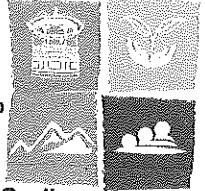


TENANGO DEL VALLE
2019 - 2021

49

TENANGO
DEL
VALLE
Todos Somos Tenango
2019 - 2021



"2019. Año del Centésimo Aniversario Luctuoso de Emiliano Zapata Salazar. El Caudillo del Sur"

Tenango del Valle, Méx., a 22 de noviembre de 2019.

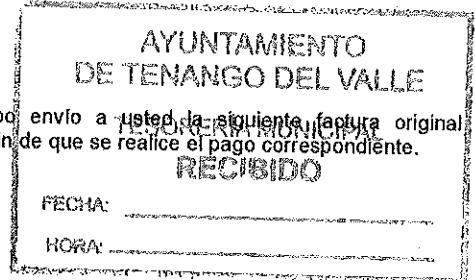
No. de Oficio: PMTV/DOPDUYE/0938/2019

Asunto: Solicitud de pago.

C.P. JOSÉ LUIS ARRÍOLA FLORES
TESORERO MUNICIPAL.
PRESENTE:

Sirva este medio para enviarle un cordial saludo, al mismo tiempo envío a usted la siguiente factura original correspondiente al pago de Estimación 3 (tres) Finiquito y Excedentes, con el fin de que se realice el pago correspondiente.

Nombre de la obra: "CONSTRUCCIÓN DE LA CASA DE LA TERCERA EDAD"
Programa: FEFOM-2019
No. De Contrato: MTV/CAAESyOP-IR-01/FEFOM-05-2019/19
Clave Programática: F00124 020608030201
Partida: 6122

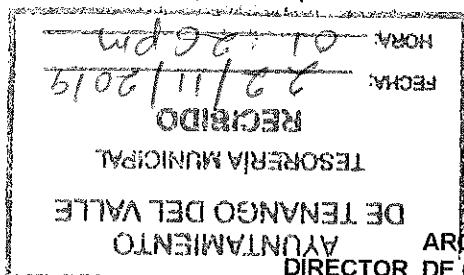


Nombre de la Empresa y/o Persona Física: MEIC FA, S.A. DE C.V.

Factura	Fecha	Concepto	Nombre de la Obra:	Importe:
271	20/NOV/2019	PAGO DE ESTIMACIÓN 3 (TRES) FINIQUITO Y EXCEDENTES	"CONSTRUCCIÓN DE LA CASA DE LA TERCERA EDAD"	\$ 598,581.96

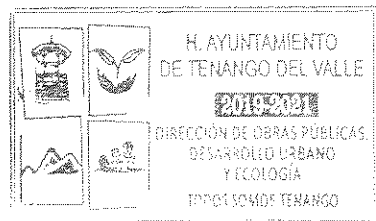
N.P.	Documentos	Formato
1	FACTURA D 271	ORIGINAL
2	FICHA DE PAGO	COPIA
3	OFICIO DE RENUNCIA AL ANTICIPO	COPIA
4	FIANZA DE CUMPLIMIENTO	ORIGINAL
5	FIANZA DE VIVICIOS OCULTOS	ORIGINAL
6	AVISO DE INICIO Y TERMINO DE OBRA	ORIGINAL
7	CARATULA DE ESTIMACIÓN	COPIA
8	ESTADO DE CUENTA	ORIGINAL
9	ESTIMACIÓN	ORIGINAL
10	GENERADORES	ORIGINAL
11	OFICIO DE SOLICITUD Y AUTORIZACION DE VOLUMENES EXCEDENTES.	ORIGINAL
12	ALBUM FOTOGRAFICO	COPIA
13	BITACORA DE LA OBRA	ORIGINAL
14	EXPEDIENTE TÉCNICO	COPIA
15	CATALOGO DE CONCEPTOS	COPIA
16	CONTRATO	COPIA
17	ACTA CONSTITUTIVA DE COCICOVI	COPIA
18	ACTA CONSTITUTIVA DE CABILDO	COPIA
21	FICHA TÉCNICA	COPIA
22	DICTAMEN Y/O AUTORIZACION DEL TITULAR PARA REALIZAR LAS OBRAS SEGUN SU MODALIDAD ART. 12.8	COPIA
23	ACTA DE RECEPCION DE PROPUESTAS	COPIA
24	ACTA DE VISITA AL LUGAR	COPIA
25	ACTA JUNTA DE ACLARACIONES	COPIA
26	ACTA FALLO	COPIA
27	ACTA ENTREGA A RECEPCION	COPIA
28	ACTA FINIQUITO	ORIGINAL
29	OFICIO DE SOLICITUD DE PAGO	ORIGINAL
30	ESTADO DE CUENTA	ORIGINAL
31	FORMATO DE FACTURA EN XLM Y PDF EN CD	COPIA
32	ACTA CONSTITUTIVA E IFE	CD

Sin otro particular por el momento, me despido de usted.



ATENTAMENTE

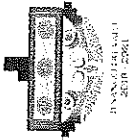
[Handwritten Signature]



ARQ. GUSTAVO AMADO DE JESÚS
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA.

c.c.p. archivo.

Gobierno Municipal de Tenango del Valle, Estado de México.



FICHA DE PAGO

AYUNTAMIENTO DE TENANGO DEL VALLE 2019-2021



EJERCICIO FISCAL	UNIDAD EJECUTORA:		FOLIO:	No.	OP-0501-EF
CONTROL PRESUPUESTAL	DIRECCION DE DESARROLLO URBANO, OBRAS PÚBLICAS Y ECOLOGIA		FECHA	DIA	MES
	NOMBRE DE LA OBRA Y/O ACCION		INGRESO	22	11
	CONSTRUCCION DE LA CASA DE LA TERCERA EDAD		AÑO		2019

PARTIDA PRESUPUESTAL		APLICACIÓN PRESUPUESTAL	
CONCEPTO DE PAGO	PRESUPUESTO AUTORIZADO	IMPORTE SIN IVA	A
ESTIMACION No. 3 (TRES) FINIQUITO Y EXCEDENTES	\$ 1,950,000.00	\$	528,315.94
OFICIO DE AUTORIZACION No.	DIA	MES	AÑO
MTV/FEFOM/SP/002	30	7	2019
NUMERO DE CONTRATO	DIA	MES	AÑO
MTV/CAASOP-IR-01/FEFOM-05-2019/19	1	7	2019
	IMPORTE		
	\$ 1,949,541.12		

TOTAL	FOLIO AL QUE AMORTIZA	F	\$ 1,056.63
TOTAL ACUMULADO		G	\$ 2,641.58
POR AMORTIZAR \$	AVANCE FISICO	H	\$ 10,566.32
	100.00%	I	
		J	

NOMBRE Y R.F.C.	DATOS DEL BENEFICIARIO	TOTAL RETENCIONES	K=D+E+H	\$
MEIC FA S.A. DE C.V.				14,264.53
		IMPORTE NETO POR PAGAR:	L= C-K	\$ 598,581.96
		CANTIDAD CON LETRA		
		QUINIENTOS NOVENTA Y OCHO MIL QUINIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 96/100 M.N.		

EMPRESA (BENEFICIARIO)	AUTORIZO:
C. MARIA GUADALUPE CARRILLO COLORADO	DE OBRAS PUBLICAS, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGIA
NOMBRE, CARGO Y FIRMA	DIRECCION
	ARO. GUSTAVO AMADO DE JESÚS
	DIRECTOR

V. Bc.	Vo. Bc.
TESORERIA MUNICIPAL	TESORERIA MUNICIPAL
	C. P. C. JOSE LUIS ARRIOLA FLORES
	TESORERO MUNICIPAL



MEIC FA, S.A. DE C.V.
MFA150311MP6
RÉGIMEN FISCAL: 601 - General de Ley Personas Morales
MORELOS, 7, ZEPAYAUTLA, 52423, TENANCINGO, ESTADO DE MEXICO, México
Tel. 7141438469

Factura 310
FOLIO FISCAL (UUID)
065648FA-04ED-4D6E-AE81-7818CBF39141
NO. DE SERIE DEL CERTIFICADO DEL SAT
00001000000405535779
NO. DE SERIE DEL CERTIFICADO DEL EMISOR
00001000000413871876
FECHA Y HORA DE CERTIFICACIÓN
2019-12-02T11:43:30
RFC PROVEEDOR DE CERTIFICACIÓN
FMD100203JS7
FECHA Y HORA DE EMISIÓN DE CFDI
2019-12-02T11:42:44
LUGAR DE EXPEDICIÓN
52423

CLIENTE
Municipio de Tenango del Valle
MTV850101GLA
USO CFDI: G03 - Gastos en general
110, Centro, 52300, Tenango del Valle, Estado de México, México

Table with 3 columns: Tasa, Impuesto, Importe. Rows include 2.00% SUPERVISION DE CONTROL NECESARIOS PARA SU EJECUCION, 0.20% ICIC, 0.50% CMIC, and a Total row.

