30 5.37 5.85 6.07 6.14 6.18	ALTURA 0.34 10.00 10.00 10.00 10.00 3.70			1.78 53.35 56.10 59.60 61.05 22.79	
TOTAL: 254.67										



ARQ. YAIR DOMÍNGUEZ ESQUIVEL DUARTE
SUPERVISOR DE OBRA

ING. DIANA ITTEL OCAMPO GARCIA
REPRESENTANTE LEGAL
CORPORATIVO COMERCIALIZADOR OB DE MICHOACÁN, S.A. DE C.V.

UIC. HUGO VILLAVEDE HERNÁNDEZ
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS



TUZANTLA
Tuzantla, Michoacán

NUMEROS GENERADORES

ESTADO: MICHOACÁN	
MUNICIPIO: TUZANTLA	
LOCALIDAD: TUZANTLA FECHA: 28 DE OCTUBRE DE 2021	
OBRA: "CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO EN CALLES DE LA CABECERA MUNICIPAL, DE LA LOCALIDAD DE TUZANTLA, EN EL MUNICIPIO DE TUZANTLA, MICHOACAN DE OCAMPO"	
CONTRATO: MTMDOPFAEISUM/001/2021	PERIODO DE ESTIMACION: DEL 18/10/2021 AL 28/10/2021
ESTIMACION: 03 (TRES) Y FINIQUITO	

CLAVE	CONCEPTO
-------	----------

180401 LIMPIEZA GRUESA DE LA OBRA, INCLUYE MANO DE OBRA ACARREO, EQUIPO Y HERRAMIENTA. INCLUYE MATERIALES DE LIMPIEZA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN

180401



ING. DIANA ITZEL OCAMPO GARCIA
REPRESENTANTE LEGAL
CORPORATIVO COMERCIALIZADOR O B DE MICHOACAN, S.A. DE C.V.

ARQ. YAR DOMÍNGUEZ ESQUIVEL DUARTE
SUPERVISOR DE OBRA

AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
TUZANTLA, MICHOACÁN DE OCAMPO
LIC. HUGO VILLALBA HERNANDEZ
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS



Dirección de Obras Públicas



TUZANTLA

"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





TUZANTLA
Municipio de Tuzantla, Michoacán de Ocampo

REPORTE FOTOGRAFICO

ESTADO: MICHOACÁN										
MUNICIPIO: TUZANTLA										
LOCALIDAD: TUZANTLA										
FECHA: 16 DE DICIEMBRE DE 2021										
OBRA: "CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO EN CALLES DE LA CABECERA MUNICIPAL, DE LA LOCALIDAD DE TUZANTLA, EN EL MUNICIPIO DE TUZANTLA, MICHOACAN DE OCAMPO"										
CONTRATO: MTMIDOP/FAEISPUM/001/2021										
PERIODO DE ESTIMACION: DEL 28/11/2021 AL 16/12/2021										
ESTIMACION: 3 (TRES Y FINIQUITO)										
CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	N.PZAS.	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	SUB-TOTAL	REFERENCIA

PAVIMENTACION

3

APERTURA DE CAJA DE 0.40M DE ALTURA POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO TIPO II, INCLUYE: MAQUINARIA, EQUIPO Y MANO DE OBRA



ING. DIANA ITZEL OCAMPO GARCIA
REPRESENTANTE LEGAL
CORPORATIVO COMERCIALIZADOR O B DE MICHOACAN, S.A. DE C.V.

ARQ. YAIR DOMINIZI ESQUIVEL DUARTE
SUPERVISOR DE OBRA



LIC. ROSA ELIZABETH
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS



TUZANTLA
GOBIERNO MUNICIPAL

REPORTE FOTOGRAFICO

ESTADO: MICHOACÁN	
MUNICIPIO: TUZANTLA	
LOCALIDAD: TUZANTLA	
FECHA: 16 DE DICIEMBRE DE 2021	
OBRA: "CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO EN CALLES DE LA CABECERA MUNICIPAL, DE LA LOCALIDAD DE TUZANTLA, EN EL MUNICIPIO DE TUZANTLA, MICHOACAN DE OCAMPO"	
CONTRATO: MTM/DOP/FAEISPUM/001/2021	PERIODO DE ESTIMACION: DEL 26/11/2021 AL 16/12/2021
ESTIMACION: 3 (TRES Y FINIQUITO)	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	N.PZAS.	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	SUB-TOTAL	REFERENCIA
-------	----------	-----	-------	---------	-------	-------	------	--------	-----------	------------

7	PAVIMENTO EN CALLE A BASE DE CONCRETO HECHO EN OBRA CON CALIDAD DE F'C= 250 KG/CM2 DE 15 CMS DE ESPESOR CON T.M.A. DE 19 MM, TERMINADO RAYADO EN FRESCO Y CORTES PARA CONTROL DE AGRIETAMIENTOS DE 3/16" DE ESPESOR Y 2" DE PROFUNDIDAD, REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.									
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ING. DIANA IZEL OCAMPO GARCIA
REPRESENTANTE LEGAL
CORPORATIVO COMERCIALIZADOR O B DE MICHOACAN, S.A. DE C.V.

ABQ. YAIR DOMÍNGUEZ ESQUIVEL DUARTE
SUPERVISOR DE OBRA

AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
TUZANTLA
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS



TUZANTLA
GOBIERNO MUNICIPAL

REPORTE FOTOGRAFICO

ESTADO: MICHOACÁN	
MUNICIPIO: TUZANTLA	
LOCALIDAD: TUZANTLA	
FECHA: 16 DE DICIEMBRE DE 2021	
OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRAULICO EN CALLES DE LA CABECERA MUNICIPAL, DE LA LOCALIDAD DE TUZANTLA, EN EL MUNICIPIO DE TUZANTLA, MICHOACÁN DE OCAMPO"	
CONTRATO: MTM/DOPI/FAEISPUIM/001/2021	PERIODO DE ESTIMACIÓN: DEL 26/11/2021 AL 16/12/2021
ESTIMACIÓN: 3 (TRES Y FINIQUITO)	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	N.PZAS.	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	SUB-TOTAL	REFERENCIA
-------	----------	-----	-------	---------	-------	-------	------	--------	-----------	------------

8	REPARACIÓN DE TOMA DOMICILIARIA CON POLIDUCTO DE 1/2" CED. 80, COPLÉS DE INCERSON Y ABRAZADERAS SINFIN, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.									
										

ING. DIANA HELENA OCAMPO GARCIA
REPRESENTANTE LEGAL
CORPORATIVO COMERCIALIZADOR O B DE MICHOACÁN, S.A. DE C.V.

ARQ. YAIR DOMÍNGUEZ JUSQUEL DUARTE
SUPERVISOR DE OBRA



ING. HUGO WILLIAMS HERNÁNDEZ
SECRETARIO DE FISCALÍA



TUZANTLA

REPORTAGE FOTOGRAFICO

 										REPORTE FOTOGRAFICO										ESTADO: MICHOACÁN			
OBRA:										"CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO EN CALLES DE LA CABECERA MUNICIPAL, DE LA LOCALIDAD DE TUZANTLA, EN EL MUNICIPIO DE TUZANTLA, MICHOACAN DE OCAMPO"										LOCALIDAD: TUZANTLA FECHA: 16 DE DICIEMBRE DE 2021		MUNICIPIO: TUZANTLA	
CONTRATO:				MTM/DOP/FAEISPUIM/001/2021				PERIODO DE ESTIMACION:				DEL 26/11/2021 AL 16/12/2021				ESTIMACION:		3 (TRES Y FINIQUITO)					
CLAVE		CONCEPTO		EJE		TRAMO		N PZAS.		LARGO		ANCHO		ALTO		UNIDAD		SUB-TOTAL		REFERENCIA			

9	REPARACION DE DESCARGA DOMICILIARIA CON TUBO DE PVC SANITARIO DE 6" (150MM) DE DIAMETRO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO		...ATO CONS...
---	---	---	-----------------------

ING. DIANA IZEL OCAMPO GARCIA
REPRESENTANTE LEGAL
CORPORATIVO COMERCIALIZADOR C

ARQ. YAIR DOMIZZI ESQUIVEL DUARTE
SUPERVISOR DE OBRA



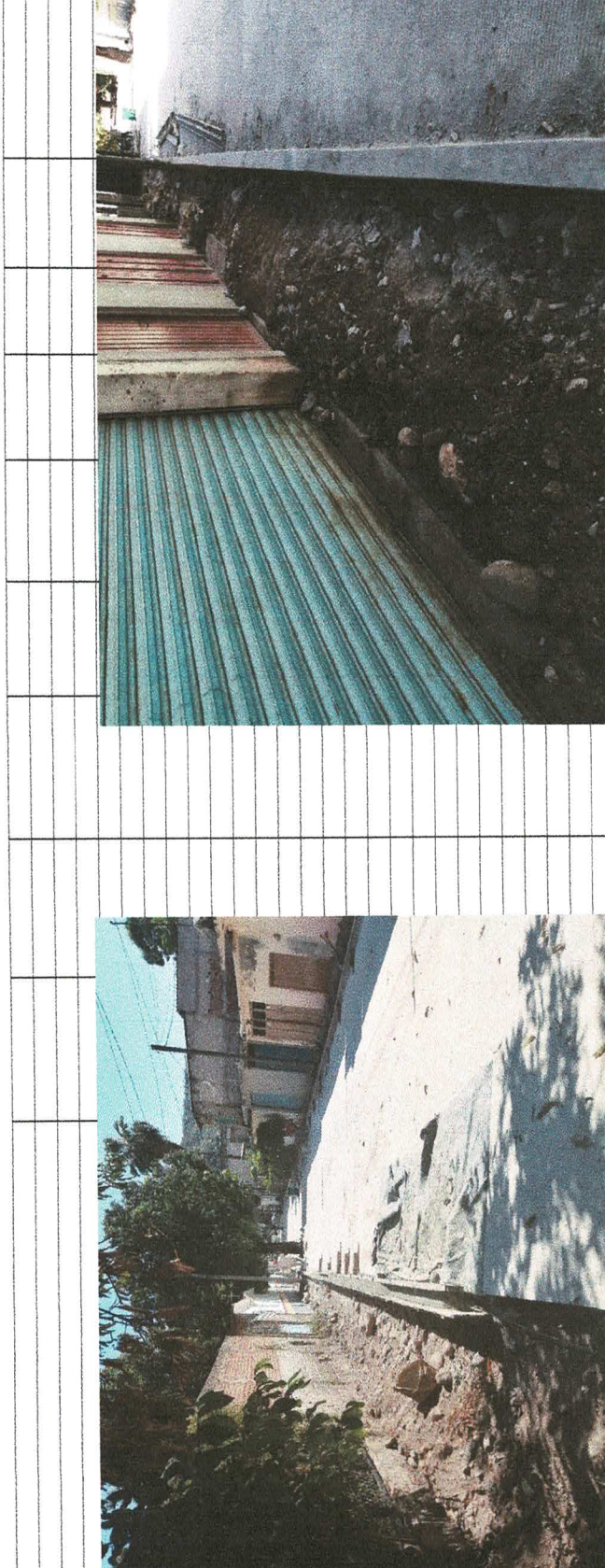
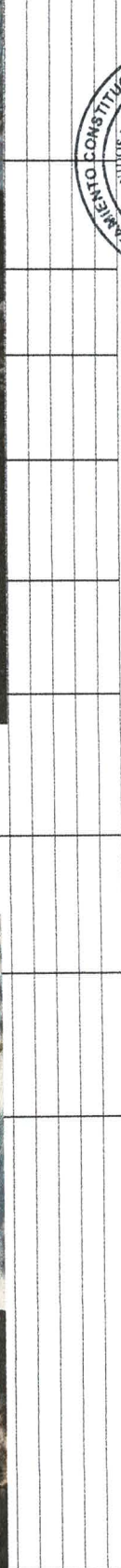
ALIC. HUGO VILLAVERT DE HERNANDEZ
CORRECCION DE BORRAS PUBLICAS



TUZANTLA

REPORTE FOTOGRAFICO

 										REPORTE FOTOGRAFICO										ESTADO:		MICHOCÁN	
OBRA: "CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO EN CALLES DE LA CABECERA MUNICIPAL, DE LA LOCALIDAD DE TUZANTLA, EN EL MUNICIPIO DE TUZANTLA, MICHOACAN DE OCAMPO"										LOCALIDAD: TUZANTLA FECHA: 16 DE DICIEMBRE DE 2021										MUNICIPIO:		TUZANTLA	
CONTRATO:		MTM/DOP/FAEISPM/001/2021		PERIODO DE ESTIMACION:		DEL 28/11/2021 AL 16/12/2021		ESTIMACION:		3 (TRES Y FINIQUITO)													
EJE		TRAMO		N.PZAS.		LARGO		ANCHO		ALTO		UNIDAD		SUB-TOTAL		REFERENCIA							

11	EXCAVACIÓN POR MEDIOS MANUALES DE CAJA DE 10 CMS. DE ESPESOR PARA MEJORAMIENTO DE BANQUETAS, INCLUYE: MANO DE OBRA, MAQUINARIA, HERRAMIENTA.		
----	--	---	--

ING. DIANA ITZEL OCAMPO GARCIA
REPRESENTANTE LEGAL
CORPORATIVO COMERCIALIZADOR O B DE MICHOACAN, S.A. DE C.V.

ARQ. YAIR DOMÍZL ESQUIVEL DUARTE
SUPERVISOR DE OBRA

LIC. HUGO VILLAVERDE HERNANDEZ
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS



~~OMAS PUBLICAS~~



LIC. HUGO VILLAVEDE HERNANDEZ
OFICIAL DE DIRECCIÓN PÚBLICA

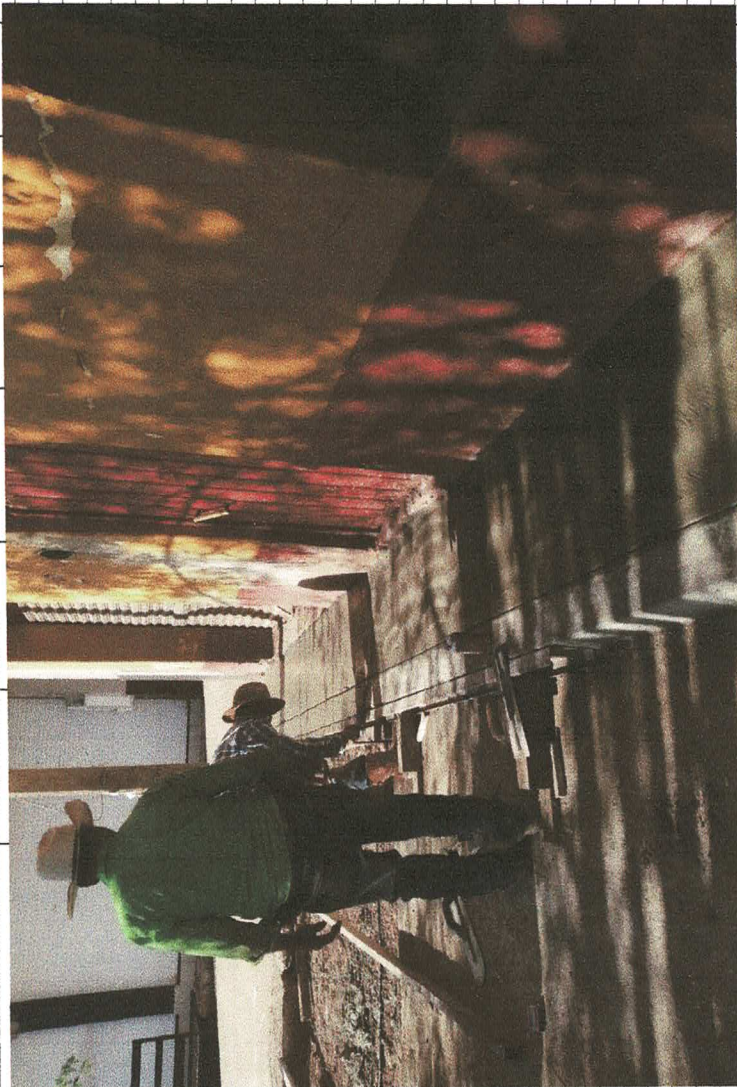


TUZANTLA

REPORTE FOTOGRAFICO

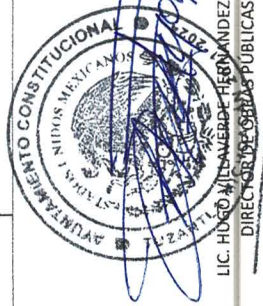
 										REPORTE FOTOGRAFICO										ESTADO:		MICHOACÁN					
OBRA:										"CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO EN CALLES DE LA CABECERA MUNICIPAL, DE LA LOCALIDAD DE TUZANTLA, EN EL MUNICIPIO DE TUZANTLA, MICHOACAN DE OCAMPO"										LOCALIDAD:		TUZANTLA		MUNICIPIO:		TUZANTLA	
																				FECHA:		18 DE DICIEMBRE DE 2021					
CONTRATO:										MTWIDOPFAEISPMI/001/2021		PERIODO DE ESTIMACION:				DEL 26/11/2021 AL 16/12/2021				ESTIMACION:		3 (TRES Y FINIQUITO)					
CLAVE		CONCEPTO		EJE		TRAMO		N.PZAS.		LARGO		ANCHO		ALTO		UNIDAD		SUB-TOTAL		REFERENCIA							

CONSTRUCCIÓN DE BANQUETA DE 10 CMS. DE ESPESOR ACABADO RALLADO, CON CONCRETO PREMEZCLADO F'c=150KG/CM2 TMA 3/4 ACABADO ESCOBILLADO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.



ING. DIANA ITZEL OCAMPO GARCIA
REPRESENTANTE LEGAL
CORPORATIVO COMERCIALIZADOR C

ARQ. YAIR DOMITZ ESQUIVEL DUARTE
SUPERVISOR DE OBRA





TUZANTLA
GOBIERNO MUNICIPAL

REPORTE FOTOGRAFICO

ESTADO: MICHOACÁN	
MUNICIPIO: TUZANTLA	
LOCALIDAD: TUZANTLA	
FECHA: 16 DE DICIEMBRE DE 2021	
OBRAS: "CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO EN CALLES DE LA CABECERA MUNICIPAL, DE LA LOCALIDAD DE TUZANTLA, EN EL MUNICIPIO DE TUZANTLA, MICHOACAN DE OCAMPO"	
CONTRATO: MTM/DOP/FAEISPUM/001/2021	PERIODO DE ESTIMACION: DEL 28/11/2021 AL 16/12/2021
ESTIMACION: 3 (TRES Y FINIQUITO)	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	N.PZAS.	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	SUB-TOTAL	REFERENCIA
17	REHABILITACION DE DRENAJE									
	REHABILITACION Y RENIVELACION DE POZO DE VISITA DE 1.01 A 1.50M DE ALTURA A BASE DE TABIQUE ROJO 6x12x24CM COLOCADO A TIZÓN JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCION 1:3, CON PLANTILLA DE 5CM DE ESPESOR Y MEDIAS CAÑAS DE CONCRETO F'C=100KG/CM2, APLANADO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCION 1:4, INCLUYE: BROCAL DE POLICONCRETO Y TAPA, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.									

ARQ. YAIR DOMÍNGUEZ ESQUIVEL DUARTE
SUPERVISOR DE OBRA



LIC. HUGO VILLANUEVA HERNANDEZ
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

ING. DUBA TIZEL OCAMPO GARCIA
REPRESENTANTE LEGAL
CORPORATIVO COMERCIALIZADOR O B DE MICHOACAN, S.A. DE C.V.



TUZANTLA
GOBIERNO MUNICIPAL

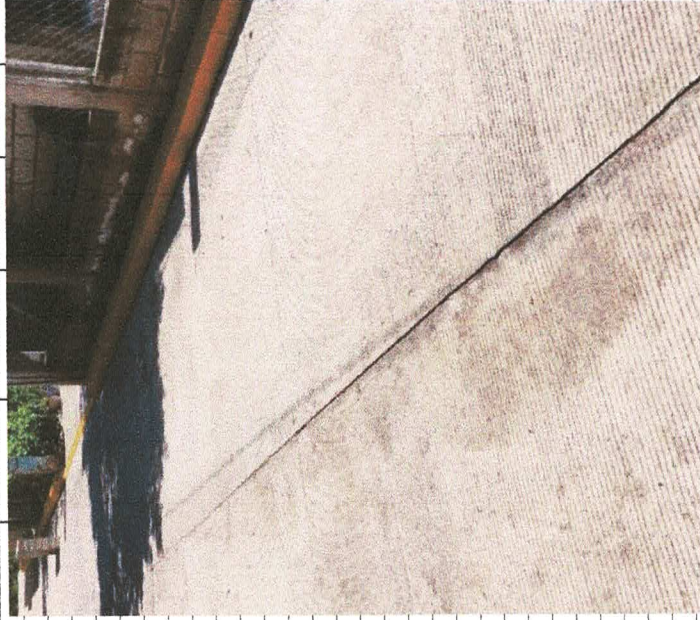
REPORTE FOTOGRAFICO

ESTADO: MICHOACÁN	
MUNICIPIO: TUZANTLA	
LOCALIDAD: TUZANTLA	
FECHA: 16 DE DICIEMBRE DE 2021	
OBRA: "CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO EN CALLES DE LA CABECERA MUNICIPAL, DE LA LOCALIDAD DE TUZANTLA, EN EL MUNICIPIO DE TUZANTLA, MICHOACAN DE OCAMPO"	
CONTRATO: MTM/DOP/FAE/ISPUM/001/2021	PERIODO DE ESTIMACION: DEL 28/11/2021 AL 16/12/2021
ESTIMACION: 3 (TRES Y FINIQUITO)	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	N.PZAS.	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	SUB-TOTAL	REFERENCIA
-------	----------	-----	-------	---------	-------	-------	------	--------	-----------	------------

16

PINTURA COLOR AMARILLO TRÁNSITO EN GUARNICIÓN, INCLUYE: DESPERDICIOS, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.



ING. DIANA ITZEL OCAMPO GARCIA
REPRESENTANTE LEGAL
CORPORATIVO COMERCIALIZADOR O B DE MICHOACAN, S.A. DE C.V.

ARQ. YAIR DOMÍNGUEZ ESQUIVEL DUARTE
SUPERVISOR DE OBRA



L.C. HUGO VILLALBA DE HERNANDEZ
OBRAS PÚBLICAS



TUZANTLA
MICH OACÁN

REPORTE FOTOGRAFICO

ESTADO: MICHOACÁN

MUNICIPIO: TUZANTLA

LOCALIDAD: TUZANTLA
FECHA: 16 DE DICIEMBRE DE 2021

OBRA: "CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO EN CALLES DE LA CABECERA MUNICIPAL, DE LA LOCALIDAD DE TUZANTLA, EN EL MUNICIPIO DE TUZANTLA, MICHOACAN DE OCAMPO"

CONTRATO: MTM/DOP/FAE/ISPUM/001/2021

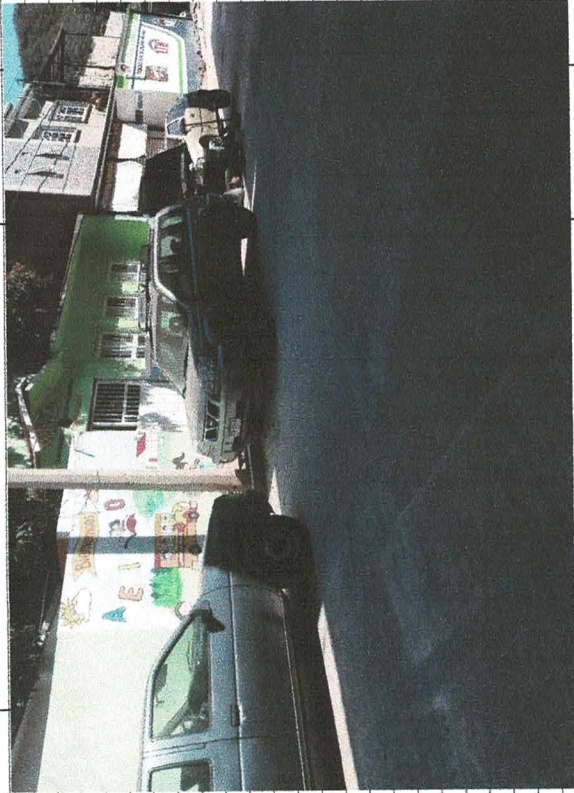
PERIODO DE ESTIMACION: DEL 28/11/2021 AL 16/12/2021

ESTIMACION: 3 (TRES Y FINIQUITO)

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	N.PZAS.	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	SUB-TOTAL	REFERENCIA
-------	----------	-----	-------	---------	-------	-------	------	--------	-----------	------------

LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA CON AGUA PARA USOS DE CONSTRUCCIÓN

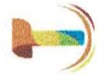
19



ING. DIARITZEL OCAMPO GARCIA
REPRESENTANTE LEGAL
CORPORATIVO COMERCIALIZADOR O B DE MICHOACAN, S.A. DE C.V.

ARQ. YAIR DOMÍZL ESQUIVEL DUARTE
SUPERVISOR DE OBRA

AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
TUZANTLA MICHOACÁN
LIC. HUGO VILLAVIEJA HERNANDEZ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS



TUZANTLA
GOBIERNO MUNICIPAL

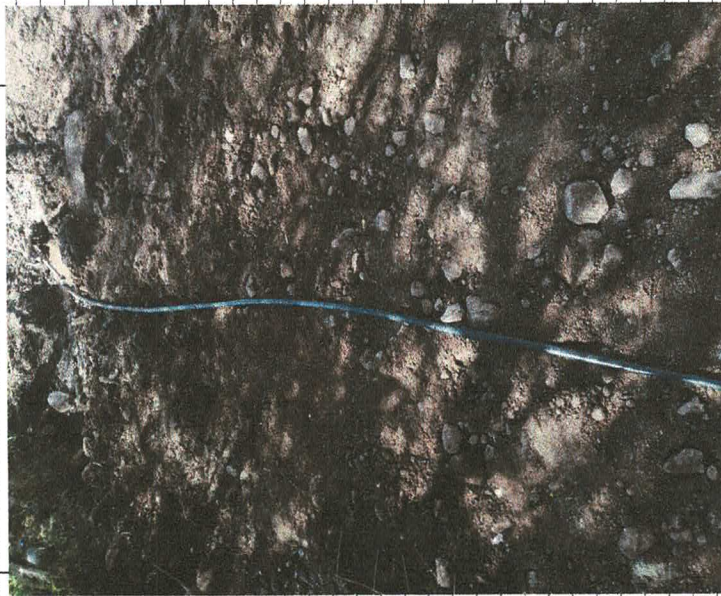
REPORTE FOTOGRAFICO

ESTADO: MICHOACÁN	
MUNICIPIO: TUZANTLA	
LOCALIDAD: TUZANTLA	
FECHA: 16 DE DICIEMBRE DE 2021	
OBRA: "CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO EN CALLES DE LA CABECERA MUNICIPAL, DE LA LOCALIDAD DE TUZANTLA, EN EL MUNICIPIO DE TUZANTLA, MICHOACAN DE OCAMPO"	
CONTRATO: MTM/DOP/FAEISPUM/001/2021	PERIODO DE ESTIMACION: DEL 28/11/2021 AL 16/12/2021
ESTIMACION: 3 (TRES Y FINIQUITO)	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	N.PZAS.	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	SUB-TOTAL	REFERENCIA
-------	----------	-----	-------	---------	-------	-------	------	--------	-----------	------------

PRELIMINARES

27 REPARACIÓN DE TOMA DOMICILIARIA CON POLIDUCTO DE 1/2" CED. 80, COPLES DE INCERSION Y ABRAZADERAS SINFIN, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.



ING. DIANA ITZEL OCAMPO GARCIA
REPRESENTANTE LEGAL
CORPORATIVO COMERCIALIZADOR O B DE MICHOACAN, S.A. DE C.V.

ARQ. YAIR DOMÍNGUEZ ESQUIVEL DUARTE
SUPERVISOR DE OBRA

GOBIERNO DEL ESTADO DE MICHOACÁN
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
LIC. HUGO VILLAVEDE HERNÁNDEZ
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS



TUZANTLA

REPORTE FOTOGRAFICO

ESTADO: MICHOACÁN	
MUNICIPIO: TUZANTLA	
LOCALIDAD: TUZANTLA	
FECHA: 16 DE DICIEMBRE DE 2021	
OBRA: "CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO EN CALLES DE LA CABECERA MUNICIPAL, DE LA LOCALIDAD DE TUZANTLA, EN EL MUNICIPIO DE TUZANTLA, MICHOACAN DE OCAMPO"	
CONTRATO: MTM/DOP/FAEISPUM/001/2021	PERIODO DE ESTIMACION: DEL 26/11/2021 AL 16/12/2021
ESTIMACION: 3 (TRES Y FINIQUITO)	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	N. PZAS.	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	SUB-TOTAL	REFERENCIA
-------	----------	-----	-------	----------	-------	-------	------	--------	-----------	------------

28

REPARACION DE DESCARGA DOMICILIARIA CON TUBO DE PVC SANITARIO DE 6" (150MM) DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO



ARQ. YAIR DOMÍZL ESQUIVEL DUARTE
SUPERVISOR DE OBRA

ING. DIANA TIZZO OCAMPO GARCIA
REPRESENTANTE LEGAL
CORPORATIVO COMERCIALIZADOR O B DE MICHOACAN, S.A. DE C.V.

LIC. HUGO VILLAVEJO FERNANDEZ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS



TUZANTLA

REPORTAGE FOTOGRAFICO

REPORTE FOTOGRAFICO		ESTADO:	MICHOACÁN
OBRA:	"CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO EN CALLES DE LA CABECERA MUNICIPAL, DE LA LOCALIDAD DE TUZANTLA, EN EL MUNICIPIO DE TUZANTLA, MICHOACAN DE OCAMPO"	LOCALIDAD: TUZANTLA FECHA: 16 DE DICIEMBRE DE 2021	MUNICIPIO: TUZANTLA
CONTRATO:	MTMDOPFAEISPRM/001/2021	PERIODO DE ESTIMACION:	DEL 26/11/2021 AL 16/12/2021
			ESTIMACION: 3 (TRES Y FINIQUITO)

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	N PZAS.	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	SUB-TOTAL	REFERENCIA
-------	----------	-----	-------	---------	-------	-------	------	--------	-----------	------------

31

PINTURA COLOR AMARILLO TRÁNSITO EN GUARNICIÓN, INCLUYE: DESPERDICIOS, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.