Table with 5 columns: Cantidad, Unidad, Descripción, Precio Unitario, Importe. Row 1: 1.00 E48 - SERVICIO RECIBI DEL MUNICIPIO DE TENANGO DEL VALLE, A TRAVÉS DE LA TESORERÍA MUNICIPAL...

Clave Prod. Serv. - 72121400 Servicios de construcción de edificios públicos especializados
Impuestos:
Traslados:
002 IVA Base - \$ 528,315.94 Tasa - 0.160000 Importe - \$ 84,530.55

IMPORTE CON LETRA: QUINIENTOS NOVENTA Y OCHO MIL QUINIENTOS OCHENTA Y UN PESOS, 96/100 MXN
TIPO DE COMPROBANTE: I - Ingreso
FORMA DE PAGO: 99 - Por definir
MÉTODO DE PAGO: PPD - Pago en parcialidades o diferido
MONEDA: MXN - Peso Mexicano

SUBTOTAL: \$ 528,315.94
TRASLADO IVA TASA 0.160000: \$ 84,530.55
RETENCIÓN LOCAL SUPERVISION DE CONTROL NECESARIOS PARA SU EJECUCION 2.00%: \$ 10,566.32
RETENCIÓN LOCAL ICIC 0.20%: \$ 1,056.63
RETENCIÓN LOCAL CMIC 0.50%: \$ 2,641.58
TOTAL: \$ 598,681.96



SELLO DIGITAL DEL CFDI

WFhxh148WJ0B0CmVkrITWelo8Y3OMKvaao2kq2HykVW9mq6KgHQYkiq7r9JUVcPkdKvyywshEypnMSIhNzcbZhfQXpCUOYOWDGSyl5L4QhGyWbcvKeY7O/8va aCmmg1mFYiozT7X1jHCDLwNfOckZxcK6B+PHvPXfzLzmDwmwvExqSTXQjHfYvN3yZZDQJvHvYznPGOKhpYMH4F0z2XgcpD7E7Umepu5Z6d7qSjHHIzAaBoHj Oa0dC52uQqZDg6+mrkQv9fsiSeRUDVhyLmWMjwiqla2pBORPyb3Z9AS+C/QreqFvwe4AY83Y0ddi0U0UVN4F12Lg==

SELLO DIGITAL DEL SAT

uq06XdRKL76nbx10vP19wYxl3mH2XpJbOnjFaaJWzvR7Qo16hTA22FG5LRWw05qYpLCh5/RxgYLhHkBmsfPk3vy2qelrLIWYpmlkAF108LDJ7L4Bk904lrX1besD ouYCs7IMKURGdZbytg2GvLhd/6yUF/BX2B5haP4klzW3HbX7wNIIvq/k4bRsOh+H+qZLBg6dN+H2CXRmlyZIQN38TC9XlrVpa0Dg6jX8YBUslUry0GxbT7B7Iiy5nvaNB R4TXzYjy3mOgmeqb7HS0U4le3k9SuR6WAn3PFuhnl1120enzhMRcDO3nCMJTvpp/PGoYz6CQ==

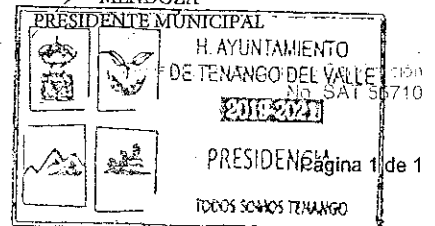
CADENA ORIGINAL DEL COMPLEMENTO DE CERTIFICACIÓN DIGITAL DEL SAT

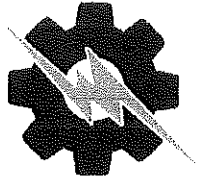
j1_1j065648FA-04ED-4D6E-AE81-7818CBF39141[2019-12-02T11:43:30]FMD100203JS7jWFhxh148WJ0B0CmVkrITWelo8Y3OMKvaao2kq2HykVW9mq6KgHQYkiq7r9JUVcPkdKvyywshEypnMSIhNzcbZhfQXpCUOYOWDGSyl5L4QhGyWbcvKeY7O/8va aCmmg1mFYiozT7X1jHCDLwNfOckZxcK6B+PHvPXfzLzmDwmwvExqSTXQjHfYvN3yZZDQJvHvYznPGOKhpYMH4F0z2XgcpD7E7Umepu5Z6d7qSjHHIzAaBoHjOa0dC52uQqZDg6+mrkQv9fsiSeRUDVhyLmWMjwiqla2pBORPyb3Z9AS+C/QreqFvwe4AY83Y0ddi0U0UVN4F12Lg==j00001000000405535779j

MARIA GUADALUPE CARRILLO COLORADO
REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA
MEIC FA S.A. DE C.V.

ARQ. GUSTAVO AMADO DE JESUS
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS,
DESARROLLO URBANO Y ECOLOGIA

ING. PABLO IVAN GUADARRAMA
MENDOZA





MEIC FA
SA de CV.

MEIC FA, S.A. DE C.V.

MFA150311MP6
RÉGIMEN FISCAL: 601 - General de Ley Personas Morales
MORELOS, 7, ZEPAYAUTLA, 52423, TENANCINGO, ESTADO DE MEXICO, México
Tel. 7141438469

CLIENTE

MUNICIPIO DE TENANCINGO
MTM850101J43
USO CFDI: G03 - Gastos en general
Palacio municipal, 1, 52400, Tenancingo, Estado de México, México

Factura 271

FOLIO FISCAL (UUID)
B8E377A6-F8B6-48D5-8B06-BFEE57B8C9D9
NO. DE SERIE DEL CERTIFICADO DEL SAT
0000100000040553779
NO. DE SERIE DEL CERTIFICADO DEL EMISOR
00001000000413871876
FECHA Y HORA DE CERTIFICACIÓN
2019-11-20T18:54:18
RFC PROVEEDOR DE CERTIFICACIÓN
FMD100203JS7
FECHA Y HORA DE EMISIÓN DE CFDI
2019-11-20T18:48:46
LUGAR DE EXPEDICIÓN
52423

IMPUESTOS LOCALES RETENCIONES

Tasa	Impuesto	Importe
2.00%	SUPERVISION DE CONTROL NECESARIOS PARA SU EJECUCION	\$ 10,566.32
0.20%	ICIC	\$ 1,056.63
0.50%	CMIC	\$ 2,641.58
	Total	\$ 14,264.53

CONCEPTOS

Cantidad	Unidad	Descripción	Precio Unitario	Importe
1.00	E48 - SERVICIO	RECIBÍ DEL MUNICIPIO DE TENANGO DEL VALLE, A TRAVÉS DE LA TESORERÍA MUNICIPAL LA CANTIDAD DE \$598, 581.96 (QUINIENTOS NOVENTA Y OCHO MIL QUINIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 96/100 M.N.) POR CONCEPTO DE PAGO DE ESTIMACIÓN 3 (TRES) FINIQUITO Y EXCEDENTES PARA LA REALIZACIÓN DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA CASA DE LA TERCERA EDAD EN SAN PEDRO ZICTEPEC, MUNICIPIO DE TENANGO DEL VALLE, AMPARADA BAJO EL CONTRATO MTV/CAESYOP-IR-01- FEFOM-05-2019/19	\$ 528,315.94	\$ 528,315.94

Clave Prod. Serv. - 72121400 Servicios de construcción de edificios públicos especializados
Impuestos:
Traslados:
002 IVA Base - \$ 528,315.94 Tasa - 0.160000 Importe - \$ 84,530.55