ING. DIANA ITZEL OCAMPO GARCIA
REPRESENTANTE LEGAL
CORPORATIVO COMERCIALIZADOR C

ARQ. YAIR DOMIZZI ESQUIVEL DUARTE
SUPERVISOR DE OBRA





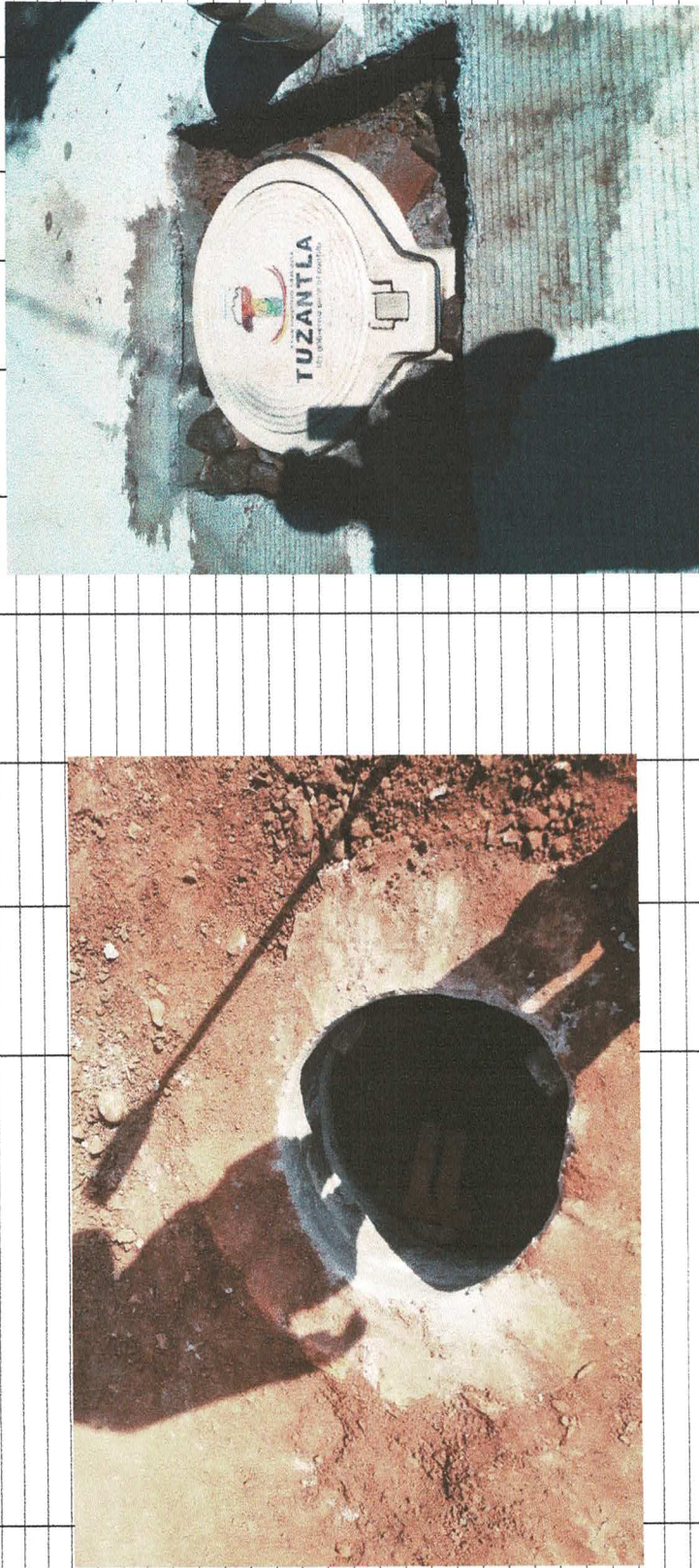
TUZANTLA
GOBIERNO DEL ESTADO DE MICHOACÁN

REPORTE FOTOGRAFICO

ESTADO: MICHOACÁN	
MUNICIPIO: TUZANTLA	
LOCALIDAD: TUZANTLA	
FECHA: 16 DE DICIEMBRE DE 2021	
OBRA: "CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO EN CALLES DE LA CABECERA MUNICIPAL, DE LA LOCALIDAD DE TUZANTLA, EN EL MUNICIPIO DE TUZANTLA, MICHOACAN DE OCAMPO"	
CONTRATO: MTM/DOP/FAEISPUM/001/2021	PERIODO DE ESTIMACION: DEL 28/11/2021 AL 16/12/2021
ESTIMACION: 3 (TRES Y FINIQUITO)	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	N. PZAS.	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	SUB-TOTAL	REFERENCIA
-------	----------	-----	-------	----------	-------	-------	------	--------	-----------	------------

32	REHABILITACION DE DRENAJE									
REHABILITACION Y RENIEVELACION DE POZO DE VISITA DE 1.01 A 1.50M DE ALTURA A BASE DE TABIQUE ROJO 8x12x24CM COLOCADO A TIZÓN JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCION 1:3, CON PLANTILLA DE 5CM DE ESPESOR Y MEDIAS CAÑAS DE CONCRETO F'c=100KG/CM2, APLANADO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCION 1:4, INCLUYE: BROCAL DE POLICONCRETO Y TAPA, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.										



ING. DIANA DEL OCAMPO GARCIA
REPRESENTANTE LEGAL
CORPORATIVO COMERCIALIZADOR O B DE MICHOACAN, S.A. DE C.V.

ARQ. YAIR DOMÍNGUEZ ESQUIVEL DUARTE
SUPERVISOR DE OBRA

AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
TUZANTLA
LIC. HUGO VILLAVIEJA
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS



TUZANTLA

REPORTE FOTOGRÁFICO

REPORTE FOTOGRAFICO		ESTADO: MICHOACÁN
OBRA:	LOCALIDAD: TUZANTLA FECHA: 16 DE DICIEMBRE DE 2021 "CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO EN CALLES DE LA CABECERA MUNICIPAL, DE LA LOCALIDAD DE TUZANTLA, EN EL MUNICIPIO DE TUZANTLA, MICHOACAN DE OCAIMPO"	MUNICIPIO: TUZANTLA
CONTRATO:	PERIODO DE ESTIMACION:	ESTIMACION: 3 (TRES Y FINIQUITO)
MTW/DOP/FAEISUM/001/2021	DEL 26/11/2021 AL 16/12/2021	

[illegible]

ING. DIANA ITZEL OCAMPO GARCIA
REPRESENTANTE LEGAL
CORPORATIVO COMERCIALIZADOR O

ARQ. YAIR DOMIZI ESQUIVEL DUARTE
SUPERVISOR DE OBRA





Dirección de Obras Públicas



TUZANTLA

"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





Ing. Salvador Hernández Guzmán

Asesoría de Supervisión y Control de Calidad de Obra Civil
CALLE OCAMPO EDIFICIO 14 DEPARTAMENTO No 2 INFONAVIT BÉNITO
JUÁREZ Tel. ofic.3-16-07-14 part. 3-26-16-77 cel. 44-32-44-61-75
MORELIA,MICH.

U.M.S.N.H.

CEO. PROF.666986

R.F.C. HEG5530612 14A

OBRA: CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO EN CALLES DE LA CABECERA MUNICIPAL, DE LA LOCALIDAD DE TUZANTLA, EN EL MUNICIPIO DE TUZANTLA, MICHOACAN DE OCAMPO. (CALLE ALEJANDRO HUMBOLDT)

CIA: CORPORATIVO COMERCIALIZADOR

DE MICHOACAN S.A DE C.V.

PRUEBA DE CONCRETO HIDRAULICO

ENSAYE No. 04

ENSAYE No. 05

ENSAYE No. 06

ENSAYE No.

IDENTIFICACION

NUMERO DE MUESTRA	2	1	2	2	3
TOMADA DE: LOSA DE CONCRETO HIDRAULICO DE 15 cm DE ESPESOR CON MALLA ELECTROSOLDADA	KM 0+400 LADO IZQUIERDO	KM 0+400 LADO IZQUIERDO	KM 0+400 LADO IZQUIERDO		
PROPORCIONAMIENTO (PESO), EN SITIO	1:2 :2.5	1:2 :2.5	1:2 :2.5		
(f'c Kg/Cm ²) DE PROYECTO	250	250	250		
RELACION A/C (PESO) DE PROYECTO.	0.68	0.68	0.68		
RELACION gla (VOL) DE PROYECTO.	1.25	1.25	1.25		
REVENIMIENTO DE PROYECTO	10.0 (+/-) 2 CM.	10.0 (+/-) 2 CM.	10.0 (+/-) 2 CM.		

DATOS DE CAMPO

MARCA DE ADITIVO FINALIDAD Y				
RELACION A/C (PESO) REAL.	0.69	0.69	0.69	
RELACION gla (VOL.) REAL.	1.25	1.25	1.25	
VIBRADO O SIN VIBRAR	VIBRADO	VIBRADO	VIBRADO	
TIPO DE CEMENTO Y MARCA	TOLTECA	TOLTECA	TOLTECA	
CONSUMO DE CEMENTO POR M3 DE CONCRETO, KGS	390	390	390	
CONSUMO DE AGUA POR M3 DE CONCRETO, LTS	269	269	269	
REVENIMIENTO EN CM.	10.1	10.1	10.1	

DATOS DE LABORATORIO

DIAMETRO Cm	15.0	15.0	15.0	
SECCION Cm ²	177	177	177	
FECHA DE COLADO	05/11/21	05/11/21	05/11/21	
FECHA DE RUPTURA	12/11/21	19/11/21	03/12/21	
EDAD EN DIAS	7	14	28	
CARGA DE RUPTURA Kg	35,000	40,000	49,000	
RESISTENCIA Kg/Cm ²	198	226	277	
% DE LA RESISTENCIA DE PROYECTO	79	91	111	

OBSERVACIONES

El porcentaje de resistencia obtenido es superior al valor especificado para la edad de el ensaye indicado (70% min a 07 días, 85% min a los 14 días y 100% mín a los 28 días).

EL JEFE DEL LABORATORIO

MORELIA, MICHOACAN; A 03 DE DICIEMBRE DEL 2021

ING. SALVADOR HERNANDEZ GUZMAN

Ing. Salvador Hdez. Guzmán
SUPERVISION Y CONTROL DE
CALIDAD DE OBRA CIVIL
REG. PROF. MICHOACAN 666986-14A
Edif. 14 Inf. Benito Juárez
Tels. 16-20-11 26-16-77
Morelia, Michoacán



Ing. Salvador Hernández Guzmán
Asesoría de Supervisión y Control de Calidad de Obra Civil
CALLE OCAMPO EDIFICIO 14 DEPARTAMENTO No 2 INFONAVIT BÉNITO
JUÁREZ Tel. ofic.3-16-07-14 part. 3-26-16-77 cel. 44-32-44-61-75
MORELIA,MICH.

U.M.S.N.H.

CEO. PROF.666986

R.F.C. HEG5530612 14A

OBRA: CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO EN CALLES DE LA CABECERA MUNICIPAL, DE LA LOCALIDAD DE TUZANTLA, EN EL MUNICIPIO DE TUZANTLA, MICHOACAN DE OCAMPO. (CALLE ALEJANDRO HUMBOLDT)

CIA: CORPORATIVO COMERCIALIZADOR

DE MICHOACAN S.A DE C.V.

PRUEBA DE CONCRETO HIDRAULICO

ENSAYE No. 07

ENSAYE No. 08

ENSAYE No. 09

ENSAYE No.

IDENTIFICACION

NUMERO DE MUESTRA	3	1	3	2	3	3
TOMADA DE: LOSA DE CONCRETO HIDRAULICO DE 15 cm DE ESPESOR CON MALLA ELECTROSOLDADA	KM 0+060 LADO DERECHO		KM 0+080 LADO DERECHO		KM 0+090 LADO DERECHO	
PROPORCIONAMIENTO (PESO), EN SITIO	1:2 :2.5		:2.5		1:2 :2.5	
(f'c Kg/Cm ²) DE PROYECTO	250		250		250	
RELACION A/C (PESO) DE PROYECTO.	0.68		0.68		0.68	
RELACION gla (VOL) DE PROYECTO.	1.25		1.25		1.25	
REVENIMIENTO DE PROYECTO	10.0 (+/-) 2 CM.		10.0 (+/-) 2 CM.		10.0 (+/-) 2 CM.	

DATOS DE CAMPO

MARCA DE ADITIVO FINALIDAD Y				
RELACION A/C (PESO) REAL.	0.68	0.68	0.68	
RELACION gla (VOL.) REAL	1.25	1.25	1.25	
VIBRADO O SIN VIBRAR	VIBRADO	VIBRADO	VIBRADO	
TIPO DE CEMENTO Y MARCA	TOLTECA	TOLTECA	TOLTECA	
CONSUMO DE CEMENTO POR M ³ DE CONCRETO, KG	390	390	390	
CONSUMO DE AGUA POR M ³ DE CONCRETO, LTS	265	265	265	
REVENIMIENTO EN CM.	10.7	10.7	10.7	

DATOS DE LABORATORIO

DIAMETRO Cm	15.0	15.0	15.0	
SECCION Cm ²	177	177	177	
FECHA DE COLADO	09/11/21	09/11/21	09/11/21	
FECHA DE RUPTURA	16/11/21	23/11/21	07/12/21	
EDAD EN DIAS	7	14	28	
CARGA DE RUPTURA Kg	37,000	40,000	50,000	
RESISTENCIA Kg/Cm ²	209	226	283	
% DE LA RESISTENCIA DE PROYECTO	84	91	113	

OBSERVACIONES

El porcentaje de resistencia obtenido es superior al valor especificado para la edad de el ensaye indicado (70% min a 07 días, 85% min a los 14 días y 100% min a los 28 días).

EL JEFE DEL LABORATORIO

MORELIA, MICHOACAN; A 07 DE DICIEMBRE DEL 2021

ING. SALVADOR HERNANDEZ GUZMAN

Ing. Salvador Hernández Guzmán
SUPERVISION Y CONTROL DE
CALIDAD DE OBRA CIVIL
REG. PROF. 666986 MICHOACAN
Edif. 14-2 Inf. Benito Juárez
Tels 16-29-11 26-16-77
Morelia, Michoacán



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





Corporativo Comercializador O & B de Michoacán S.A de C.V.

AVISO DE TERMINACION DE OBRA

TUZANTLA, MICHOACÁN, A 16 DE DICIEMBRE DE 2021.

LIC. HUGO VILLAVERDE 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 DE PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO EN CALLES DE LA CABECERA MUNICIPAL, DE LA LOCALIDAD DE TUZANTLA, EN EL MUNICIPIO DE TUZANTLA, MICHOACAN DE OCAMPO"**. Amparados bajo contrato de obra No. **MTM/DOP/FAEISPUM/001/2021**.

RELACIÓN DE ESTIMACIONES:

Nº DE ESTIMACIÓN	IMPORTE DE CONTRATO Y CONVENIO (C/IVA)		ANTICIPO (C/IVA)	
	ESTIMADO	SALDO	AMORTIZACIÓN	SALDO
1 (UNO)	\$ 1,308,306.49	\$ 1,866,371.51	\$ 392,491.95	\$ 559,611.45
2 (DOS)	\$ 910,343.28	\$ 955,028.23	\$ 273,102.98	\$ 286,508.47
3 (TRES Y FINIQUITO)	\$ 955,028.23	\$ 0.00	\$ 286,508.47	\$ 0.00
TOTAL	\$ 3,173,678.00	\$ 0.00	\$ 952,103.40	\$ 0.00

Sin otro particular, reciba un cordial saludo.

ATENTAMENTE

ING. DIANA ITZEL OCAMPO GARCIA
REPRESENTANTE LEGAL

Corporativo Comercializador O & B de Michoacán S.A de C.V.

PERIFÉRICO PASEO DE LA REPUBLICA 1866-203 BOSQUE CAMELINAS,
58290, MORELIA, MICHOACÁN.

Tel: 4433650801

comercializador_mich@hotmail.com



Dirección de Obras Públicas



TUZANTLA
"un gobierno para 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**



	OBRA: "CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO EN CALLES DE LA CABECERA MUNICIPAL, DE LA LOCALIDAD DE TUZANTLA, EN EL MUNICIPIO DE TUZANTLA, MICHOACAN DE OCAMPO"	CONTRATO: MTM/DOP/FAEISPU/M/001/2021	FECHA: 14 DE OCTUBRE DE 2021
	LOCALIDAD: DE TUZANTLA	CONTRATISTA: CORPORATIVO COMERCIALIZADOR O&B DE MICHOACAN S.A. DE C.V.	REG. FED. C.: CC0181205JV8 I.M.S.S.: C9883935106

ESTIMACIÓN 3 (TRES Y FINIQUITO)

N°.	CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD DE OBRA					TOTAL CANTIDAD ESTIMADA
				EST.1	EST.2	EST.3 (TRES Y FINQUITO)	EST.4	EST.5	
		PREELIMINARES							

		"CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO EN CALLES DE LA CABECERA MUNICIPAL, DE LA LOCALIDAD DE TUZANTLA, EN EL MUNICIPIO DE TUZANTLA, MICHOACAN DE OCAMPO"								
		PAVIMENTACION								
1	1	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO. INCLUYE: EQUIPO, MANO DE OBRA Y MATERIALES.	M2	450.00	0.00	593.00	0.00	0.00	0.00	1043.00
2	2	DEMOLICION DE FIRME DE CONCRETO EXISTENTE DE HASTA 0.15 M DE ESPESOR POR MEDIOS MECANICOS. INCLUYE: MAQUINARIA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	M2	500.00	0.00	250.66	0.00	0.00	0.00	750.66
3	3	APERTURA DE CAJA DE 0.40M DE ALTURA POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO TIPO II. INCLUYE: MAQUINARIA, EQUIPO Y MANO DE OBRA	M2	500.00	0.00	250.66	0.00	0.00	0.00	750.66
4	4	AFINE Y COMPACTACION DE TERRENO NATURAL PARA DESPLANTE DE TERRACERIAS, INCLUYE: MAQUINARIA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	M2	0.00	750.66	0.00	0.00	0.00	0.00	750.66
5	5	CONSTRUCCION DE CAPA DE SUBBASE DE 0.20 M DE ESPESOR CON MATERIAL DE BANCO. COMPACTADO A EL 90% DE SU PVSM SEGUN PRUEBA PROCTOR ESTANDAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	500.00	0.00	340.66	0.00	0.00	0.00	840.66
6	6	CONSTRUCCION DE CAPA DE BASE DE 0.20 M DE ESPESOR CON MATERIAL DE BANCO. COMPACTADO A EL 95% DE SU PVSM SEGUN PRUEBA PROCTOR ESTANDAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, MAQUINARIA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	500.00	0.00	340.66	0.00	0.00	0.00	840.66
7	7	PAVIMENTO EN CALLE A BASE DE CONCRETO PREMEZCLADO CON CALIDAD DE F'C= 250 KG/CM2 DE 15 CMS DE ESPESOR CON T.M.A. DE 19 MM. TERMINADO RAYADO EN FRESCO Y CORTES PARA CONTROL DE AGRIETAMIENTOS DE 3/16" DE ESPESOR Y 2" DE PROFUNDIDAD, REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-8/10-10. INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	0.00	423.28	327.38000	0.00	0.00	0.00	750.66
8	8	REPARACION DE TOMA DOMICILIARIA CON POLIDUCTO DE 1/2" CED. 80, COPLES DE INCERSION Y ABRAZADERAS SINFIN, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	0.00	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	19.00
9	8.1	REPARACION DE DESCARGA DOMICILIARIA CON TUBO DE PVC SANITARIO DE 6" (150MM) DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. GUARNICIONES Y BANQUETAS	PZA	0.00	16.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16.00

ING. DIANA ITZEL OCAMPO GARCIA
REPRESENTANTE LEGAL

ARQ. YAIR DOMÍZIESQUIVEL DUARTE
SUPERVISOR DE OBRA

LIC. HUGO VILLAVERTDE HERNANDEZ
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS





TUZANTLA

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

TUZANTLA

OBRA:			CONTRATO:			FECHA:			
"CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO EN CALLES DE LA CABECERA MUNICIPAL, DE LA LOCALIDAD DE TUZANTLA, EN EL MUNICIPIO DE TUZANTLA, MICHOACAN DE OCAMPO"			MTM/DOP/FAEISPUM/001/2021			14 DE OCTUBRE DE 2021			
LOCALIDAD: DE TUZANTLA MUNICIPIO: TUZANTLA, EN EL ESTADO DE MICHOACÁN DE OCAMPO			CONTRATISTA: O&B DE MICHOACAN S.A. DE C.V.			REG. FED. C.: CCO161206JV8 I.M.S.S.: C8983935106			
ESTIMACIÓN 3 (TRES Y FINIQUITO)			FECHA: 16 DE DICIEMBRE DE 2021						
N°.	CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	EST.1	EST.2	EST.3 (TRES Y FINIQUITO)	EST.4	EST.5	TOTAL CANTIDAD ESTIMADA
GUARNICIONES Y BANQUETAS									
10	11	EXCAVACION POR MEDIOS MANUALES DE CAJA DE 10CM PARA MEJORAMIENTO DE BANQUETAS, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	250.56	0.00	0.00	0.00	0.00	250.56
11	12	RELLENO PARA BANQUETA EN CAPA DE 10 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL DE BANCO, COMPACTADO AL 90% DE SU P.V.S.M., INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MAQUINARIA Y EQUIPO.	M2	250.56	0.00	0.00	0.00	0.00	250.56
12	13	CONSTRUCCION DE GUARNICION DE 0.053M2 DE SECCION TRANSVERSAL CON CONCRETO F'C=200KG/CM2 TMA 3/4, INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, CURADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	213.40	0.00	0.00	0.00	0.00	213.40
13	14	CONSTRUCCION DE FIRME DE 10 CM DE ESPESOR EN BANQUETA CON CONCRETO F'C=150KG/CM2 TMA 3/4 ACABADO ESCOBILLADO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	250.56	0.00	0.00	0.00	0.00	250.56
14	15	CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION Y/O EXCAVACION A TIRO LIBRE, INCLUYE: MAQUINARIA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	M3	388.60	0.00	213.26	0.00	0.00	601.86
15	16	PINTURA COLOR AMARILLO TRANSITO EN GUARNICION, INCLUYE: DESPERDICIOS, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. IMPORTE DE GUARNICIONES Y BANQUETAS REHABILITACION DE DRENAJE SANITARIO	ML	0.00	0.00	213.40	0.00	0.00	213.40
REHABILITACION DE DRENAJE SANITARIO									
16	17	REHABILITACION Y RENOVELACION DE POZO DE VISITA DE 1.01 A 1.50M DE ALTURA A BASE DE TABIQUE ROJO 6x12x24CM COLOCADO A TIZÓN JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCION 1:3, CON PLANTILLA DE 5CM DE ESPESOR Y MEDIAS CAÑAS DE CONCRETO F'C=100KG/CM2, APLANADO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO ARENA PROPORCION 1:4, INCLUYE: BROCAL DE POLICONCRETO Y TAPA, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00
17	18	SUMINISTRO E INSTALACION DE BROCALES Y TAPAS PARA POZO DE VISITA DE FIERRO FUNDIDO, MEDIANO CON TAPA CIEGA (W=122 KG)	PZA	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18	19	LIMPIEZA GRUESA DE LA OBRA, INCLUYE MANO DE OBRA ACARREO, EQUIPO Y HERRAMIENTA. INCLUYE MATERIALES DE LIMPIEZA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN	M2	0.00	0.00	1043.00	0.00	0.00	1043.00

ARQ. YAIR DOMÍNGUEZ ESQUIVEL DUARTE
SUPERVISOR DE OBRA



LIC. RICARDO VILLALBA HERNANDEZ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

ING. DIANA YZEL OCAMPO GARCIA
REPRESENTANTE LEGAL



TUZANTLA

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



TUZANTLA

OBRA:	"CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO EN CALLES DE LA CABECERA MUNICIPAL, DE LA LOCALIDAD DE TUZANTLA, EN EL MUNICIPIO DE TUZANTLA, MICHOACAN DE OCAMPO"		CONTRATO:	MTM/DOP/FAEISPUM/001/2021	FECHA:	14 DE OCTUBRE DE 2021
LOCALIDAD: DE TUZANTLA	MUNICIPIO: TUZANTLA, EN EL ESTADO DE MICHOACÁN DE OCAMPO		CONTRATISTA:	CORPORATIVO COMERCIALIZADOR O&B DE MICHOACAN S.A. DE C.V.	REG. FED. C.:	CCO16120SJVB
					I.M.S.S.:	C8983935106

ESTIMACIÓN 3 (TRES Y FINIQUITO)

FECHA: 16 DE DICIEMBRE DE 2021

N°.	CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD DE OBRA					TOTAL CANTIDAD ESTIMADA
				EST.1	EST.2	EST.3 (TRES Y FINIQUITO)	EST.4	EST.5	
		CALLE CONSTITUCION DEL 12 DE FEBRERO DE 1917							
		PRELIMINARES							
19	20	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO, INCLUYE: EQUIPO, MANO DE OBRA Y MATERIALES.	M2	254.67	0.00	0.00	0.00	0.00	254.67
20	21	DEMOLICION DE FIRME DE CONCRETO EXISTENTE DE HASTA 0.15 M DE ESPESOR POR MEDIOS MECANICOS, INCLUYE: MAQUINARIA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	M2	254.67	0.00	0.00	0.00	0.00	254.67
21	22	APERTURA DE CAJA DE 0.40M DE ALTURA POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO TIPO II, INCLUYE: MAQUINARIA, EQUIPO Y MANO DE OBRA	M2	254.67	0.00	0.00	0.00	0.00	254.67
22	23	AFINE Y COMPACTACION DE TERRENO NATURAL PARA DESPLANTE DE TERRACERIAS, INCLUYE: MAQUINARIA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	M2	0.00	254.67	0.00	0.00	0.00	254.67
23	24	CONSTRUCCION DE CAPA DE SUBBASE DE 0.20 M DE ESPESOR CON MATERIAL DE BANCO, COMPACTADO A EL 90% DE SU PVSIM SEGUN PRUEBA PROCTOR ESTANDAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	254.67	0.00	0.00	0.00	0.00	254.67
24	25	CONSTRUCCION DE CAPA DE BASE DE 0.20 M DE ESPESOR CON MATERIAL DE BANCO, COMPACTADO A EL 95% DE SU PVSIM SEGUN PRUEBA PROCTOR ESTANDAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, MAQUINARIA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	254.67	0.00	0.00	0.00	0.00	254.67
25	26	PAVIMENTO EN CALLE A BASE DE CONCRETO PREMEZADO CON CALIDAD DE F'C= 250 KG/CM2 DE 15 CMS DE ESPESOR CON T.M.A. DE 19 MM, TERMINADO RAYADO EN FRESCO Y CORTES PARA CONTROL DE AGRIETAMIENTOS DE 3/16" DE ESPESOR Y 2" DE PROFUNDIDAD, REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	0.00	238.25	0.00	0.00	0.00	238.25
26	27	REPARACION DE TOMA DOMICILIARIA CON POLIDUCTO DE 1/2" CED. 80, COPILES DE INCERSION Y ABRAZADERAS SINFIN, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	0.00	0.00	6.00	0.00	0.00	6.00
27	28	REPARACION DE DESCARGA DOMICILIARIA CON TUBO DE PVC SANITARIO DE 6" (150MM) DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. GUARNICIONES Y BANQUETAS	PZA	0.00	0.00	6.00	0.00	0.00	6.00

ARQ. YAIR DOMIZZI ESQUIVEL DUARTE
SUPERVISOR DE OBRA

LIC. HUGO VILLAVEDE HERNANDEZ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

ING. BIANCA ITZEL OCAMPO GARCIA
REPRESENTANTE LEGAL



TUZANTLA

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



TUZANTLA

OBRA:		"CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO EN CALLES DE LA CABECERA MUNICIPAL, DE LA LOCALIDAD DE TUZANTLA, EN EL MUNICIPIO DE TUZANTLA, MICHOACAN DE OCAMPO"		CONTRATO:		MTM/DOP/FAE/ISPUM/001/2021		FECHA:		14 DE OCTUBRE DE 2021	
LOCALIDAD: DE TUZANTLA		MUNICIPIO: TUZANTLA, EN EL ESTADO DE MICHOACAN DE OCAMPO		CONTRATISTA:		O&B DE MICHOACAN S.A. DE C.V.		REG. FED. C.:		CCO161206JVB	
						I.M.S.S: C8983935106					
ESTIMACIÓN 3 (TRES Y FINIQUITO)											
FECHA: 16 DE DICIEMBRE DE 2021											
Nº.	CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	EST.1	EST.2	EST.3 (TRES Y FINIQUITO)	EST.4	EST.5	TOTAL CANTIDAD	ESTIMADA	
GUARNICIONES Y BANQUETAS											
28	29	CONSTRUCCION DE GUARNICION DE 0.053M2 DE SECCION TRANSVERSAL CON CONCRETO F'C=200KG/CM2 TMA 3/4. INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, CURADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	0.00	0.00	93.83	0.00	0.00	93.83	93.83	
29	30	CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION Y/O EXCAVACION A TIRO LIBRE, INCLUYE: MAQUINARIA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	M3	179.30	0.00	0.00	0.00	0.00	179.30	179.30	
30	31	PINTURA COLOR AMARILLO TRÁNSITO EN GUARNICION, INCLUYE: DESPERDICIOS, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. IMPORTE DE GUARNICIONES Y BANQUETAS REHABILITACION DE DRENAJE SANITARIO	ML	0.00	0.00	93.83	0.00	0.00	93.83	93.83	
REHABILITACION DE DRENAJE SANITARIO											
31	32	REHABILITACION Y RENOVACION DE POZO DE VISITA DE 1.01 A 1.50M DE ALTURA A BASE DE TABIQUE ROJO 6x12x24CM COLOCADO A TIZÓN JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCION 1:3. CON PLANTILLA DE 5CM DE ESPESOR Y MEDIAS CAÑAS DE CONCRETO F'C=100KG/CM2. APLANADO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCION 1:4. INCLUYE: BROCAL DE POLICONCRETO Y TAPA, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	1.00	
32	33	SUMINISTRO E INSTALACION DE BROCALES Y TAPAS PARA POZO DE VISITA DE FIERRO FUNDIDO, MEDIANO CON TAPA CIEGA (W=122 KG)	PZA	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
33	34	LIMPIEZA GRUESA DE LA OBRA. INCLUYE MANO DE OBRA ACARREO, EQUIPO Y HERRAMIENTA. INCLUYE MATERIALES DE LIMPIEZA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION	M2	0.00	0.00	254.57	0.00	0.00	254.57	254.57	

ING. DIANA ITZEL OCAMPO GARCIA
REPRESENTANTE LEGAL

ARQ. YAIR DOMÍZUI ESQUIVEL DUARTE
SUPERVISOR DE OBRA

AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
TUZANTLA
LIC. HUGO VILLAVEDE HERNANDEZ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS



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



FINIQUITO DE OBRA

OBRA:	No. DE CONTRATO:		No. DE CONTRATO: \$3,173,678.00													
	MONTO DEL CONTRATO:		CONTRATISTA: CORPORATIVO COMERCIALIZADOR O&B DE MICHOACAN S.A. DE C.V.													
LOCALIDAD:	FECHA INICIO/TERM:		DEL 18 DE OCTUBRE DE 2021 AL 18 DE DICIEMBRE DE 2021													
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	DEL PRESUPUESTO		ESTIMACION 1 (UNO)		ESTIMACION 2 (DOS)		ESTIMACION 3 (TRES Y FINIQUITO)		EJECUTADO		DIFERENCIAS			
			CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE		
"CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO EN CALLES DE LA CABECERA MUNICIPAL, DE LA LOCALIDAD DE TUZANTLA, EN EL MUNICIPIO DE TUZANTLA, MICHOACAN DE OCAMPO"																
CALLE ALEJANDRO HUMBERTO PTE																
PAVIMENTACION																
1	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO, INCLUYE: EQUIPO, MANO DE OBRA Y MATERIALES.	M2	19.63	918.00	\$ 18,020.34	450.00	\$ 8,833.50	0.00	\$ -	583.00	\$ 11,040.59	1043.00	\$ 20,474.09	-125.00	\$ 2,453.75	
2	DEMOLICION DE FIRME DE CONCRETO EXISTENTE DE HASTA 0.15 M DE ESPESOR POR MEDIOS MECANICOS, INCLUYE: MAQUINARIA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	M2	134.46	918.00	\$ 123,434.28	500.00	\$ 67,230.00	0.00	\$ -	250.66	\$ 33,703.74	750.66	\$ 100,933.74	167.34	\$ 22,500.54	
3	APERTURA DE CAJA DE 0.40M DE ALTURA POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO TIPO II, INCLUYE: MAQUINARIA, EQUIPO Y MANO DE OBRA	M2	146.15	675.75	\$ 98,760.86	500.00	\$ 73,075.00	0.00	\$ -	250.66	\$ 36,633.96	675.75	\$ 106,708.96	0.00	\$ 10,948.10	
4	AFINE Y COMPACTACION DE TERRENO NATURAL PARA DESPLANTE DE TERRAJERIAS, INCLUYE: MAQUINARIA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	M2	73.32	675.75	\$ 49,545.99	0.00	\$ -	750.66	\$ 55,038.39	0.00	\$ -	750.66	\$ 55,038.39	-74.91	\$ 5,492.40	
5	CONSTRUCCION DE CAPA DE SUBBASE DE 0.20 M DE ESPESOR CON MATERIAL DE BANCO, COMPACTADO A EL 90% DE SU PVSIM SEGUN PRUEBA PROCTOR ESTANDAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	298.96	675.75	\$ 202,022.22	500.00	\$ 146,480.00	0.00	\$ -	340.66	\$ 101,843.12	840.66	\$ 251,323.12	-184.91	\$ 49,300.90	
6	CONSTRUCCION DE CAPA DE BASE DE 0.20 M DE ESPESOR CON MATERIAL DE BANCO, COMPACTADO A EL 95% DE SU PVSIM SEGUN PRUEBA PROCTOR ESTANDAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, MAQUINARIA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	361.36	675.75	\$ 244,189.02	500.00	\$ 180,680.00	0.00	\$ -	340.66	\$ 123,099.96	840.66	\$ 303,790.66	-104.91	\$ 59,590.94	

ING. DANIEL OCAÑO GARCIA
REPRESENTANTE LEGAL
CORPORATIVO COMERCIALIZADOR O&B DE MICHOACAN

ARG. ALBERTO CRUZ GOMEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA
CORPORATIVO COMERCIALIZADOR O&B DE MICHOACAN

ARG. YAR DOMÍNGUEZ DUARTE
SUPERVISOR DE OBRA

C. ARTURO SERRATO SUAREZ
PRESIDENTE MUNICIPAL
AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
TUZANTLA MICHOACAN 2021-2024