IMPORTE CON LETRA

QUINIENTOS NOVENTA Y OCHO MIL QUINIENTOS OCHENTA Y UN PESOS, 96/100 MXN

TIPO DE COMPROBANTE
FORMA DE PAGO
MÉTODO DE PAGO
MONEDA

1 - Ingreso
99 - Por definir
PPD - Pago en parcialidades o diferido
MXN - Peso Mexicano

SUBTOTAL	\$ 528,315.94
TRASLADO IVA TASA 0.160000	\$ 84,530.55
RETENCIÓN LOCAL SUPERVISION DE CONTROL NECESARIOS PARA SU EJECUCION 2.00%	\$ 10,566.32
RETENCIÓN LOCAL ICIC 0.20%	\$ 1,056.63
RETENCIÓN LOCAL CMIC 0.50%	\$ 2,641.58
TOTAL	\$ 598,581.96

SELLO DIGITAL DEL CFDI

EQV3nzx1QWEKXuucco25PPXU5MqSku7CTbUuN1Ni397wPMrH/GBEBv5Uzue3IVT/E45HVANXRJmjsWTbXL13Eiv4wVWdFsr44cCC58TPoIICerF/Gn9YUI0EAWs
cIImzfel5X2In3ImquPIRutRiW5svuQX932WkUgHFX8r71DDHqUzNswPvpPWnfigi7alWUa1C4p9d5IPw+SQh9w2bfw25cJei0LDfIm1MSIPKQdrlVCDJycYgLG3Ug0KX8I
rN5dgtelFh2XjHaTzTuoJAAmymncRUUjBHfblucStmW7ywb4QKUXUvH40V+h55EFqnsdG6eWd5zBamQ==

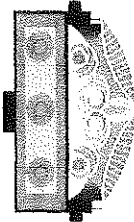
SELLO DIGITAL DEL SAT

S7XZXRy1Bk7PAASOK9ceCzdfreFu3v3KisJkKjLXibNeskONeoiNp/1SbiPMhJpz9cgaD6IMTIh8ykkz6HATRa1FFSDne4AdPbv6EcToZnZpB+kcME/k88/HKLKsUPa
gmUDnWw3alJ098plMHb8AQX4RU05xM7b0kR7+4SMkBwwDBTIkOSyqjX178p04mkjxAHwYEs+Cz1fOWWZcf4981RIOslwAmJZsxlKNFNDOZjw+VbJCTMpn8P/EU
AvrKc9Ys6aMFa2AJIIOFs0VeJhRiBxmJU7Ww9GO2ywxskym1Z+lx18H1ehtyKsPUSIMLh6RUek47Cik+az1w==

CADENA ORIGINAL DEL COMPLEMENTO DE CERTIFICACIÓN DIGITAL DEL SAT

||1.1|B8E377A6-F8B6-48D5-8B06-BFEE57B8C9D9|2019-11-20T18:54:18|FMD100203JS7|EQV3nzx1QWEKXuucco25PPXU5MqSku7CTbUuN1Ni397wPMrH/GBEBv5Uzue3IVT/E45HVANXRJmjsWTbXL13Eiv4wVWdFsr44cCC58TPoIICerF/Gn9YUI0EAWs
cIImzfel5X2In3ImquPIRutRiW5svuQX932WkUgHFX8r71DDHqUzNswPvpPWnfigi7alWUa1C4p9d5IPw+SQh9w2bfw25cJei0LDfIm1MSIPKQdrlVCDJycYgLG3Ug0KX8I
rN5dgtelFh2XjHaTzTuoJAAmymncRUUjBHfblucStmW7ywb4QKUXUvH40V+h55EFqnsdG6eWd5zBamQ==|0000100000040553779||





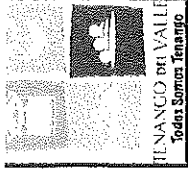
TENANGO DEL VALLE
2019 - 2021

M. AYUNTAMIENTO DE TENANGO DEL VALLE
2019-2021

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA

AVANCE FISICO - FINANCIERO

AVANCE FISICO ACUMULADO HASTA ESTA ESTIMACION: 100%
ESTIMACION No. 3 (TRES) FINIQUITO Y EXCEDENTES



LUGAR Y FECHA DE ELABORACION: TENANGO DEL VALLE, MEXICO A 25 DE OCTUBRE DE 2019

OBRA: CONSTRUCCION DE LA CASA DE LA TERCERA EDAD	PERIDO DE ESTIMACION: DEL 24 DE SEPTIEMBRE DE 2019 AL 25 DE OCTUBRE DE 2019	PRORROGA	MTV/CAAESYOP-IR-01/FEFOM-05-2019/19
MEIC FA S.A. DE C.V.	C.M.I.C. 00112180		
ESTADO DE CUENTA			
S/ I.V.A.			
IMPORTE TOTAL DEL CONTRATO:	1,680,638.90	IMPORTE	\$528,315.94
PAGADO HASTA LA ESTIMACION ANTERIOR	\$4,152,322.96	I.V.A.	\$84,530.55
IMPORTE DE ESTA ESTIMACION	\$528,315.94	SUBTOTAL:	\$612,846.49
SALDO POR EJERCER O CANCELAR	\$0.00	ANTICIPO	-
ANTICIPO		I.V.A. ANTICIPO	-
IMPORTE DEL ANTICIPO SIN I.V.A.	-	2.0% POR DERECHOS DE SERVICIOS DE CONTROL NECESARIOS PARA SU EJECUCION	\$10,566.32
AMORTIZACION HASTA ESTIMACION ANTERIOR	-	0.2% ICIC	\$1,056.63
EN ESTA ESTIMACION	-	0.5% CMIC	\$2,641.58
SALDO POR AMORTIZAR	-	OTROS	
		SUBTOTAL:	14,264.53
		IMPORTE LIQUIDO TOTAL A COBRAR:	\$598,581.96

(QUINIENTOS NOVENTA Y OCHO MIL QUINIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 96/100 M.N.)

[Signature]

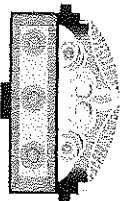
C. MARÍA GUADALUPE CARRILLO COLORADO
REPRESENTANTE LEGAL

[Signature]

DR. GUSTAVO AMADO DE JESÚS
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA

[Signature]

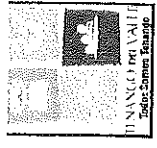
DR. ALFREDO ALBARRAN JIMENEZ
SUPERVISOR DEL AYUNTAMIENTO



TENANGO DEL VALLE
2019 - 2021

2019-2021

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGIA
REPORTE GENERAL FINANCIERO DE OBRA



AVANCE FISICO: 100.00%

AVANCE FINANCIERO: 100.00%

LUGAR Y FECHA DE ELABORACION: TENANGO DEL VALLE, MÉXICO A 25 DE OCTUBRE DE 2019

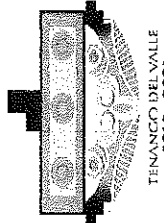
ESTIMACION No. 3 (TRES) FINIQUITO Y EXCEDENTES

EST. No.	PERIODO DE EJECUCION	IMPORTE		2% SEG. CONT. INC. P. SUPLEN.	0.2% ICIC	0.5% CMIC	DEL CONTRATO		ANTICIPO	I.V.A.	IMPORTE LIQUIDO
		TRABAJOS	I.V.A.				MTV/CAAESyOP-IR-01/FEFOM-05-2019/19	FECHAS			
		MODALIDAD DE LA CONTRATACION					INVIACION RESTRINGIDA				
OBRA: CONSTRUCCION DE LA CASA DE LA TERCERA EDAD UBICACION: SAN PEDRO ZICTEPEC, MUNICIPIO DE TENANGO, ESTADO DE MEXICO CONTRATISTA: MEIC FA S.A. DE C.V.											
								INICIO: 01/07/2019 TERMINACION: 25/10/2019 IMPORTE SIN I.V.A. \$1,680,638.90			CONVENIO ADICIONAL IMPORTE IMPORTE CONTRATO Y CONVENIO S/IVA
EST. No. 1	DEL 01 DE JULIO DE 2019 AL 12 DE AGOSTO DE 2019	513,248.46	82,119.75	10,264.97	\$ 1,026.50	\$ 2,566.24	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	581,510.50
EST. No. 2	DEL 13 DE AGOSTO DE 2019 AL 23 DE SEPTIEMBRE DE 2019	639,074.50	102,251.92	12,781.49	\$ 1,278.15	\$ 3,195.37	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	724,071.41
EST. No. 3 FIN.	DEL 24 DE SEPTIEMBRE DE 2019 AL 25 DE OCTUBRE DE 2019	528,315.94	84,530.55	10,566.32	\$ 1,056.63	\$ 2,641.58	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	598,581.96
TOTALES:		1,680,638.90	268,902.22	33,612.78	3,361.28	8,403.19	0.00	0.00	0.00	0.00	1,904,163.87
SALDOS POR EJERCER O CANCELAR Y SALDOS POR AMORTIZAR		0.00	0.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	0.00	0.00	0.00	0.00