PRESIDENCIA



H. AYUNTAMIENTO DE TUZANTLA MICHOACAN
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS



TUZANTLA

FINIQUITO DE OBRA

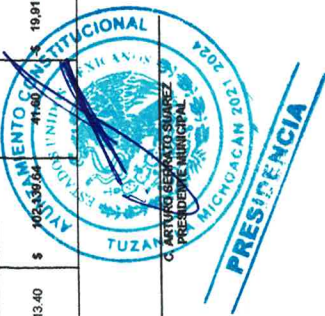
OBRA		No. DE CONTRATO: MTMDO/FI/AFIS/PM/001/2021													
		MONTOS DEL CONTRATO: \$3,173,678.00													
		CONTRATISTA: CORPORATIVO COMERCIALIZADOR Q&B DE MICHOACAN S.A. DE C.V.													
LOCALIDAD:		DEL 18 DE OCTUBRE DE 2021 AL 16 DE DICIEMBRE DE 2021													
TUZANTLA, EN EL MUNICIPIO DE TUZANTLA, MICHOACÁN DE OCAMPO*		FECHA INICIO/TERM.:													
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	DEL PRESUPUESTO		ESTIMACION 1 (UNO)		ESTIMACION 2 (DOS)		ESTIMACION 3 (TRES Y FINQUITO)		EJECUTADO		DIFERENCIAS	
				CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
7	PAVIMENTO EN CALLE A BASE DE CONCRETO PREMEZADO CON CALIDAD DE F'c= 250 KG/CM2 DE 15 CMS DE ESPESOR CON T.M.A. DE 19 MM, TERMINADO RAYADO EN FRESCO Y CORTES PARA CONTROL DE AGRIETAMIENTOS DE 3/16" DE ESPESOR Y 2" DE PROFUNDIDAD, REFORZADO CON MALLA ELECTRODOLADA 6-6/10-10, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	\$ 1,037.91	637.50	\$ 661,667.63	0.00	\$ -	423.28	\$ 439,330.88	327.37555	\$ 339,768.36	750.65971	\$ 779,117.23	-113.15971	\$ 117,449.80
8	REPARACION DE TOMA DOMICILIARIA CON POLIDUCTO DE 1/2" CED. 90, COPIES DE INCERSION Y ABRASADORAS SINFIN, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	\$ 659.88	12.00	\$ 7,919.76	0.00	\$ -	19.00	\$ 12,539.62	0.00	\$ -	19.00	\$ 12,539.62	-7.00	\$ 4,619.86
8.1	REPARACION DE DESCARGA DOMICILIARIA CON TUBO DE PVC SANITARIO DE 6" (150MM) DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. GUARNICIONES Y BANQUETAS	PZA	\$ 744.71	12.00	\$ 8,936.52	0.00	\$ -	16.00	\$ 11,915.36	0.00	\$ -	16.00	\$ 11,915.36	-4.00	\$ 2,978.84
SUBTOTAL PAVIMENTACIONES:					\$ 1,414,606.62		\$ 479,296.50		\$ 518,824.23		\$ 848,707.73		\$ 1,644,830.47		\$ 230,333.85
GUARNICIONES Y BANQUETAS															
11	EXCAVACION POR MEDIOS MANUALES DE CAJA DE 10CM PARA MEJORAMIENTO DE BANQUETAS, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	\$ 127.14	236.52	\$ 30,071.15	250.56	\$ 31,856.20	0.00	\$ -	0.00	\$ -	250.56	\$ 31,856.20	-14.04	\$ 1,785.05
12	RELLENO PARA BANQUETA EN CAPA DE 10 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO AL 90% DE SU P.V.M. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MAQUINARIA Y EQUIPO.	M2	\$ 160.78	236.52	\$ 38,027.69	250.56	\$ 40,285.04	0.00	\$ -	0.00	\$ -	250.56	\$ 40,285.04	-14.04	\$ 2,257.35
13	CONSTRUCCION DE GUARNICION DE 0.053M2 DE SECCION TRANSVERSAL CON CONCRETO F'c=200KG/CM2 T.M.A. 3/4" INCLUYE: CIMENTADO, DESMOLDADO, CURADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	\$ 478.63	255.00	\$ 122,060.65	213.40	\$ 102,136.64	0.00	\$ -	0.00	\$ -	213.40	\$ 102,136.64	-41.60	\$ 19,911.01

ARQ. YARA DOMÍNGUEZ ESQUIVEL DUARTE
SUPERVISOR DE OBRA

ARQ. ALBERTO CRUZ GOMEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. DANILO DEL CAMPO GARCIA
REPRESENTANTE LEGAL

CORPORATIVO COMERCIALIZADOR O&B DE MICHOACAN





TUZANTLA

H. AYUNTAMIENTO DE TUZANTLA MICHOACAN
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS



DOP
Direccion de Obras Publicas

FINIQUITO DE OBRA

OBRA:	No. DE CONTRATO:		Monto del Contrato:		CONTRATISTA:		FECHA INICIO/TERM.:							
	MTMIDOP/FAEISPUIM/001/2021		\$3,173,678.00		CORPORATIVO COMERCIALIZADOR O&B DE MICHOACAN S.A. DE C.V.		DEL 18 DE OCTUBRE DE 2021 AL 16 DE DICIEMBRE DE 2021							
LOCALIDAD:	TUZANTLA, EN EL MUNICIPIO DE TUZANTLA, MICHOACAN DE OCAMPO													
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	DEL PRESUPUESTO	ESTIMACION 1 (UNO)		ESTIMACION 2 (DOS)		ESTIMACION 3 (TRES Y FINIQUITO)		EJECUTADO		DIFERENCIAS	
				CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	
14	CONSTRUCCION DE FIRME DE 10 CM DE ESPESOR EN BANQUETA CON CONCRETO F'C=150KG/CM2 TMA 3/4 ACABADO ESCOBILLADO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	\$ 495.84	236.52	\$ 117,276.08	250.56	\$ 124,237.67	0.00	\$ -	0.00	\$ -	250.56	\$ 124,237.67	-14.04 \$ 6,961.59
15	CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION Y/O EXCAVACION A TIRO LIBRE, INCLUYE: MAQUINARIA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	M3	\$ 185.61	591.89	\$ 109,960.70	398.60	\$ 72,127.68	0.00	\$ -	213.26	\$ 39,583.19	601.86	\$ 111,710.87	-9.97 \$ 1,850.17
16	PINTURA COLOR AMARILLO TRANSITO EN GUARNICION, INCLUYE: DESPERDICIOS, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. IMPORTE DE GUARNICIONES Y BANQUETAS REHABILITACION DE DRENAJE SANITARIO	MIL	\$ 89.64	255.00	\$ 22,858.20	0.00	\$ -	0.00	\$ -	213.40	\$ 19,128.18	213.40	\$ 19,128.18	- \$ 3,729.02
SUBTOTAL GUARNICIONES Y BANQUETAS:					\$ 440,144.47		\$ 370,846.23		\$ -		\$ 58,712.37		\$ 429,358.60	- \$ 10,765.87
REHABILITACION DE DRENAJE SANITARIO														
17	REHABILITACION Y RENOVACION DE POZO DE VISITA DE 1.01 A 1.50M DE TUBERIA A BASE DE TABIQUE ROJO 8X12X24CM COLOCADO A TIZON, UNITEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCION 1:3, CON PLANTILLA DE 5CM DE ESPESOR Y MEDIAS CARAS DE CONCRETO F'C=100KG/CM2 APLANADO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCION 1:4, INCLUYE: BROCAL DE POLICONCRETO Y TAPA, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$ 8,666.92	3.00	\$ 26,000.76	0.00	\$ -	0.00	\$ -	1.00	\$ 8,666.92	1.00	\$ 8,666.92	- \$ 17,333.84
18	SUMINISTRO E INSTALACION DE BROCALES Y TAPAS PARA POZO DE VISITA DE FIERRO FUNDIDO, MEDIANO CON TAPA CIEGA (W=122 KG)	PZA	\$ 7,103.15	3.00	\$ 21,309.45	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	- \$ 21,309.45

ING. DIANA ITZEL OCAMPO GARCIA
REPRESENTANTE LEGAL
CORPORATIVO COMERCIALIZADOR O&B DE MICHOACAN

ARQ. ALBERTO CRUZ GOMEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA
CORPORATIVO COMERCIALIZADOR O&B DE MICHOACAN

ARQ. YABY DOMÍZ ESTANIVEL DUARTE
SUPERVISOR DE OBRA



PRESIDENCIA



H. AYUNTAMIENTO DE TUZANTLA MICHOACAN
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS



FINIQUITO DE OBRA

OBRAS:		No. DE CONTRATO:		NITMIDOP/FAEISPU/001/2021											
"CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO EN CALLES DE LA CABECERA MUNICIPAL, DE LA LOCALIDAD DE TUZANTLA, EN EL MUNICIPIO DE TUZANTLA, MICHOACAN DE OCAMPO"		MONTO DEL CONTRATO:		\$3,173,678.00											
CONTRATISTA:		CORPORATIVO COMERCIALIZADOR OMB DE MICHOACAN S.A. DE C.V.													
FECHA INICIO/TERM.:		DEL 18 DE OCTUBRE DE 2021 AL 16 DE DICIEMBRE DE 2021													
TUZANTLA, EN EL MUNICIPIO DE TUZANTLA, MICHOACÁN DE OCAMPO"															
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	DEL PRESUPUESTO		ESTIMACION 1 (UNO)		ESTIMACION 2 (DOS)		ESTIMACION 3 (TRES Y FINIQUITO)		EJECUTADO		DIFERENCIAS		
			CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	
25	CONSTRUCCION DE CAPA DE BASE DE 0.20 M DE ESPESOR CON MATERIAL DE BANCO, COMPACTADO A EL 95% DE SU P.V.M. SEGUN PRUEBA PROCTOR ESTANDAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, MAQUINARIA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	\$ 361.36	338.60	\$ 121,633.78	254.67	\$ 92,027.55	0.00	\$ -	0.00	\$ -	254.67	\$ 92,027.55	81.93	\$ 29,606.23
26	PAVIMENTO EN CALLE A BASE DE CONCRETO PREMEZCLADO CON CALIDAD DE FC= 250 KG/CMT DE 15 CMS DE ESPESOR CON T.M.A. DE 19 MM, TERMINADO RAYADO EN PRESICO Y CORTES PARA CONTROL DE AGRIETAMIENTOS DE 3/8" DE ESPESOR Y 2" DE PROFUNDIDAD, REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-8/10-10, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	\$ 1,037.91	338.60	\$ 349,360.51	0.00	\$ -	238.25	\$ 247,282.06	0.00	\$ -	238.25	\$ 247,282.06	98.35	\$ 102,078.45
27	REPARACION DE TOMA DOMICILIARIA CON POLIDUCTO DE 1/2" U.C.D. 80, COPLES DE INCERSON Y ABRAZADERAS SINFIN, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	\$ 659.98	6.00	\$ 3,959.88	0.00	\$ -	0.00	\$ -	6.00	\$ 3,959.88	6.00	\$ 3,959.88	0.00	\$ -
28	REPARACION DE DESCARGA DOMICILIARIA CON TUBO DE PVC SANITARIO DE 6" (150MM) DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, GUARNICIONES Y BANQUETAS	PZA	\$ 744.71	6.00	\$ 4,468.26	0.00	\$ -	0.00	\$ -	6.00	\$ 4,468.26	6.00	\$ 4,468.26	0.00	\$ -
SUBTOTAL PRELIMINARES:			\$ 705,702.67		\$ 244,625.81		\$ 265,954.46		\$ 8,428.14		\$ 519,008.41		\$ 188,784.26		
GUARNICIONES Y BANQUETAS															
29	CONSTRUCCION DE GUARNICION DE 0.053M2 DE SECCION TRANSVERSAL CON CONCRETO F'C=200KG/CMT TMA 3/4, INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, CURADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	\$ 478.63	53.20	\$ 25,463.12	0.00	\$ -	0.00	\$ -	93.83	\$ 44,908.85	93.83	\$ 44,908.85	40.63	\$ 19,446.73

ING. DIANA IZEL OCAMPO GARCIA
REPRESENTANTE LEGAL
CORPORATIVO COMERCIALIZADOR OBB DE MICHOACAN

ARQ. ALBERTO CRUZ GOMEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA
CORPORATIVO COMERCIALIZADOR OBB DE MICHOACAN

ARQ. YAIR DOMINGUEZ ESPINEL DUARTE
SUPERVISOR DE OBRA

LIC. HUGO VILLAVIEDE HERNANDEZ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS



PRESIDENCIA

OBRAS PUBLICAS

FINIQUITO DE OBRA

OBRA:	LOCALIDAD:	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	DEL PRESUPUESTO		ESTIMACION 1 (UNO)		ESTIMACION 2 (DOS)		ESTIMACION 3 (TRES Y FINQUITO)		EJECUTADO		DIFERENCIAS		
					CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	
OBRA:	LOCALIDAD:	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	No. DE CONTRATO: INTM/DOP/FAESPUM/001/2021												
					MONTO DEL CONTRATO: \$3,173,678.00												
					CONTRATISTA: CORPORATIVO COMERCIALIZADOR O&B DE MICHOACAN S.A. DE C.V.												
					FECHA INICIO/TERM.: DEL 18 DE OCTUBRE DE 2021 AL 18 DE DICIEMBRE DE 2021												
TUZANTLA, EN EL MUNICIPIO DE TUZANTLA, MICHOACÁN DE OCAMPO																	
30		CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION Y/O EXCAVACION A TIRO LIBRE, INCLUYE MAQUINARIA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	M3	\$ 185.61	240.67	\$ 44,670.76	179.30	\$ 33,278.87	0.00	\$ -	0.00	\$ -	179.30	\$ 33,278.87	81.37	\$ -11,390.89	
31		PINTURA COLOR AMARILLO TRANSITO EN GUARNICION, INCLUYE: DESPERDICIOS, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA, IMPORTE DE GUARNICIONES Y BANQUETAS REHABILITACION DE DRENAJE SANITARIO	ML	\$ 89.64	53.20	\$ 4,768.85	0.00	\$ -	0.00	\$ -	93.83	\$ 8,410.92	93.83	\$ 8,410.92	-40.63	\$ 3,642.07	
			SUBTOTAL GUARNICIONES Y BANQUETAS:				\$ 74,902.73		\$ 33,278.87		\$ -		\$ 53,320.77		\$ 86,600.64		\$ 11,887.91
32		REHABILITACION DE DRENAJE SANITARIO REHABILITACION Y RENOVACION DE POZO DE VISITA DE 1.01 A 1.50M DE ALTURA A BASE DE TABIQUE ROJO 6X12X25CM COLOCADO A TIZON JUNTILLADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCION 1:3, CON PLANTILLA DE 5CM DE ESPESOR Y MEDIDAS CANAS DE CONCRETO F'C=100KG/CM2, PLANADO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCION 1:4, INCLUYE: BROCAL DE POLICONCRETO Y TAPA, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	\$ 8,666.92	1.00	\$ 8,666.92	0.00	\$ -	0.00	\$ -	1.00	\$ 8,666.92	1.00	\$ 8,666.92	0.00	\$ -	
33		SUMINISTRO E INSTALACION DE BROCALES Y TAPAS PARA POZO DE VISITA DE FIERRO FUNDIDO, MEDIANO CON TAPA CIEGA (W=122 KG)	PZA	\$ 7,103.15	1.00	\$ 7,103.15	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	1.00	\$ 7,103.15	
34		LIMPIEZA GRUESA DE LA OBRA, INCLUYE MANO DE OBRA ACARREO, EQUIPO Y HERRAMIENTA INCLUYE MATERIALES DE LIMPIEZA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION	M2	\$ 29.90	336.60	\$ 10,064.34	0.00	\$ -	0.00	\$ -	254.57	\$ 7,611.64	254.57	\$ 7,611.64	83.03	\$ 2,452.70	
			SUBTOTAL REHABILITACION DE DRENAJE SANITARIO:				\$ 25,834.41		\$ -		\$ -		\$ 18,276.56		\$ 3,557.85		\$ 1,256.85

ING. DIANA ITZEL OCAMPO GARCIA
REPRESENTANTE LEGAL

ARQ. ALBERTO CRUZ GOMEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA
CORPORATIVO COMERCIALIZADOR Q&B DE MICHOACAN