ALFREDO ALBARRAN JIMENEZ
 SUPERVISOR DEL AVANTAMIENTO

GUSTAVO NAVARRO DE JESUS
 DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGIA

C. MARIA GUADALUPE CARRILLO COLORADO
 REPRESENTANTE LEGAL



H. AYUNTAMIENTO DE TENANGO DEL VALLE
2019-2021

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGIA

TENANGO DEL VALLE
2019 - 2021

CONTRATO No. MTC/CAESYOP-IR-01 / ESTIMACIÓN N° 3 (Tránsito Financiero y Ejecutivos)
INICIO OBRA 01 DE JULIO DE 2019 / TÉRMINO 25 DE OCTUBRE DE 2019 / FECHA ESTIMACIÓN 25 DE OCTUBRE DE 2019
CONTRATADO CON IVA \$ 1,949,541.12 / ANTICIPOS N/A
CONVENIO ADICIONAL N/A
ESTIMADO ANTERIOR ACUMULADO CON IVA 1,336,694.53 / 0%
ESTIMADO TOTAL CIVIL \$612,846.49 / POR EST. -\$0.00

OBRA: CONSTRUCCION DE LA CASA DE LA TERCERA EDAD
LOCALIDAD: TENANGO DEL VALLE
UBICACIÓN: SAN PEDRO ZITOTEPEC, MUNICIPIO DE TENANGO, ESTADO DE MÉXICO
CONSTRUCTOR: MEIC FA S.A DE C.V.
PERÍODO ESTIMACIÓN: DEL 24 DE SEPTIEMBRE DE 2019 AL 25 DE OCTUBRE DE 2019
PROGRAMA: REFORMA-2019

CLAVE	CONCEPTOS	CONTRATO PROGRAMADO			ESTIMADO ANTERIOR			ESTIMADO EN EL PERÍODO			POR ESTIMAR			OBSERVACIONES
		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	ACUMULADO CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	
A1	DEBILICACIONES													
301-PRE-04-21	Demolicion de piso de concreto F'c= 200 kg/cm2 de 25 cm. de espesor a mano con cuña y martillo. Incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	M2	129.15	\$71.81	\$9,274.26	129.15	\$9,274.26	0.00	\$71.81	\$0.00	0.00	\$71.81	\$0.00	
302-01M-01-104	Acarreo en camión de material producido de la excavación, despalme y/o demolición fuera de la obra a lito libre (sitio autorizado por el municipio) volumen medido en banco. Incluye: carga a maquina, fletes, equipo y herramienta. Volumen medido en banco.	M3	107.88	\$277.15	\$29,899.94	296.59	\$73,865.42	0.00	\$277.15	\$0.00	-188.71	\$277.15	-\$43,966.48	
301-PRE-04-272	Demolicion de banqueta de 10 cm. de concreto simple, con martillo. Incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	M2	16.50	\$40.22	\$663.53	14.13	\$565.31	0.00	\$40.22	\$0.00	2.37	\$40.22	\$95.32	
301-PRE-04-273	Demolicion de guardería de 15x20x40 cm., de concreto simple, a mano. Incluye: extracción de pasaderecho, mano de obra, equipo y herramienta.	M	16.50	\$46.40	\$765.60	16.50	\$765.60	0.00	\$46.40	\$0.00	0.00	\$46.40	\$0.00	
302-UM-01-001	Limpieza gruesa durante la obra. Incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	M2	152.35	\$20.60	\$3,138.41	152.35	\$3,138.41	0.00	\$20.60	\$0.00	0.00	\$20.60	\$0.00	
A2	PRELIMINARES													
301-PRE-01-001	Trazo y nivelación manual para establecer ejes, banco de nivel y referencias. Incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	152.35	\$9.21	\$1,403.14	152.35	\$1,403.14	0.00	\$9.21	\$0.00	0.00	\$9.21	\$0.00	
302-01M-01-071	Excavación de cepa, por medios manuales de 0 a -2.00 m, en material tipo I-A. Incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	M3	85.93	\$201.04	\$17,275.37	0.00	\$0.00	0.00	\$201.04	\$0.00	85.93	\$201.04	\$17,275.37	
302-01M-01-512	Relleno con material de banco, compactado con ballarina al 95% proctor, adicionando agua. Incluye: suministro de materiales, acarreo, mano de obra maquinaria, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M3	24.27	\$724.77	\$17,590.17	207.92	\$150,694.18	0.00	\$724.77	\$0.00	-183.65	\$724.77	-\$133,104.01	
A3	CIMENTACIONES													
Z5	Zanata corrida de 1.4 x 0.25 m. peralte de concreto F'c=250 kg/cm2, armada con 6 var. longitudinales # 4 y transversales # 4 @ 0.15 m. Incluye: o, suministro de materiales, acarreo, cortes, desperdicios, habilitado, planilla, cimbrado acabado común, colado, descimbrado, mano de obra, equipo y herramienta.	M	52.30	\$1,560.98	\$81,639.25	50.78	\$79,286.56	0.00	\$1,560.98	\$0.00	1.52	\$1,560.98	\$2,372.69	
co-8070-01	Contra trabe de 60x30 cm de concreto f'c=250 kg/cm2 armado con 4 varillas de #6 y dos adicionales del # 4 con estribos DE # 3 @ 12.5 CM Y @ 17.5 cm. Incluye: material, acarreo, cortes, desperdicios, habilitado, cimbrado colado, descimbrado, mano de obra, equipo y herramienta.	M	52.30	\$1,861.61	\$97,362.20	52.30	\$97,362.20	0.00	\$1,861.61	\$0.00	0.00	\$1,861.61	\$0.00	
304-ALB-00-002	Cadena de desplante 20x30 cm. de concreto hecho en obra de F'c=250 kg/cm2, acabado común, armada con 6 varillas de 2"6" y estribos del No.2 a cada 20 cm., incluye: materiales, acarreo, cortes, desperdicios, traslapes, amarres, cimbrado, colado, descimbrado, mano de obra, equipo y herramienta.	M	65.75	\$649.16	\$42,682.27	65.75	\$42,682.27	0.00	\$649.16	\$0.00	0.00	\$649.16	\$0.00	
304-ALB-00-018	Firme de 10 cm acabado común, de concreto F'c= 150 kg/cm2, reforzada con malla electrosoldada 6x6/10-10. Incluye: suministro de materiales, acarreo, nivelación, cimbrado de fronteras, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	125.47	\$375.87	\$47,160.41	125.47	\$47,160.41	0.00	\$375.87	\$0.00	0.00	\$375.87	\$0.00	

SUBTOTAL ESTA HOJA	0.00	SUMA: \$	0.00
SUBTOTAL ACUMULADO ANTERIOR DE HOJAS	0.00	IVA: \$	0.00
TOTAL	0.00		0.00

PO R E L H. AYUNTAMIENTO

PO R LA EMPRESA REPRESENTANTE LEGAL

C. MARIA GUADALUPE CAMPILLO COLORADO REPRESENTANTE LEGAL

SUPERVISOR DE OBRA

ARG. ALFREDO ALBARRAN JIMENEZ SUPERVISOR

DIRECCION DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

AGO. GABRIEL AMADO DE JESUS DIRECTOR OBRAS PUBLICAS

H. AYUNTAMIENTO DE TENANGO DEL VALLE
2018-2021

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGIA

TENANGO DEL VALLE
2010 - 2021

CONTRATO No. 19
INICIO OBRA: 01 DE JULIO DE 2019
TERMINO: 31 DE OCTUBRE DE 2019
ESTIMACION N°: 24 DE OCTUBRE DE 2019
FECHA ESTIMACION: 25 DE OCTUBRE DE 2019
AVANCE FINANCIERO Y FISICO: 100.00%

CONTRATADO CON IVA: \$ 1,946,641.12
CONVENIO ADICIONAL: \$ 1,336,884.63
ESTIMADO ANTERIOR ACUMULADO CON IVA: \$ 3,283,525.75
ESTIMADO TOTAL CON IVA: \$ 4,620,410.38

CONSTRUCTORA: MEIC F.A.S.A. DE C.V.
PERIODO ESTIMACION: DEL 24 DE SEPTIEMBRE DE 2019 AL 25 DE OCTUBRE DE 2019
PROGRAMA: FEFOM-2019

CLAVE	CONCEPTOS	CONTINIO PROGRAMADO		ESTIMADO EN EL PERIODO		POR ESTIMAR		OBSERVACIONES
		CANTIDAD	IMPORTE UNIDAD	CANTIDAD	IMPORTE UNIDAD	PANTING	IMPORTE	
A4	ESTRUCTURA							
30AALB-05-06	Castillo de 15x25 cm. de concreto hecho en obra de Fc=250 kg/cm2, acabado con arena, armado con 6 varillas de 3/8" y estribos de No.2 a cada 20 cm. Incluye materiales, aceros, cortés, respaldos, traslapos, amarres, cimbrado, colado, desmoldado, mano de obra, equipo y herramientas.	40.80	\$22,482.84	15.48	\$8,530.26	-124.08	\$593.45	\$89,374.29
30AALB-05-06	Cadente de 15x25 cm. de concreto hecho en obra de Fc=250 kg/cm2, acabado con arena, armado con 6 varillas de 3/8" y estribos de No.2 a cada 20 cm. Incluye materiales, aceros, cortés, respaldos, traslapos, amarres, cimbrado, colado, desmoldado, mano de obra, equipo y herramientas.	131.50	\$74,331.69	149.13	\$84,297.22		\$165.26	\$21,977.31
30AES-01-17	Losa de 10 cm. de espesor de concreto Fc=250 kg/cm2, armada con varilla del No. 3 (3/8"), a cada 15 cm. en ambos sentidos. Incluye suministro de materiales, aceros, elevaciones, cimbrado acabado común, armado, colado, vibrado, desmoldado, mano de obra, equipo y herramienta.	231.44	\$984.17	224.47	\$904.13	4.72	\$94.17	\$4,945.28
30AES-01-20	Columna de 30x20 cm. de concreto de Fc=250 kg/cm2, armada con 6 varillas del No. 4 (1/2") y estribos del No. 2 @ 20 cm. Incluye suministro de materiales, aceros, elevaciones, armado, colado, mano de obra, equipo y herramienta.	108.80	\$1,029.83	61.40	\$60,219.38	0.00	\$1,009.43	\$49,804.46
AR03	Dada la permeabilidad para puertas y ventanas de 0.15 x 0.2m de concreto hecho en obra Fc=250 kg/cm2, armado con 4 varillas del No. 3, con estribos del No.2 a cada 20 cm. Incluye suministro de materiales, aceros, elevaciones, cortés, traslapos, amarres, respaldos, cimbrado, armado, acabado común, desmoldado, limpieza, mano de obra, equipo y herramienta.	30.00	\$421.88	0.00	\$0.00	0.00	\$421.88	\$12,860.40
A5	ALERJUELA							
30AALB-05-06	Muro de 14 cm. de espesor, de tabique rojo recocido, acabado con mezcla cemento arena 1:5 acabado común. Incluye materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	259.30	\$391.67	45.21	\$69,990.31	-3.18	\$391.67	\$1,237.68
30PAV-05-04	Banquetas de 8 cm de espesor de concreto de Fc=150 kg/cm2, T.M.A. 1/2" acabado escabellado. Incluye embudo con cámara metálica, acabado común con volador a cada 1.50 m. curado, desmoldado, materiales, mano de obra, equipo y herramientas.	18.50	\$283.80	0.00	\$0.00	0.00	\$283.80	\$0.00
30PAV-05-04	Guarnición de 20x15x40 cm de concreto de Fc=200 kg/cm2, T.M.A. 1/2" incluye, cimbrado con cimbra metálica, traslapos y espaldos del concreto, vibrado, acabado aparente, junta con volador, curado y desmoldado incluye el suministro del concreto.	16.50	\$386.73	0.00	\$0.00	0.00	\$386.13	\$4,721.15
30PAC-05-15	Escalera de concreto armado de 0.9 m. de ancho y 3.24 m. de altura y desarrollo de 5.40 mas descansa de 1 m a base de concreto Fc= 200 kg/cm2, reforzado con varilla del no. 3 (3/8") a cada 15 cm. en ambos sentidos. Incluye suministro de materiales, trazo y anclaje, habilitado, cimbras, descimbró, limpieza, mano de obra, equipo y herramienta.	1.00	\$15,675.33	1.00	\$15,675.33		\$15,675.33	\$0.00
A6	ACABADOS							
30AALB-05-06	Aplinado acabado fino sobre muros, con mezcla cemento arena en proporción de 1:5 incluye suministro de materiales, aceros, enlucidos, limpieza, mano de obra, equipo y herramientas.	574.30	\$183.22	168.84	\$44,198.18		\$183.22	\$28,589.23
30AALB-05-06	Boquilla de aplinado acabado fino, con mezcla cemento arena en proporción de 1:5, incluye suministro de materiales, aceros, enlucidos, limpieza, mano de obra, equipo y herramienta.	9.62	\$101.59	6.35	\$597.61		\$101.59	\$8,211.52
30PAC-05-10	Piso de losa intercomera según muestra aprobada en obra, armada con concreto gris, incluye suministro de materiales, aceros, cortés, desperdicios, mano de obra, equipo y herramienta.	250.84	\$426.90	0.00	\$0.00		\$426.90	\$108,650.32
30PAC-05-10	Pintura vinílica acabado deslavado en muros, marca Cormax Vinimax, fondo a dos manos, y pintura lina a una mano, incluye aplicación de sellador, materiales, preparación de la superficie, mano de obra, equipo, herramientas y andamios.	653.73	\$81.31	0.00	\$0.00		\$81.31	\$39,804.46
30AALB-05-11	Aplinado en plátanos con mezcla yeso cemento, incluye suministro de materiales, aceros, enlucidos, limpieza, mano de obra, equipo y herramienta.	231.44	\$219.02	0.00	\$0.00		\$219.02	\$46,088.18

SUBTOTAL ESTIMA HOJA: 280,054.23
SUBTOTAL ACUMULADO ANTERIOR DE HOJAS: 295,054.23
TOTAL: \$ 575,108.46

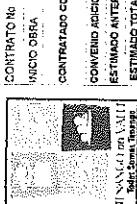
REPRESANTANTE LEGAL: G. MARIA GUILLERMO CARRILLO COLABORADO
REPRESANTANTE LEGAL: ASO. ALBERGO ALBERTO JUJAREZ
DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PUBLICAS: ARQUITAVO ABADO DE JESUS DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

H. AYUNTAMIENTO DE TENANGO DEL VALLE
2019-2021



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGIA

FINANCIAMIENTO DEL VALLE
2019-2021



CONTRATO No. 01 DE JULIO DE 2019
MVICIAEYOP-R-VI-FEFO
NOMBRE OBRA: 3
CONTRATADO CON IVA: 5
CONVENIO ADICIONAL: N/A
ESTIMADO ANTERIOR ACUMULADO EN: 1,326,604.65
ESTIMADO TOTAL OIVA: \$512,546.59

ESTIMACION N° 25 DE OCTUBRE DE 2019
FECHA ESTIMACION: 25 DE OCTUBRE DE 2019
AVANCE FINANCIERO Y FISICO: 100.00%
ANTICIPOS: N/A
IVA: 0%
POR EST.: \$0.00