ARQ. YAIR DOMIZZI ESQUIVEL DUARTE
SUPERVISOR DE OBRA

LC. HUGO VILLAVARDE HERNANDEZ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS



PRESIDENCIA



TUZANTLA



H. AYUNTAMIENTO DE TUZANTLA MICHOACAN
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS



DOP
Direccion de Obras Publicas

FINIQUITO DE OBRA

OBRA:	"CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO EN CALLES DE LA CABECERA MUNICIPAL, DE LA LOCALIDAD DE TUZANTLA, EN EL MUNICIPIO DE TUZANTLA, MICHOACAN DE OCAMPO"			No. DE CONTRATO:		MTMDOPFAEISPUIM001/2021									
				MONTIO DEL CONTRATO:		\$3,173,678.00									
LOCALIDAD:				CONTRATISTA:		CORPORATIVO COMERCIALIZADOR O&B DE MICHOACAN S.A. DE C.V.									
				FECHA INICIO/TERM.:		DEL 18 DE OCTUBRE DE 2021 AL 16 DE DICIEMBRE DE 2021									
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	DEL PRESUPUESTO		ESTIMACION 1 (UNO)		ESTIMACION 2 (DOS)		ESTIMACION 3 (TRES Y FINICOITO)		EJECUTADO		DIFERENCIAS	
				CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
			SUBTOTAL:		\$ 2,735,929.31		\$ 1,127,850.42		\$ 784,778.69		\$ 823,300.19		\$ 2,735,929.31		\$ -
	RESUMEN DE PARTIDAS														
	CALLE ALEJANDRO HUMBOLDT PTE														
	PAVIMENTACION				\$ 1,414,496.02		\$ 479,298.00		\$ 518,824.23		\$ 646,707.73		\$ 1,644,830.47		\$ 230,333.85
	GUARNICIONES Y VANQUETAS				\$ 440,144.47		\$ 370,646.23		\$ -		\$ 58,712.37		\$ 429,358.60		\$ 10,785.87
	REHABILITACION DE DRENAJE SANITARIO				\$ 74,788.41		\$ -		\$ -		\$ 39,852.02		\$ 39,852.02		\$ 34,005.79
	CALLE CONSTITUCION DEL 12 DE FEBRERO DE 1917														
	PAVIMENTACION				\$ 705,792.67		\$ 244,625.81		\$ 265,954.46		\$ 8,426.14		\$ 519,008.41		\$ 188,784.26
	GUARNICIONES Y VANQUETAS				\$ 74,902.73		\$ 33,279.87		\$ -		\$ 53,326.77		\$ 86,000.64		\$ 11,897.91
	REHABILITACION DE DRENAJE SANITARIO				\$ 25,834.41		\$ -		\$ -		\$ 16,278.56		\$ 16,278.56		\$ 9,566.86
	SUBTOTAL S / IVA				\$ 2,735,929.31		\$ 1,127,850.42		\$ 784,778.69		\$ 823,300.19		\$ 2,735,929.30		\$ 0.01
	IVA 16%				\$ 180,498.07		\$ 180,498.07		\$ 125,564.59		\$ 131,728.03		\$ 437,748.69		\$ -
	TOTAL				\$ 437,748.69		\$ 3,988,306.49		\$ 910,343.28		\$ 955,028.22		\$ 3,173,677.99		\$ 0.01
	AMORTIZACION (30%)				\$ 952,103.40		\$ 392,491.95		\$ 273,102.99		\$ 286,500.47		\$ 952,103.40		\$ 0.00
	TOTAL DEVENGADO				\$ 2,221,574.60		\$ 915,814.55		\$ 637,240.31		\$ 668,519.75		\$ 2,221,574.59		\$ 0.01
	INSPECCION Y VIGILANCIA (0.5 %)				\$ 13,678.85		\$ 5,639.25		\$ 3,923.89		\$ 4,116.50		\$ 13,678.65		\$ 0.00
	IMPORTE LIQUIDO				\$ 2,207,894.95		\$ 910,175.29		\$ 633,316.42		\$ 664,403.25		\$ 2,207,894.89		\$ 0.01

ARQ. VIAN DONALDZ ESQUIVEL DUARTE
SUPERVISOR DE OBRA

ING. DIANATZEL OCAMPO GARCIA
REPRESENTANTE LEGAL
CORPORATIVO COMERCIALIZADOR O&B DE MICHOACAN



C. JUAN CARLOS BERRATO 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 DE VERIFICACION DE TERMINACION DE TRABAJOS

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/FAEISPUM/001/2021**, MEDIANTE LA CUAL SE HACE CONSTAR LA VERIFICACIÓN DE LA TERMINACIÓN DE LOS TRABAJOS RELATIVOS A LA OBRA: "CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO EN CALLES DE LA CABECERA MUNICIPAL, DE LA LOCALIDAD DE TUZANTLA, EN EL MUNICIPIO DE TUZANTLA, MICHOACAN DE OCAMPO" EJECUTADOS POR LA EMPRESA CONSTRUCTORA: **CORPORATIVO COMERCIALIZADOR O & B DE MICHOACÁN S.A DE C.V.** REPRESENTADA EN SU CARÁCTER DE REPRESENTANTE LEGAL, POR EL ING. **DIANA ITZEL OCAMPO GARCIA**.

I. LUGAR, FECHA Y HORA:

EN LA LOCALIDAD DE **TUZANTLA**, MUNICIPIO DE **TUZANTLA** MICHOACAN, EN EL LUGAR DE EJECUCION DE LA OBRA SIENDO LAS **10:00 HORAS** DEL DÍA **17 DE DICIEMBRE DE 2021**.

II. NOMBRE DEL SUPERVISOR Y SUPERINTENDENTE:

RESIDENTE DE SUPERVISION: **ARQ. YAIR DOMIZZI ESQUIVEL DUARTE**

SUPERINTENDENTE: **ARQ. ALBERTO CRUZ GOMEZ**

III. DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS RECIBIDOS:

.....PAVIMENTO EN CALLE A BASE DE CONCRETO HECHO EN OBRA CON CALIDAD DE F'C= 250 KG/CM2 DE 15 CMS DE ESPESOR CON T.M.A. DE 19 MM, TERMINADO RAYADO EN FRESCO Y CORTES PARA CONTROL DE AGRIETAMIENTOS DE 3/16" DE ESPESOR Y 2" DE PROFUNDIDAD, REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10. EN CALLE ALEJANDRO HUMBOLDT PTEEN Y CALLES CALLE CONSTITUCION DEL 12 DE FEBRERO DE 1917.

IV. MONTO CONTRATADO:

CONTRATO: **\$ 3,173,678.00**

AMPLIACION: **\$ 0.00**

TOTAL: **\$ 3,173,678.00**

V. PLAZO DE EJECUCION:

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

FECHA DE TERMINO REAL: 16 DE DICIEMBRE DE 2021

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

ACTA DE VERIFICACION DE TERMINACION DE TRABAJOS

VI. RELACION DE ESTIMACIONES:

Nº DE ESTIMACIÓN	IMPORTE DE CONTRATO Y CONVENIO (C/IVA)		ANTICIPO (C/IVA)	
	ESTIMADO	SALDO	AMORTIZACIÓN	SALDO
1 (UNO)	\$ 1,308,306.49	\$ 1,866,371.51	\$ 392,491.95	\$ 559,611.45
2 (DOS)	\$ 910,343.28	\$ 955,028.23	\$ 273,102.98	\$ 286,508.47
3 (TRES Y FINIQUITO)	\$ 955,028.23	\$ 0.00	\$ 286,508.47	\$ 0.00
TOTAL	\$ 3,173,678.00	\$ 0.00	\$ 952,103.40	\$ 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 **20 DE DICIEMBRE DE 2021 A LAS 10:00 HORAS**, 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.

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

ACTA DE VERIFICACION DE TERMINACION DE TRABAJOS

VIII.- CIERRE DEL ACTA:

NO HABIENDO ASUNTO ADICIONAL QUE TRATAR SIENDO LAS 11:00 HORAS DEL 17 DE DICIEMBRE DE 2021 SE DA POR TERMINADA LA PRESENTE, FIRMANDO LOS QUE INTERVIENEN PARA SU LEGAL Y DEBIDA CONSTANCIA.

POR EL AYUNTAMIENTO DE TUZANTLA MICHOACAN



ARQ. YAIR DOMIZZI ESQUIVEL DUARTE
SUPERVISOR DE OBRA

POR LA EMPRESA CONTRATISTA



ARQ. ALBERTO CRUZ GOMEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA
CORPORATIVO COMERCIALIZADOR O & B DE MICHOACÁN S.A DE C.V.

ACTA DE ENTREGA RECEPCION

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 DE PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO EN CALLES DE LA CABECERA MUNICIPAL, DE LA LOCALIDAD DE TUZANTLA, EN EL MUNICIPIO DE TUZANTLA, MICHOACAN DE OCAMPO"**, AMPARADA BAJO EL CONTRATO N°: **MTM/DOP/FAEISPUM/001/2021**

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 **20 DE DICIEMBRE DE 2021**.

II. NOMBRE DEL PRESIDENTE, DIRECTOR, SUPERVISOR, REPRESENTANTE LEGAL Y SUPERINTENDENTE:

PRESIDENTE MUNICIPAL: **C. ARTURO SERRATO SUAREZ**

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

SUPERVISOR: **ING. ARQ. YAIR DOMIZZI ESQUIVEL DUARTE**

REPRESENTANTE LEGAL: **ING DIANA ITZEL OCAMPO GARCIA**

SUPERINTENDENTE: **ARQ. ALBERTO CRUZ GOMEZ**

III. DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS RECIBIDOS:

.....PAVIMENTO EN CALLE A BASE DE CONCRETO HECHO EN OBRA CON CALIDAD DE F'C= 250 KG/CM2 DE 15 CMS DE ESPESOR CON T.M.A. DE 19 MM, TERMINADO RAYADO EN FRESCO Y CORTES PARA CONTROL DE AGRIETAMIENTOS DE 3/16" DE ESPESOR Y 2" DE PROFUNDIDAD, REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10. EN CALLE ALEJANDRO HUMBOLDT PTEEN Y CALLES CALLE CONSTITUCION DEL 12 DE FEBRERO DE 1917.

ACTA DE ENTREGA RECEPCION

IV. MONTO CONTRATADO:

CONTRATO: \$ 3,173,678.00

AMPLIACION: \$ 0.00

TOTAL: \$ 3,173,678.00

V. PLAZO DE EJECUCION:

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

FECHA DE TERMINO REAL: 16 DE DICIEMBRE DE 2021

VI. RELACION DE ESTIMACIONES APROBADAS:

Nº DE ESTIMACIÓN	IMPORTE DE CONTRATO Y CONVENIO (C/IVA)		ANTICIPO (C/IVA)	
	ESTIMADO	SALDO	AMORTIZACIÓN	SALDO
1 (UNO)	\$ 1,308,306.49	\$ 1,866,371.51	\$ 392,491.95	\$ 559,611.45
2 (DOS)	\$ 910,343.28	\$ 955,028.23	\$ 273,102.98	\$ 286,508.47
3 (TRES Y FINIQUITO)	\$ 955,028.23	\$ 0.00	\$ 286,508.47	\$ 0.00
TOTAL	\$ 3,173,678.00	\$ 0.00	\$ 952,103.40	\$ 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 FINIQUITO DE LA OBRA MATERIA DE ESTA ACTA EL CUAL SE LLEVARÁ A CABO EN LAS OFICINAS DE LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS EL DIA **22 DE DICIEMBRE 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 FINIQUITO SE REALIZARÁ DE MANERA UNILATERAL Y SIN RESPONSABILIDAD DE LA DEPENDENCIA.

ACTA DE ENTREGA RECEPCION

VIII.- CIERRE DEL ACTA:

NO HABIENDO ASUNTO ADICIONAL QUE TRATAR SIENDO LAS **11:00 HORAS 20 DE DICIEMBRE DE 2021**, SE DA POR TERMINADA LA PRESENTE, FIRMANDO LOS QUE INTERVIENEN PARA SU LEGAL Y DEBIDA CONSTANCIA.

ENTREGA: POR LA EMPRESA CONTRATISTA



ING. DIANA ITZEL OCAMPO GARCIA
SUPERINTENDENTE DE OBRA
CORPORATIVO COMERCIALIZADOR O & B DE MICHOACÁN S.A DE C.V.



ARQ. ALBERTO CRUZ GOMEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RECIBE: POR EL AYUNTAMIENTO DE TUZANTLA MICHOACAN



PRESIDENCIA


ARTURO SERRATO SUAREZ
PRESIDENTE MUNICIPAL



LIC. HUGO VILLAVERDE HERNANDEZ
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS



OBRAS PÚBLICAS



ARQ. YAIR DOMIZZI ESQUIVEL DUARTE
SUPERVISOR DE OBRA



Dirección de Obras Públicas



TUZANTLA

"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



ACTA DE ENTREGA RECEPCION

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 DE PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO EN CALLES DE LA CABECERA MUNICIPAL, DE LA LOCALIDAD DE TUZANTLA, EN EL MUNICIPIO DE TUZANTLA, MICHOACAN DE OCAMPO"**, AMPARADA BAJO EL CONTRATO N°: **MTM/DOP/FAEISPUM/001/2021**

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 **20 DE DICIEMBRE DE 2021**.

II. NOMBRE DEL PRESIDENTE, DIRECTOR, SUPERVISOR, REPRESENTANTE LEGAL Y SUPERINTENDENTE:

PRESIDENTE MUNICIPAL: **C. ARTURO SERRATO SUAREZ**

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

SUPERVISOR: **ING. ARQ. YAIR DOMIZZI ESQUIVEL DUARTE**

REPRESENTANTE LEGAL: **ING DIANA ITZEL OCAMPO GARCIA**

SUPERINTENDENTE: **ARQ. ALBERTO CRUZ GOMEZ**

III. DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS RECIBIDOS:

.....PAVIMENTO EN CALLE A BASE DE CONCRETO HECHO EN OBRA CON CALIDAD DE F'C= 250 KG/CM2 DE 15 CMS DE ESPESOR CON T.M.A. DE 19 MM, TERMINADO RAYADO EN FRESCO Y CORTES PARA CONTROL DE AGRIETAMIENTOS DE 3/16" DE ESPESOR Y 2" DE PROFUNDIDAD, REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10. EN CALLE ALEJANDRO HUMBOLDT PTEEN Y CALLES CALLE CONSTITUCION DEL 12 DE FEBRERO DE 1917.

ACTA DE ENTREGA RECEPCION

IV. MONTO CONTRATADO:

CONTRATO: \$ 3,173,678.00

AMPLIACION: \$ 0.00

TOTAL: \$ 3,173,678.00

V. PLAZO DE EJECUCION:

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

FECHA DE TERMINO REAL: 16 DE DICIEMBRE DE 2021

VI. RELACION DE ESTIMACIONES APROBADAS:

Nº DE ESTIMACIÓN	IMPORTE DE CONTRATO Y CONVENIO (C/IVA)		ANTICIPO (C/IVA)	
	ESTIMADO	SALDO	AMORTIZACIÓN	SALDO
1 (UNO)	\$ 1,308,306.49	\$ 1,866,371.51	\$ 392,491.95	\$ 559,611.45
2 (DOS)	\$ 910,343.28	\$ 955,028.23	\$ 273,102.98	\$ 286,508.47
3 (TRES Y FINIQUITO)	\$ 955,028.23	\$ 0.00	\$ 286,508.47	\$ 0.00
TOTAL	\$ 3,173,678.00	\$ 0.00	\$ 952,103.40	\$ 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 FINIQUITO DE LA OBRA MATERIA DE ESTA ACTA EL CUAL SE LLEVARÁ A CABO EN LAS OFICINAS DE LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS EL DIA **22 DE DICIEMBRE 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 FINIQUITO SE REALIZARÁ DE MANERA UNILATERAL Y SIN RESPONSABILIDAD DE LA DEPENDENCIA.

ACTA DE ENTREGA RECEPCION

VIII.- CIERRE DEL ACTA:

NO HABIENDO ASUNTO ADICIONAL QUE TRATAR SIENDO LAS 11:00 HORAS 20 DE DICIEMBRE DE 2021, SE DA POR TERMINADA LA PRESENTE, FIRMANDO LOS QUE INTERVIENEN PARA SU LEGAL Y DEBIDA CONSTANCIA.

ENTREGA: POR LA EMPRESA CONTRATISTA



ING. DIANA YTZEL OCAMPO GARCIA
SUPERINTENDENTE DE OBRA
CORPORATIVO COMERCIALIZADOR O & B DE MICHOACÁN S.A DE C.V.