OBRA: CONSTRUCCION DE LA CASA DE LA TERCERA EDAD
LOCALIDAD: TENANGO DEL VALLE
UBICACION: SAN PEDRO ZITCEPEC, MUNICIPIO DE TENANGO, ESTADO DE MEXICO
CONSTRUCTOR: MEIC FA S.A DE C.V.
PERIODO ESTIMACION DEL PROGRAMA: 24 DE SEPTIEMBRE DE 2019 AL 25 DE OCTUBRE DE 2019

CLAVE	CONCEPTOS	CONTRATO PROGRAMADO			ESTIMADO ANTERIOR			ESTIMADO EN EL PERIODO			POR ESTIMAR			CARGO		OBSERVACIONES
		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	ADICIONAL	IMPORTE	IMPORTE	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	PRECIO UNITARIO	
314-45-11-01	Recubrimiento de canchales americana roja de 40x40x2 cm, asentado con mortero cemento arena 1:4, incluye materiales, sacos, conos, desperdicios, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	49.09	\$751.38	\$37,376.14	0.00	\$0.00	\$751.38	\$0.00	49.09	\$751.38	\$37,376.14			\$37,376.14	
304-45-11-02	Impresionalización a base de una imprimación de hidróxido de aluminio de 4 mm acabado varaco, incluye materiales, sacos, elevación, conos, desperdicios, traslapes, mano de obra, equipo y herramienta	M2	125.47	\$9,981.02	\$9,981.02	0.00	\$0.00	\$19,618.88	\$0.00	125.47	\$19,618.88	\$9,981.02			\$9,981.02	
202-45-11-02	Limpieza fina de la obra para entrega, incluye materiales, mano de obra, equipo y herramienta	M2	152.35	\$17.14	\$2,611.28	0.00	\$0.00	\$17.14	\$2,611.28	0.00	\$17.14	\$0.00			\$0.00	
314-45-11-03	Salida sanitaria para w.c. a base de tubería de pvc, incluye: un caso de 90° x 4" con sel, una yooavellita de 4" x 3 m, de tubo de 4" y 1 codo de 90° x 2" con 3 m de tubo de 2" para ventilación, incluye: materiales, instalación, mano de obra, pruebas, equipo y herramienta.	SAL	0.00	\$4,574.32	\$0.00	5.00	\$4,226.50	\$0.00	\$4,574.32	1.00	\$4,574.32	\$0.00			\$0.00	
314-45-11-05	Salida sanitaria para lavabo, con tubería de pvc de 50 mm, incluye: 4 codos, 1 tee, 1 yee, reducción, de 4" x 2", materiales, instalación, pruebas, equipo y herramienta.	SAL	2.00	\$633.27	\$1,266.54	0.00	\$1,266.54	\$0.00	\$633.27	0.00	\$633.27	\$0.00			\$0.00	
314-45-11-06	Salida sanitaria para regadera a base de tubería de cobre y folo, incluye: una salida de 1/2", 2", un conector cuando exterior de 2", una yee reducción de 1/2" x 1/2", un tubo de cobre de 2" x 1.5 m, de tubo de folo de 4", incluye: materiales, instalación, mano de obra, pruebas, equipo y herramienta	SAL	2.00	\$4,786.68	\$9,573.36	0.00	\$0.00	\$4,786.68	\$0.00	2.00	\$4,786.68	\$9,573.36			\$9,573.36	
314-45-11-07	Salida sanitaria para mingitorio con tubería de pvc, 2 codos, 4 m. de tubo de 2", materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	SAL	1.00	\$519.68	\$519.68	0.00	\$0.00	\$519.68	\$0.00	1.00	\$519.68	\$519.68			\$519.68	
311-408-04-01	Lavabo de pvc con 1/2" de tubería de pvc, 2 codos, 1 tee, 1 yee, reducción, de 1/2" x 1/2", materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	2.00	\$2,385.58	\$4,771.16	0.00	\$0.00	\$4,771.16	\$0.00	2.00	\$4,771.16	\$0.00			\$0.00	
311-408-04-02	Mingitorio con 1/2" de tubería de pvc, 2 codos, 1 tee, 1 yee, reducción, de 1/2" x 1/2", materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	1.00	\$4,436.19	\$4,436.19	0.00	\$0.00	\$4,436.19	\$0.00	1.00	\$4,436.19	\$4,436.19			\$4,436.19	
311-408-04-03	W.C y tanque y accesorios de baño porcelanados, juntas de cera, tapacera de plomo, pilas, incluye: suministro instalación y pruebas.	PZA	6.00	\$4,175.12	\$25,050.72	0.00	\$0.00	\$4,175.12	\$25,050.72	5.00	\$4,175.12	\$20,875.60			\$4,175.12	
311-408-04-04	Regadera como AC-20, de la marca Hevel, incluye: líneas de empotradas, materiales, suministro, colocación, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	2.00	\$1,620.19	\$3,240.38	0.00	\$0.00	\$1,620.19	\$3,240.38	2.00	\$1,620.19	\$3,240.38			\$3,240.38	
304-45-11-08	Registro sanitario con medidor interior de 0.4 x 0.6 y 0.6 m, de profundidad fabricado con muros de tabique rojo revoque, asentado con masca cemento arena en proporción de 1:5, sobre firme de 0.08 m, y cubierta de 0.08m. De espesor de concreto hecho en obra de Fc=150 kg/cm2, con mano y contornado comercial, incluye: excavación en terreno compactado, suministro de materiales, sacos, desperdicios, habilitado, cambrado, descambrado, acabado pulido en interior, limpieza, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	1.00	\$2,204.18	\$2,204.18	0.00	\$0.00	\$2,204.18	\$0.00	1.00	\$2,204.18	\$0.00			\$2,204.18	
314-45-11-09	Salida sanitaria para larja con tubería de pvc de 2" de diámetro con un abarrotito de 2 m., incluye: 2 codos de 90°, mano de obra, instalación y pruebas	SAL	1.00	\$493.97	\$493.97	0.00	\$0.00	\$493.97	\$0.00	1.00	\$493.97	\$0.00			\$493.97	
A11-408-04-00	Tanja de acero inoxidable C-102 derecha B7654 Eb, Técnica, incluye: suministro, instalación, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	1.00	\$3,505.86	\$3,505.86	0.00	\$0.00	\$3,505.86	\$0.00	1.00	\$3,505.86	\$0.00			\$3,505.86	
314-45-11-06	Salida sanitaria para lavabo solo agua fría, con tubería de cobre de 1/2", incluye: 1 codo, 1 tee, 1 tee reducción, 1 lapón capa, 1 conector cuando exterior, materiales, instalación, pruebas, equipo y herramienta.	SAL	2.00	\$612.06	\$1,224.12	0.00	\$0.00	\$612.06	\$1,224.12	2.00	\$612.06	\$1,224.12			\$1,224.12	

SUBTOTAL ESTIMADO: 315,538.59
SUBTOTAL ACUMULADO ANTERIOR DE OBRAS: 50,485.86
TOTAL: 366,024.45

Por la presente se declara que el presente presupuesto es el resultado de un estudio de precios de mercado y que el mismo es el más conveniente para el Ayuntamiento de Tenango del Valle.

Por el H. Ayuntamiento:
C. MARCELO GONZALEZ GARCIA COLONDO
RESPONSABLE LEGAL

Supervisión de obra:
ARQ. ALFREDO GARRAY JIMENEZ
SUPERVISOR

Director de Desarrollo Urbano y Obras Públicas:
ARQ. JUSTA FERRAZ DE JESUS
DIRECTOR DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS



H. AYUNTAMIENTO DE TENANGO DEL VALLE
2019-2021

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGIA

CONTRATO N° MTUCAE/CP-04/REFOCOR/
NÚMERO DE OBRAS
01 DE JULIO DE 2019
TERMINO
25 DE OCTUBRE DE 2019
FECHA ESTIMACIÓN
26 DE OCTUBRE DE 2019

CONVENIO ADICIONAL
ESTIMADO ANTERIOR ACUMULADO CON VALOR
ESTIMADO TOTAL CON VALOR
1,948,641.12
1,338,844.83
\$312,548.49

CONVENIO FINANCIERO Y FISICO
ANTICIPOS
N/A
N/A
0%
100.00%
46.00

CONSTRUCCION DE LA CASA DE LA TERCERA EDAD
TENANGO DEL VALLE
SAN PEDRO ZITOTPEC, MUNICIPIO DE TENANGO, ESTADO DE MEXICO

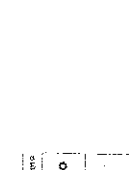
PERIODO ESTIMACION: DEL
PROGRAMA: FEOPD-2019

CONSTRUCCION DE LA CASA DE LA TERCERA EDAD
TENANGO DEL VALLE
SAN PEDRO ZITOTPEC, MUNICIPIO DE TENANGO, ESTADO DE MEXICO

FECHA ESTIMACION: 25 DE OCTUBRE DE 2019
FECHA ESTIMACION: 26 DE OCTUBRE DE 2019

CLAVE	CONCEPTOS	CONTINENTE PROGRAMADO		ESTIMADO ANTERIOR		ESTIMADO EN EL PERIODO		POSICIONAR		CANTIDAD	IMPORTE	P.U.	CANTIDAD	IMPORTE	P.U.	CANTIDAD	IMPORTE					
		UNIDAD	CANTIDAD	IMPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	IMPORTE	UNIDAD	CANTIDAD									IMPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	IMPORTE	
314HS-11-02	Soldadura para barra con tubería de cobre de 13 mm de diámetro con un desarrollo de 3 m, incluye 1 borbote capa, una teca, un conector cuadro inferior de 13 mm. De diámetro, mano de obra, instalación, pruebas, equipo y herramienta	SAL	1.00	\$731.72	0.00	\$0.00	\$731.72	0.00	\$731.72	1.00	\$0.00	\$731.72	0.00	\$731.72	1.00	\$731.72	\$731.72					
314HS-11-01	Salida hidráulica para manómetro con tubería de cobre de 13 mm, incluye 1 tes, 4 codos, 1 conector cuadro exterior, 1 conector cuadro interior, 1.50 m de tubo de 13 mm, mano de obra, instalación, pruebas, equipo y herramienta.	SAL	1.00	\$1,089.45	0.00	\$0.00	\$1,089.45	0.00	\$1,089.45	1.00	\$1,089.45	\$1,089.45	0.00	\$1,089.45	1.00	\$1,089.45	\$1,089.45					
314HS-11-02	Soldadura para v.c. con tubería de cobre de 13 mm, incluye materiales, instalación, mano de obra, pruebas, equipo y herramienta	SAL	6.00	\$730.49	0.00	\$0.00	\$730.49	0.00	\$730.49	6.00	\$730.49	\$730.49	0.00	\$730.49	6.00	\$730.49	\$730.49					
A11-MOB-03-01	Primerizo, instalación, mano de obra, equipo y herramientas.	PZA	1.00	\$4,519.72	0.00	\$0.00	\$4,519.72	0.00	\$4,519.72	1.00	\$4,519.72	\$4,519.72	0.00	\$4,519.72	1.00	\$4,519.72	\$4,519.72					
314HS-11-20	Línea de descarga desde el limaco al calentador y a la zona de baños, con tubería de cobre de 1", 3/4" y 1/2" de diámetro, incluye: 1 conector cuadro exterior de 1 1/4"x1", 2 reducciones de 1 1/4"x1/2", 2 reducciones de 3/4"x1/2", 2 tes de 1", 2 tes de 3/4", 2 válvulas fig. 700 de tipo 1 válvula de 3/4", 4 codos de 90° de 1", 4 codos de 90° de 3/4", 1 tuerca unión de 1", 2 llaves union de 3/4", 4 m. de tubo de 1", 12 m. de tubo de 3/4" y 6 m. de tubo de 1/2", incluye mano de obra, instalación y pruebas	SAL	1.00	\$7,730.81	0.00	\$0.00	\$7,730.81	0.00	\$7,730.81	1.00	\$7,730.81	\$7,730.81	0.00	\$7,730.81	1.00	\$7,730.81	\$7,730.81					
314HS-05-01	Descarga sanitaria a base de tubo de PVC sanitario, de 100 mm. de diámetro, incluye: escarrocero, rebocos, materiales, acarreos, cortes, desperdicios, mano de obra, equipo y herramienta	M	1.00	\$4,542.66	0.00	\$0.00	\$4,542.66	0.00	\$4,542.66	1.00	\$4,542.66	\$4,542.66	0.00	\$4,542.66	1.00	\$4,542.66	\$4,542.66					
A11-MOB-03-00	Cableado eléctrico para alumbrado a base de poliduro de 13 mm., con un desarrollo de 8 m. con cable twy cal 12 y 14, incluido, línea económica, con una caja cuadrada galvanizada de 13 y una caja chupeta galvanizada, incluye un codo, socket de bafaneta, capacitor y pines.	PZA	1.00	\$9,323.26	0.00	\$0.00	\$9,323.26	0.00	\$9,323.26	1.00	\$9,323.26	\$9,323.26	0.00	\$9,323.26	1.00	\$9,323.26	\$9,323.26					
314HS-11-03	Salida eléctrica para contacto a base de poliduro de 13 mm., con un desarrollo de 8 m. con cable twy cal 12 y 14, incluido, línea económica, con una caja cuadrada galvanizada de 13 y una caja chupeta galvanizada, incluye un codo, socket de bafaneta, capacitor y pines.	SAL	15.00	\$12,086.15	0.00	\$0.00	\$12,086.15	0.00	\$12,086.15	15.00	\$12,086.15	\$12,086.15	0.00	\$12,086.15	15.00	\$12,086.15	\$12,086.15					
314HS-11-03	Salida eléctrica para contacto a base de poliduro de 13 mm., con un desarrollo de 8 m. con cable twy cal 12 y 14, incluido, línea económica, con una caja cuadrada galvanizada de 13 y una caja chupeta galvanizada, incluye un codo, socket de bafaneta, capacitor y pines.	SAL	10.00	\$7,203.40	0.00	\$0.00	\$7,203.40	0.00	\$7,203.40	10.00	\$7,203.40	\$7,203.40	0.00	\$7,203.40	10.00	\$7,203.40	\$7,203.40					
314HS-07-02	Centro de carga doméstico 1 polo, FE-2H CODIS de sobrepares, en gabinete Nemo 1, de la marca SquareD, incluye: suministro, pruebas, terminación de 20A, instalación mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	1.00	\$792.74	0.00	\$0.00	\$792.74	0.00	\$792.74	1.00	\$792.74	\$792.74	0.00	\$792.74	1.00	\$792.74	\$792.74					
314HS-11-21	Alimentación eléctrica desde la acometida al centro de carga, con tubería galvanizada y cable twy cal 10, incluye: base para medidor, caja y tubo galvanizado, suministro de materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	1.00	\$1,533.10	0.00	\$0.00	\$1,533.10	0.00	\$1,533.10	1.00	\$1,533.10	\$1,533.10	0.00	\$1,533.10	1.00	\$1,533.10	\$1,533.10					
AS	HERRERIA Y CARPINTERIA																					
303-AU-01-01	Puerta de 1.80 x 2.40 m. con dos hojas abatibles a base de perfiles de aluminio anodizado natural línea 1.75 (comercial), formando parte de la carpentería (no incluye marco, solo batientes), con cristal claro de 6 mm. de espesor, cuatro jaladores, pivotes desmontados y cerradura, incluye: materiales, acarreos, cortes, desperdicios, herojos, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	2.00	\$11,029.03	0.00	\$0.00	\$11,029.03	0.00	\$11,029.03	2.00	\$11,029.03	\$11,029.03	0.00	\$11,029.03	2.00	\$11,029.03	\$11,029.03					
310-CAB-01-08	Puerta de pino de primera con peneques a cada 30 cm. en ambos sentidos, incluye marco sencillo de madera de pino con chamberanas, bisagras, lijados, acabado barniz natural, materiales, acarreos, cortes, desperdicios, herojos, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	2.00	\$4,183.96	0.00	\$0.00	\$4,183.96	0.00	\$4,183.96	2.00	\$4,183.96	\$4,183.96	0.00	\$4,183.96	2.00	\$4,183.96	\$4,183.96					
016	Ventana de 1.0 m. de ancho por 1.5 m. de altura, se perfila de aluminio de 2" papeles, anodizado duranodid, y cristal claro de 6 mm. Incluye: suministro de papeles, materiales, cortes, desperdicios, fijación, soldado, limpieza, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	4.00	\$4,460.81	0.00	\$0.00	\$4,460.81	0.00	\$4,460.81	4.00	\$4,460.81	\$4,460.81	0.00	\$4,460.81	4.00	\$4,460.81	\$4,460.81					
SUBTOTAL ESTA HOJA													77,232.72		ESTIMA: 1		382,773.31		TOTAL: 5		485,615.89	
SUBTOTAL ACUMULADO ANTERIOR DE HOJAS													82,949.57		N/A: 3		TOTAL: 8		568,565.46			