ARQ. ALBERTO CRUZ GOMEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RECIBE: POR EL AYUNTAMIENTO DE TUZANTLA MICHOACAN



C. ARTURO SERRATO SUAREZ
PRESIDENTE MUNICIPAL



LIC. HUGO VILLAVERDE HERNANDEZ
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS



ARQ. YAIR DOMIZZI ESQUIVEL DUARTE
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"

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 DE FINIQUITO

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 DE PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO EN CALLES DE LA CABECERA MUNICIPAL, DE LA LOCALIDAD DE TUZANTLA, EN EL MUNICIPIO DE TUZANTLA, MICHOACAN DE OCAMPO"**, AMPARADA BAJO EL CONTRATO N° **MTM/DOP/FAEISPUM/001/2021**. TRABAJOS QUE ESTUVIERON A CARGO DE LA EMPRESA CONTRATISTA: **CORPORATIVO COMERCIALIZADOR O & B DE MICHOACÁN S.A DE C.V.**, REPRESENTADA POR EL. **ING DIANA ITZEL OCAMPO GARCIA**, EN SU CARÁCTER DE REPRESENTANTE LEGAL.

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 22 DE DICIEMBRE DE 2021**.

II. NOMBRE DEL PRESIDENTE, DIRECTOR, SUPERVISOR, REPRESENTANTE LEGAL Y SUPERINTENDENTE:

PRESIDENTE MUNICIPAL: **C. ARTURO SERRATO SUAREZ**
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS: **LIC. HUGO VILLAYERDE HERNANDEZ**
SUPERVISOR: **ARQ. YAIR DOMIZZI ESQUIVEL DUARTE**
REPRESENTANTE LEGAL: **ING DIANA ITZEL OCAMPO GARCIA**
SUPERINTENDENTE: **ARQ. ALBERTO CRUZ GOMEZ**

III. DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS RECIBIDOS:

.....PAVIMENTO EN CALLE A BASE DE CONCRETO HECHO EN OBRA CON CALIDAD DE F'C= 250 KG/CM2 DE 15 CMS DE ESPESOR CON T.M.A. DE 19 MM, TERMINADO RAYADO EN FRESCO Y CORTES PARA CONTROL DE AGRIETAMIENTOS DE 3/16" DE ESPESOR Y 2" DE PROFUNDIDAD, REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10. EN CALLE ALEJANDRO HUMBOLDT PTEEN Y CALLES CALLE CONSTITUCION DEL 12 DE FEBRERO DE 1917.

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

ACTA DE FINIQUITO

IV. MONTO CONTRATADO:

CONTRATO: \$ 3,173,678.00

AMPLIACION: \$ 0.00

TOTAL: \$ 3,173,678.00

V. PLAZO DE EJECUCION:

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

FECHA DE TERMINO REAL: 16 DE DICIEMBRE DE 2021

VI. RELACION DE ESTIMACIONES APROBADAS:

Nº DE ESTIMACIÓN	IMPORTE DE CONTRATO Y CONVENIO (C/IVA)		ANTICIPO (C/IVA)	
	ESTIMADO	SALDO	AMORTIZACIÓN	SALDO
1 (UNO)	\$ 1,308,306.49	\$ 1,866,371.51	\$ 392,491.95	\$ 559,611.45
2 (DOS)	\$ 910,343.28	\$ 955,028.23	\$ 273,102.98	\$ 286,508.47
3 (TRES Y FINIQUITO)	\$ 955,028.23	\$ 0.00	\$ 286,508.47	\$ 0.00
TOTAL	\$ 3,173,678.00	\$ 0.00	\$ 952,103.40	\$ 0.00

VI. 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.

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

ACTA DE FINIQUITO

VIII.- CIERRE DEL ACTA:

NO HABIENDO ASUNTO ADICIONAL QUE TRATAR SIENDO LAS 11:00 HORAS DEL 22 DE DICIEMBRE DE 2021, SE DA POR TERMINADA LA PRESENTE, FIRMANDO LOS QUE INTERVIENEN PARA SU LEGAL Y DEBIDA CONSTANCIA.

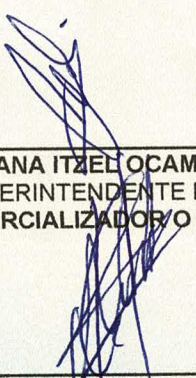
POR EL AYUNTAMIENTO DE TUZANTLA MICHOACÁN

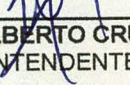

C. ARTURO SERRATO SUÁREZ
PRESIDENTE MUNICIPAL


LIC. HUGO VILLAVÉRDE HERNÁNDEZ
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS


ARQ. YAIR DOMÍNGUEZ ESQUIVEL DUARTE
SUPERVISOR DE OBRA

POR LA EMPRESA CONTRATISTA


ING. DIANA ITZEL OCAMPO GARCÍA
SUPERINTENDENTE DE OBRA
CORPORATIVO COMERCIALIZADOR O & B DE MICHOACÁN S.A DE C.V.


ARQ. ALBERTO CRUZ GÓMEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA



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



ACTA DE ENTREGA RECEPCION A LOS BENEFICIARIOS

En la localidad de **TUZANTLA**, Municipio de **TUZANTLA**, siendo las **10:00** horas del día **19 de Noviembre del 2021**, se reunieron por el H. Ayuntamiento, los **C. ARTURO SERRATO SUAREZ, LIC. HUGO VILLAYERDE HERNANDEZ** y el **ARQ. YAIR DOMIZZI ESQUIVEL DUARTE**, en su carácter de Presidente Municipal, Director de Obras Públicas y Residente de Supervisión de Obra Pública, respectivamente; y **LA COMUNIDAD DE TUZANTLA**, 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 DE PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO EN CALLES DE LA CABECERA MUNICIPAL, DE LA LOCALIDAD DE TUZANTLA, EN EL MUNICIPIO DE TUZANTLA MICHOACAN DE OCAMPO"**. Misma que se recibe de conformidad para su operación y mantenimiento.

I.- INFORMACIÓN BÁSICA

a).- N° de contrato:	MTM/DOP/AD/FAEISPUM/001/2021
b).- Ubicación:	TUZANTLA
c).- Fecha de inicio:	18 DE OCTUBRE DE 2021
d).- Fecha de terminación:	16 DE DICIEMBRE DE 2021
e).- Importe ejecutado:	\$ 3,173,678.00

II.- DESCRIPCIÓN DE LA OBRA:

PRELIMINARES

Excavación con máquina, Cuales quiera sea su clasificación y profundidad, cuando el material se desperdicie incluye: Compactación del terreno natural, Carga, acarreo a tiro libre y formación de bancos de desperdicio. P.U.O.T.

TERRACERIAS

Subases y Bases. Base hidráulica con espesor según proyecto compacta al 100 % P.U.O.T

Drenajes y subdrenajes. Capa drenante (FILTRO), espesor según proyecto. Incluye: despalle de los bancos, extracción del material pétreo aprovechable y del desperdicio. P.U.O.T

PAVIMENTO, GUARNICION Y BANQUETAS

Concreto Hidráulico para capa de rodadura. Carpeta de concreto hidráulico para capa de rodadura $f'c = 250 \text{ kg/cm}^2$, reforzado con malla electrosoldada 6-6/10-10. P.U.O.T.

Guarniciones y Banquetas. Guarniciones de $0.20 \times 0.15 \times 0.30$ de concreto hidráulico $f'c = 200 \text{ kg/cm}^2$. P.U.O.T.

Guarniciones y Banquetas. Banquetas 0.10 m de espesor de concreto hidráulico $f'c = 200 \text{ kg/cm}^2$. P.U.O.T.

Relleno con material de banco (tepetate), compactado con bailarina a 95% P.P.S., en capas de 20 cm de espesor. Incluye: material, acarreo, mano de obra, herramienta y equipo. P.U.O.T.

III.- DE LA ENTREGA.

Previa 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 TUZANTLA**, quien recibe a su entera satisfacción la obra anteriormente descrita.





Dirección de Obras Públicas



TUZANTLA
Tus gentes son tu orgullo

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

ENTREGAN

POR EL MUNICIPIO DE TUZANTLA MICHOACÁN

C. ARTURO SERRATO SUAREZ

PRESIDENTE MUNICIPAL

PRESIDENCIA



LIC. HUGO VILLASVERDE HERNANDEZ
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

ARQ. YAIR DOMIZZI ESQUIVEL DUARTE
RESIDENTE DE SUPERVISIÓN





Dirección de Obras Públicas



TUZANTLA
GOBIERNO LOCAL

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

RECIBEN DE CONFORMIDAD EL COMITE DE LA LOCALIDAD

PRESIDENTE

SECRETARIO

VOCAL 1

VOCAL 2

VOCAL 3





INSTITUTO FEDERAL ELECTORAL
REGISTRO FEDERAL DE ELECTORES
CREDENCIAL PARA VOTAR

NOMBRE

AGUIRRE

SESMAS

CINTHYA ADILENE

DOMICILIO

C ALFREDO ELIZONDO PTE 16

LOC TUZANTLA 61540

TUZANTLA, MICH.

FOLIO 1318033004582 AÑO DE REGISTRO 2013 00

CLAVE DE ELECTOR AGSSCN95092916M200

CURP AUSC950929MMNGSN05

ESTADO 16

MUNICIPIO 100

LOCALIDAD 0001

SECCION 2131

EMISIÓN 2013

VIGENCIA HASTA 2023

EDAD 18

SEXO M



FIRMA



60T1955ETET2

ESTE DOCUMENTO ES INTRANSFERIBLE
NO ES VALIDO SI PRESENTA TACHA-
DURAS O ENMIENDAS

EL TITULAR ESTA OBLIGADO A NOTI-
FICAR EL CAMBIO DE DOMICILIO EN
LOS 30 DIAS SIGUIENTES A QUE ESTE
OCURRA

EDUARDO JACOBINO MOLINA
SECRETARIO EJECUTIVO DEL
INSTITUTO FEDERAL ELECTORAL



ELECCIONES FEDERALES

LOCALES Y EXTRAORDINARIAS



INSTITUTO FEDERAL ELECTORAL
REGISTRO FEDERAL DE ELECTORES
CREDENCIAL PARA VOTAR

NOMBRE
SANDOVAL
HERNANDEZ
JUDITH

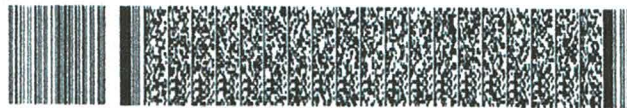
EDAD 35
SEXO M

DOMICILIO
C JOSE MARIA MORELOS OTE 9
COL LOS MANGOS 61540
TUZANTLA, MICH.

FOLIO 0000116933044 AÑO DE REGISTRO 1998 02
CLAVE DE ELECTOR SNHRJD77090416M100
CURP SAHJ770904MMNRRD03
ESTADO 16 MUNICIPIO 100
LOCALIDAD 0001 SECCION 2130
EMISION 2013 VIGENCIA HASTA 2023



FIRMA



82260400072

ESTE DOCUMENTO ES INTRANSFERIBLE,
NO ES VALIDO SI PRESENTA TACHA-
DURAS O ENMENDADURAS.
EL TITULAR ESTA OBLIGADO A NOTI-
FICAR EL CAMBIO DE DOMICILIO EN
LOS 30 DIAS SIGUIENTES A QUE ESTE
OCURRA.

EDMUNDO JACOBO MOLINA
SECRETARIO EJECUTIVO DEL
INSTITUTO FEDERAL ELECTORAL

Judith Sandoval H

ELECCIONES FEDERALES

LOCALES Y EXTRAORDINARIAS

INSTITUTO FEDERAL ELECTORAL
MEXICO REGISTRO FEDERAL DE ELECTORES
CREDENCIAL PARA VOTAR

NOMBRE
URQUIZA
SILVA
JOSE LUIS

FECHA DE NACIMIENTO
01/09/1989

SEXO H

DOMICILIO
C LUIS G INCLAN 34
LOC TUZANTLA 61540
TUZANTLA, MICH.

CLAVE DE ELECTOR URSLLS89090116H900

CURP UUSL890901HMNRLS00 AÑO DE REGISTRO 2007 01

ESTADO 16 MUNICIPIO 100 SECCIÓN 2131

LOCALIDAD 0001 EMISIÓN 2013 VIGENCIA 2023

IFPE

IDMEX1091538557<<2131110002914
8909017H2312318MEX<01<<21574<5
URQUIZA<SILVA<<JOSE<LUIS<<<<<<

 INSTITUTO FEDERAL ELECTORAL
MÉXICO REGISTRO FEDERAL DE ELECTORES
CREDENCIAL PARA VOTAR

NOMBRE
SANCHEZ
VILLASENOR
SARA

FECHA DE NACIMIENTO
27/02/1962

SEXO M

DOMICILIO
AV SIXTO VERDUZCO SUR 1
LOC TUZANTLA 61540
TUZANTLA, MICH.

CLAVE DE ELECTOR SNVLSR62022716M600

CURP SAVS620227MMNNLR05

AÑO DE REGISTRO 1992 02

ESTADO 16 MUNICIPIO 100 SECCIÓN 2130

LOCALIDAD 0001 EMISIÓN 2014 VIGENCIA 2024



  IFE

SARA SANCHEZ

SECRETARIO EJECUTIVO DEL INSTITUTO FEDERAL ELECTORAL

IDMEX1148316046<<2130098495317
6202275M2412311MEX<02<<01207<4
SANCHEZ<VILLASENOR<<SARA<<<<<<

 MÉXICO INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL
CREDENCIAL PARA VOTAR



NOMBRE
TAVIRA
SOLORZANO
ROSALINDA
DOMICILIO
C LAZARO CARDENAS 17
LOC TUZANTLA 61540
TUZANTLA, MICH.
CLAVE DE ELECTOR TVSLRS69122116M200
CURP TASR691221MMNVLS03 AÑO DE REGISTRO 1991 04
ESTADO 16 MUNICIPIO 100 SECCIÓN 2131
LOCALIDAD 0001 EMISIÓN 2017 VIGENCIA 2027

FECHA DE NACIMIENTO
21/12/1969
SEXO M



EDMUNDO AGUIRRE MOLINA
SECRETARIO EJECUTIVO DEL
INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL

IDMEX1633995815<<2131017442255
6912211M2712310MEX<04<<03150<8
TAVIRA<SOLORZANO<<ROSALINDA<<<



Dirección de Obras Públicas



TUZANTLA

"un gobierno para el pueblo"

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

FIANZA DE VÍCIOS 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:	3590-10904-7
Código de Seguridad:	ivZGzYn
Folio:	3075900
Monto de la fianza:	\$317,367.80
Monto de este movimiento:	\$317,367.80

PÓLIZA DE FIANZA

Lugar y Fecha de Expedición: Ciudad de México, 14 de Octubre de 2021

Moneda: MXN

Movimiento: Emisión

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

Fiado: CORPORATIVO COMERCIALIZADOR O&B DE MICHOACÁN, S.A. DE C.V.

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:

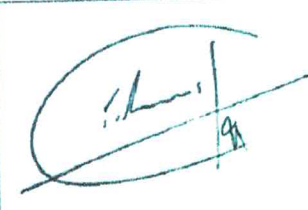
A Favor de TESORERÍA MUNICIPAL DE TUZANTLA, MICHOACÁN

A FAVOR DE LA TESORERÍA MUNICIPAL DE TUZANTLA, MICHOACÁN.

PARA GARANTIZAR POR: CORPORATIVO COMERCIALIZADOR O&B DE MICHOACÁN, S.A. DE C.V., CON R.F.C. CCO161205JY8 Y DOMICILIO EN: PERIFÉRICO PASEO DE LA REPÚBLICA, 1866-203, COL. BOSQUE CAMELINAS, MORELIA, MICHOACÁN, C.P. 58290, EL CUMPLIMIENTO, ASI COMO LOS VICIOS OCULTOS O DEFECTOS DE LOS TRABAJOS ESPECIFICADOS EN EL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA A BASE DE PRECIOS UNITARIOS, TIEMPO DETERMINADO Y POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA NO. MTM/DOP/FAEISPUM/001/2021, DE FECHA 14 DE OCTUBRE DE 2021, QUE CELEBRAN POR UNA PARTE EL H. AYUNTAMIENTO DE TUZANTLA, MICHOACÁN, REPRESENTADO POR EL C. ARTURO SERRATO SUAREZ, PRESIDENTE MUNICIPAL, Y EL LIC. HUGO VILLAVEVERDE HERNÁNDEZ, DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS, A QUIENES EN LO SUCESIVO SE LES DENOMINARA "LA CONTRATANTE", Y POR LA OTRA PARTE LA EMPRESA DENOMINADA: CORPORATIVO COMERCIALIZADOR O&B DE MICHOACÁN S.A DE C.V., REPRESENTADA EN ESTE ACTO POR LA C. DIANA ITZEL OCAMPO GARCIA EN SU CARÁCTER DE REPRESENTANTE LEGAL, A QUIEN EN LO SUCESIVO SE LE DENOMINARA "EL CONTRATISTA", RELATIVO A: "CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO EN CALLES DE LA CABECERA MUNICIPAL, DE LA LOCALIDAD DE TUZANTLA, EN EL MUNICIPIO DE TUZANTLA, MICHOACÁN DE OCAMPO.", CUYAS CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES SE DETALLAN EN EL CONTRATO DE REFERENCIA. CON UN IMPORTE TOTAL DE \$3,173,678.00 (TRES MILLONES CIENTO SETENTA Y TRES MIL SEISCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 00/100 M.N.), INCLUYE I.V.A., ASEGURADORA ASERTA, S.A. DE C.V., GRUPO FINANCIERO ASERTA, EXPRESAMENTE DECLARA: A).- QUE LA PRESENTE FIANZA GARANTIZA LA BUENA CALIDAD Y LOS VICIOS OCULTOS DE LA OBRA EJECUTADA PARA RESPONDER TANTO DE LOS DEFECTOS DE CONSTRUCCIÓN COMO DE CUALQUIER RESPONSABILIDAD QUE RESULTARE A CARGO DE "EL CONTRATISTA" Y A FAVOR DE LA TESORERÍA MUNICIPAL DE TUZANTLA, MICHOACÁN. B).- ESTA FIANZA ESTARÁ EN VIGOR HASTA DÍA 16 DE DICIEMBRE DE 2022, Y UN DÍA MAS Y CUALQUIER RECLAMACIÓN CON CARGO A ESTA FIANZA DEBERÁ PRESENTARSE DURANTE SU VIGENCIA. C).- TRANSCURRIDOS LOS PLAZOS PACTADOS EN EL INCISO B) PROCEDERÁ LA CANCELACIÓN AUTOMÁTICAMENTE. 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
A1FK 4PGY 21

"En cumplimiento a lo dispuesto en los artículos 209 y 210 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, la documentación contractual y la nota técnica respectiva quedaron registradas ante la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas, a partir del día 5 de junio de 2015 con el número CNSF-F0012-0074-2015 / CNSF-F0012-0076-2015".

amsa2e2mm0DEt+e8UJ7YwHQU4Aw0w4PVE7B0817M5d0QdRwLJ1000VWJHDM05:21TVx3wOILS6w0Kabc9g4Z0nEYhuG66JOKK8Qpckllhmoqon2rokSsMplCOKISa4ZK6+wdmkFAPx2awGaul/OzCuzq8NlnPLZJXhEHOQpnaE52W07VLNqgBda
Firma Digital
Inop:38roefhbatRO5aZUZRRKZISkoE3H5rUJ04YKJawS5Yx1Uq3UyHBAYCAzVPSuzQVZVhynapFO2HXKqjVaxRwWFRV1zrk8JhNDbbch1XOCaDbbvBrd16W7zFbqH3yJ74PA==
Serie Certificado: 0000100009900014205, Prestador de Servicios de Certificación: Cecoban SA de CV



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: 3590-10904-7
Código de Seguridad: ivZGzYn
Folio: 3075900
Monto de la fianza: \$317,367.80
Monto de este movimiento: \$317,367.80

PÓLIZA DE FIANZA

Lugar y Fecha de Expedición: Ciudad de México, 14 de Octubre de 2021

Moneda: MXN

Movimiento: Emisión

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

Fiado: CORPORATIVO COMERCIALIZADOR O&B DE MICHOACAN, S.A. DE C.V.

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

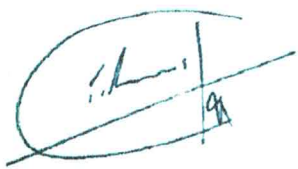
D).- ASEGURADORA ASERTA, S.A. DE C.V., GRUPO FINANCIERO ASERTA, ACEPTA SUJETARSE A LA JURISDICCIÓN DEL ESTADO DE MICHOACÁN Y AL PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN SEÑALADO EN EL ARTÍCULO 282 Y 178 DE LA LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y DE FIANZAS, PARA LA EFECTIVIDAD DE LAS FIANZAS, AUN PARA EL CASO DE QUE SE PROCEDIERA AL COBRO DE INTERESES, CON MOTIVO DEL PAGO EXTEMPORÁNEO DEL IMPORTE DE LA PÓLIZA DE LA FIANZA REQUERIDA.- Y AL EFECTO ASEGURADORA ASERTA, S.A. DE C.V., GRUPO FINANCIERO ASERTA, PAGARÁ EN TÉRMINOS DE LEY.

=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

Firma
Digital

LÍNEA DE VALIDACIÓN

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 EXTRAVÍO DE LA PÓLIZA DE FIANZA al ejercitar su derecho de redamación 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. 132 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 afianzada sin el consentimiento previo y por escrito de la ASEGURADORA (Art. 179 LISF). 7.2 La novación de la obligación principal afianzada extinguirá la fianza, si la ASEGURADORA no da su consentimiento a la novación principal. 7.3 La quita o pago parcial de la obligación afianzada reduce la fianza en la misma proporción y la extingue si por esa causa la obligación principal afianzada 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 redamación 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 redamación, número de póliza de fianza relacionada con la redamación 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 oír 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 redamación debiendo acompañar la documentación que sirva como soporte para comprobar lo declarado y el importe reclamado como soporte 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. VIII y 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, 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 el efecto, 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 redamación de la fianza, podrá hacerle 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 informarse en contra de la redamación, y que expresen lo que a su derecho convenga. De igual forma, puede denunciar a dichos deudores juicio que en su contra promoviere el BENEFICIARIO para que aporte pruebas en contra de la redamación de la fianza y quede a las resultas del juicio, si se condenare a la ASEGURADORA al pago (Art. 289 LISF y 2823 del CCF). 8.7 Una vez integrada la redamación 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 redamación 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 redamación, 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 de lo indebido, 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 redamación 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 2823 del CCF).
- 9.- En caso de que la ASEGURADORA rechazare la redamación o no diera contestación en los plazos establecidos por la ley, el BENEFICIARIO podrá elegir, en la redamación 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 que se 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.

RECLAMACIÓN.- 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 afianzada 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 cobligados, 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 vecindad; 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 Constancia 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 cual 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 soporta 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(n) 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 OBLIGADO(S) SOLIDARIO(S) garantice(n) a satisfacción de la receptora los medios de creación, transmisión y modificación de dicha documentación y que le permitan asegurar la identidad, autenticidad e integridad de la documentación electrónica generada y transmitida.



Dirección de Obras Públicas

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



TUZANTLA

PLANOS DEFINITIVOS



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



O&B
Corporativo
Corporativo O&B
de Michoacán S.A. de C.V.

CRONIS DE LOCALIZACIÓN



ESPECIFICACIONES DE PROYECTO

SIMBOLOGIA

OBRA:
CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO
HIDRÁULICO EN CALLES DE LA CABECERA MUNICIPAL EN LA
LOCALIDAD DE TUZANTLA, EN EL MUNICIPIO DE TUZANTLA
MICHOACÁN DE OCAMPO.

GOBIERNO DEL ESTADO DE MICHOACÁN
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
MUNICIPIO DE TUZANTLA
DEPENDENCIA
H. AYUNTAMIENTO DE TUZANTLA

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS
ING. RUGO VILLAVEDE HERNÁNDEZ

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
GOBIERNO DEL ESTADO DE MICHOACÁN

PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL MICHOACÁN
C. ARTURO SERRATO SUAREZ

PLANO:
PLANTA GENERAL

DIBUJO:

ESCALA
SI/SC
A-01

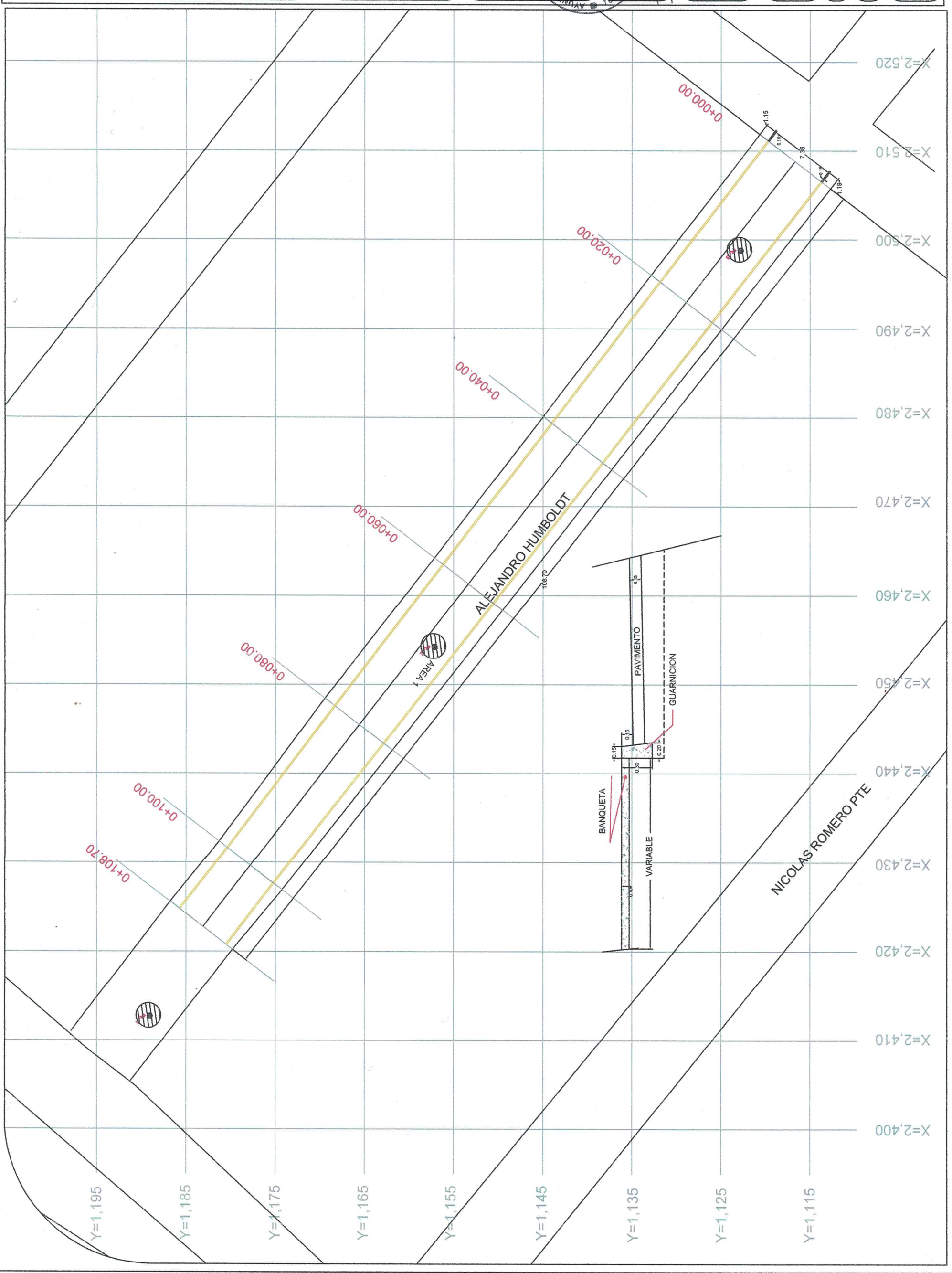
PLANO No.
1 de 2

FECHA
2021

REPRESENTANTE LEGAL
ING. DIANA ITZEL OCAÑA GARCÍA

No. DE CONTRATO

MTM/DOP/FAEISPUM/001/2021



Y=1,185
Y=1,175
Y=1,165
Y=1,155
Y=1,145
Y=1,135
Y=1,125
Y=1,115

X=2,400

X=2,410

X=2,420

X=2,430

X=2,440

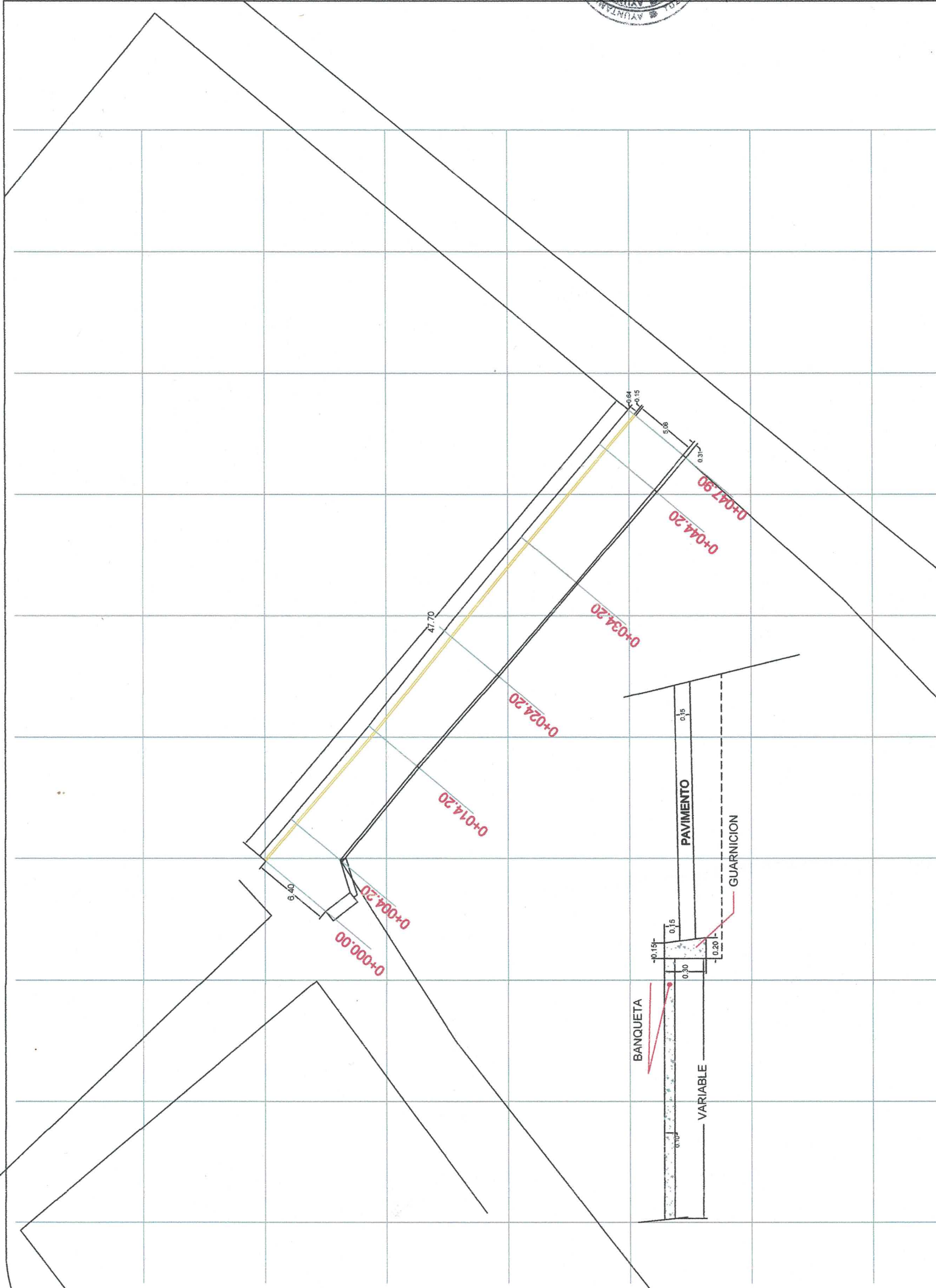
X=2,450

X=2,460

X=2,470

X=2,480

X=2,490




Corporativo
Constructoras O&B
de Milpitan S. de C.V.

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN



ESPECIFICACIONES DE PROYECTO

SIMBOLOGIA

OBRA:
* CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION CON CONCRETO
HIDRAULICO EN CALLES DE LA CABECERA MUNICIPAL EN LA
LOCALIDAD DE TUZANTLA, EN EL MUNICIPIO DE TUZANTLA
Y LOS CARRILES CONCRETOS

AYUNTAMIENTO DE TUZANTLA
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
D. HUGO VILLARDE HERNÁNDEZ

PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL
C. ARTURO SERRA GARCÍA

PLANO:
PLANTA GENERAL
DIBUJO:

ESCALA:
SI/SC
CLAVE:
A-02
PLANOS:
de 2
FECHA:
2021

REPRESENTANTE LEGAL
ING. DIANA ITZEL CAMPO GARCÍA

Nº. DE CONTRATO

MTM/DOP/FAEISPUM/001/2021

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

PRECIOS UNITARIOS DE CONCEPTOS FUERA DE CSTALOGO



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