SUPERVISOR DE OBRAS
 ARIO ALFREDO ALVARADO JIRENEZ
 SUPERVISOR DE OBRAS
 HAYO AMARDO
 DIRECTOR DE OBRAS PÙBLICAS
 AYUNTAMIENTO DE TENANGO DEL VALLE
 POR EL K. AYUNTAMIENTO
 MARIO GUERRA ALVARADO JIRENEZ
 PRESIDENTE DE OBRAS PÙBLICAS



H. AYUNTAMIENTO DE TENANGO DEL VALLE
2019-2021

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGIA

CONTRATO NO. 01 DE JULIO DE 2019
INICIO OBRA: 01 DE JULIO DE 2019
TERMINO: 14/08/2021

ESTIMACION N° 3
FECHA ESTIMACION: 25 DE OCTUBRE DE 2019

CONTRATADO CON IVA
CONVENIO ADICIONAL
ESTIMADO ANTERIOR ACUMULADO IVA
ESTIMADO TOTAL IVA

ANTICIPOS
N/A
POR EST. \$0.00

AVANCE FINANCIERO Y FISICO
100.00%

CONSTRUCTORA: MEC FA S.A. DE C.V.
PERIODO ESTIMACION: DEL 24 DE SEPTIEMBRE DE 2019 AL 25 DE OCTUBRE DE 2019
PROGRAMA: FEFOM-2019

CLAVE	CONCEPTOS	CONTRATO PROGRAMADO		ESTIMADO ANTERIOR		ESTIMACION EN EL PERIODO		POLIESTIMADA		SALDO REPORTA	OBSERVACIONES
		CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	P.U.		
30-AU-08-025	Ventana dos fijos de 1.50 m. de ancho por 1.60 m. de altura, de perfiles de aluminio de 3" pulgadas, pintado blanco, y cristal reflecta verde de 6 mm. Incluye suministro de materiales, cortes, desperdicios, fijación, sellado, limpieza, mano de obra, equipo y herramienta.	2.00	\$10,053.76	0.00	\$0.00	2.00	\$4,526.88	0.00	\$4,526.88	\$0.00	
30-AU-08-031	Ventana fija de 0.6 m. de ancho por 0.6 m. de altura, de perfiles de aluminio de 1/2" pulgadas, anodizado natural, y cristal claro de 4 mm. Incluye suministro de materiales, cortes, desperdicios, fijación, sellado, limpieza, mano de obra, equipo y herramienta.	2.00	\$825.51	0.00	\$0.00	0.00	\$82.51	2.00	\$82.51	\$1,705.02	
01-0	Ventana de 4.0 m. de ancho por 1.50 m. de altura, de perfiles de aluminio de 2" pulgadas, anodizado duranodick, y cristal claro de 8 mm. Incluye: suministro de herrajes, materiales, cortes, desperdicios, fijación, sellado, limpieza, mano de obra, equipo y herramienta.	3.00	\$15,122.87	0.00	\$0.00	3.00	\$15,122.87	1.00	\$15,122.87	\$15,122.87	
20-05-001	Suministro y colocación de techumbre a base de perfiles de acero, tipo pregalgado, con recubrimiento de policarbonato translúcido. Incluye: material, equipo, desperdicios, elevaciones, pintura, mano de obra especializada, cortes y todo lo necesario para su correcta colocación.	M2	\$1,502.11	0.00	\$0.00	48.21	\$1,482.11	29.05	\$1,482.11	-\$43,651.32	
21-0	ERENQUE PLUVIAL										
EXC-2-AU-01	Excavación a máquina para zanjas en material común de la zona de 0.00 a 2.00 m de profundidad. Incluye: atole y extracción del material, amace y limpieza del fondo de la excavación y taludes, remoción, afinos, traslapos verticales para su estabilización de la excavación hacia la instalación satisfactoria de la tubería, incluyendo drenajes de 0.00 m. A 10.00 m. Del eje de la misma.	M	\$161.67	0.00	\$0.00	0.00	\$161.67	86.93	\$161.67	\$13,892.30	
PLA-GRN-01	Plantilla de fibra de vidrio tamaño máximo de 30" en zanjas para tubería de hierro. Incluye: suministro de material, equipo, desperdicios, mano de obra, equipo y herramienta.	M3	\$555.00	0.00	\$0.00	0.00	\$555.00	3.25	\$555.00	\$1,829.30	
RELL-2H-01	Relevo de zanjas con material producido de excavación, apisonado y compactado con equipo mecánico en capas de 0.20 m. De espesor al 85% de su peso volumétrico máximo seco.	M3	\$144.41	0.00	\$0.00	0.00	\$144.41	81.21	\$144.41	\$11,727.54	
SIM-CL-10-01	Suministro y colocación de tubería de concreto simple de 91 cm de diámetro, junta hermética incluye: fozos, nivelación, instalaciones, materiales, mano de obra, mecánicas, nivel tipo para su nivelación con casillas de topografía, mano de obra, equipo y herramienta.	ML	\$2,376.34	18.00	\$38,653.44	0.00	\$2,376.34	4.00	\$2,376.34	\$9,913.36	
RE-JACE-01	Regla de acero reforzado para trabajo pesado de 1 x 2 m. Para captación de agua pluvial, en avenida principal incluye: material mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	\$11,242.89	0.00	\$0.00	0.00	\$11,242.89	1.00	\$11,242.89	\$11,242.89	
CAR-TP-01	Círculo de 1.0 x 2.0 x 1.0, m de peralte para retención de agua pluvial con grueso de concreto reforzado (C=200 kg/cm2), y acero de refuerzo en ambos lados de 3/8@16 cm incluye: material mano de obra, equipo, herramienta, cimbrado, colado, descimbrado y todo lo necesario para su correcta ejecución.	LOTE	\$19,827.41	0.00	\$0.00	1.00	\$19,827.41	0.00	\$19,827.41	\$0.00	
CP-201	CONCEPTO FUERA DE CATALOGO Excavación a cielo abierto a máquina en material tipo IA, de 0.00 a 2.20 m. Incluye: carga a común, mano de obra, equipo y herramienta.	M3	\$15,914.18	254.79	\$4,067.18	0.00	\$15,914.18	0.00	\$15,914.18	\$0.00	

SUBTOTAL ESTA HOJA	135,543.93	SUMAR \$	528,373.51	TOTAL \$	663,917.44
SUBTOTAL ACUMULADO ANTERIOR DE HOJAS	226,319.94	SUMAR \$	64,306.55	TOTAL \$	290,626.49
IMPORTE CON LETRA DE ESTIMACION INCLUYENDO IVA	\$135,543.93	AMORTIZACION	\$135,543.93	RETENCIONES	\$0.00
IMPORTE ACUMULADO IVA	\$528,373.51	ESTA ESTIMA N/A	\$528,373.51	ANTICIPO 0%	\$0.00
TOTAL ESTA ESTIMACION	\$663,917.44	ANTERIOR	\$84,530.55	0.2%	\$1,327.82
		TOTAL	\$612,846.49	0.3% C.I.C.	1,959.63
				0.5% C.A.M.C.	2,941.59
					\$598,591.96

VALOR TOTAL DE ESTA ESTIMACION
POR LA EMPRESA
REPRESENTANTE LEGAL
C. MARIA GUADALUPE GARCIA COLARDO
SUPERVISOR DE OBRAS
ARQ. ALFREDO GABRIEL JIMENEZ
DIRECTOR DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS