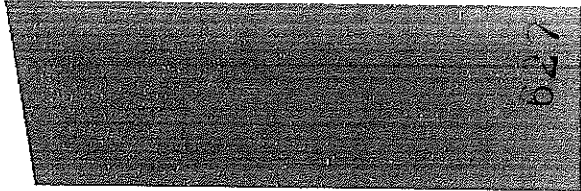


**GRUPO INMOBILIARIO GREEN LAND S.A. DE C.V.**

GIG071017HU3  
 PRIVADA CONJUNTO ALAMOS 16  
 LOS CEDROS METEPEC Estado de México MÉXICO  
 C.P. 52154



**MUNICIPIO DE TENANGO DEL VALLE**

MTV850101GLA

CALLE; CONSTITUCION 101  
 TENANGO DEL VALLE  
 CENTRO TENANGO DEL VALLE ESTADO DE MEXICO C.P. 52300  
 MEXICO

Tipo de Comprobante

Ingreso

UUID B606B53A-D2A4-45D8-8185-72D02D66A3CA

Fecha 2018-12-13T14:40:30

No. Certificado 00001000000406588197

Serie y Folio A 153

Lugar Expedición 52154

Uso CFDI: I01 Construcciones

Régimen Fiscal

601 General de Ley Personas Morales

ClaveProdServ	No. Identificación	Cantidad	Clave Unidad	Descripción	Valor Unitario	Importe
72152601		1.000	E48 SERVICIO	RECIBI DEL MUNICIPIO DE TENANGO DEL VALLE A TRAVÉZ DE LA TESORERÍA MUNICIPAL LA CANTIDAD DE \$ 44,642.49 (CUARENTA Y CUATRO MIL, SEISCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS Y 49/100 M.N.), POR CONCEPTO DEL PAGO DE LA ESTIMACION 03 (TRES) FINIQUITO Y VOLUMEN ADICIONAL, DE LA OBRA DENOMINADA; "CONSTRUCCION DE TECHUMBRE EN ESCUELA PRIMARIA LIC. LEON GUZMAN, EN SAN FRANCISCO TETETLA", MUNICIPIO DE TENANGO DEL VALLE, CON NUMERO DE CONTRATO MTV/16-18/OP/FISM-18/IR/04/2018, CON NUMERO UNICO DE OBRA: 66.1.18336/0006.2018.	38,484.90	38,484.90
002 IVA	Tasa	0.16	6,157.58			

Subtotal \$38,484.90

IVA \$6,157.58

**Total \$44,642.49**

Importe con Letra: CUARENTA Y CUATRO MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 49/100 MXN

Sello:

IN %Alb9czjdGX417L5m0TZnqj/dMla5UMAsaRpT6A+EebgFDEGoqFTp68WnhuReADI/XE5ct6vRhmPxZkpMBZqcnIv+7uWbrldfQ1UkqnmVvG8IRw9dQ6nouJX9dab88UEMjv5L2LD4Y4rNAY8QkDUBcYr  
 T. RN4+YzN/bMZG3D7ivVatNWtcsyPwp8I5H2Fz4RSbs1aXM5EsmixPNW1gt8IJTCVRtgfHvQa97VW8ZhBgllbeYO+LIPmeZIO7NIBvJwEn4VxRpbf8DsdHYcILWn2S7I/OnlorZq1LTzxPuFVaV6Obe5T9WoSd  
 zZ28Pcvz9Do/1Weg==

Sello SAT:

sVRuG08hTW5ci6rFRdZFFAcZl/Pn7F4zatFP50Z190iBsvbIRtCLMT3AxkXEkmVLkgnj+rJro+H3xtfMTI7OHPhv7feCmz4g78MlsgsrccQ3CQmRfw2x/PwrM0CzCP8sjHCCw4Rby0dkZgdB6UPLbDf1PkHEsprfWL  
 WfD8dYVdryjKjGX0c+LPlnNYIomnHgwV8OYO9fuCdFdA6GSaV0PlgSeStq+bPN04Kx6JRFeaxQZ6dVoVqcMsRValnJat9vVRENm/4vEMCEYzAaOgPh8ROJTYLmZvrdqQcX70xTYmapgOIF8iJo1nGyqJXf7Alt5x  
 C2j/fHzmyCABN5ng==



No. Certificado SAT: 00001000000403155917

Moneda MXN

Fecha de Timbrado: 13/12/2018 02:40:33p. m.

Forma de Pago

03 Transferencia electrónica de fondos

RFCProvCertif: GRE100910KEA

Método de Pago

PUE Pago en una sola exhibición

Condiciones de Pago



Cadena Original del Complemento de Certificación Digital del SAT:

||1. f|B606B53A-D2A4-45D8-8185-72D02D66A3CA|2018-12-13T14:40:33|sVRuG08hTW5ci6rFRdZFFAcZl/Pn7F4zatFP50Z190iBsvbIRtCLMT3AxkXEkmVLkgnj+rJro+H3xtfMTI7OHPhv7feCmz4g78MlsgsrccQ3CQmRfw2x/PwrM0CzCP8sjHCCw4Rby0dkZgdB6UPLbDf1PkHEsprfWLWfD8dYVdryjKjGX0c+LPlnNYIomnHgwV8OYO9fuCdFdA6GSaV0PlgSeStq+bPN04Kx6JRFeaxQZ6dVoVqcMsRValnJat9vVRENm/4vEMCEYzAaOgPh8ROJTYLmZvrdqQcX70xTYmapgOIF8iJo1nGyqJXf7Alt5x|C2j/fHzmyCABN5ng==|00001000000403155917||

Este documento es una representación impresa de un CFDI

*[Handwritten signatures and stamps]*



**H. AYUNTAMIENTO DE TENANGO DEL VALLE**  
2016 - 2018  
**DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS Y DESARROLLO URBANO.**  
RESUMEN DE ESTIMACION  
ESTIMACION No. 3 (TRES FINIQUITO Y VOLUMEN ADICIONAL)

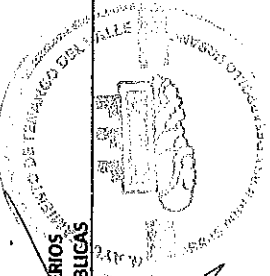


LUGAR Y FECHA DE ELABORACION: Toluca, Mexico a 10 de Agosto de 2018			AVANCE FISICO: 100.00%
			AVANCE FINANCIERO: 100.00%
OBRA :  "CONSTRUCCION DE TECHUMBRE EN ESCUELA PRIMARIA LIC. LEON GUZMAN, EN SAN FRANCISCO TETIELA"	UBICACION: SAN FRANCISCO TETIELA		DEL CONTRATO
	CONTRATISTA: GRUPO INMOBILIARIO GREEN LAND S.A. DE C.V. CERRADA O PRIVADA CONJUNTO ALAMOS No. 16 COL. LOS CEDROS, METEPEC, EDO. MEX. C.P. 52154		MTV/16-18/OP/FISM-18/IR/04/2018
			FECHAS
		INICIO: 13/04/2018	MODALIDAD DE LA CONTRATACION
		TERMINACION: 10/08/2018	INVITACION RESTRINGIDA
		IMPORTE SIN I.V.A. \$1,279,340.85	CONVENIO ADICIONAL IMPORTE
			IMPORTE CONTRATO Y CONVENIO S/IVA
CLAVE	PARTIDAS DEL CATALOGO	IMPORTE \$ SIN IVA	PARTIDAS FUERA DEL CATALOGO
1	CIMENTACION	\$2,810.31	IMPORTE \$ 843.09
2	CUBIERTA	\$0.00	\$0.00
3	TRABAJOS COMPLEMENTARIOS	\$35,585.06	\$10,675.52
4	VOLUMEN ADICIONAL	\$16,583.06	\$16,583.06
SUBTOTAL:		\$54,978.43	(CINCUENTA Y CUATRO MIL, NOVECIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS M43/100 M.N.)

**ADMINISTRADOR UNICO DE LA**  
*(Signature)*  
**C. DANIEL CRUZ BRAVO**

**DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PUBLICAS**  
*(Signature)*  
**ARO. URB. JACOBO CAMACHO RIOS**

**SUPERVISOR DEL AYUNTAMIENTO**  
*(Signature)*  
**ARO. ABEREDO ALBERTO RAMAN JIMENEZ**





H. AYUNTAMIENTO DE TENANGO DEL VALLE  
2016 - 2018

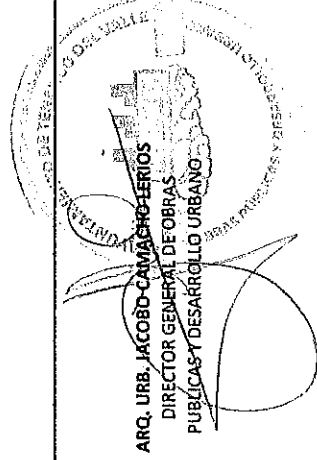
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

ESTIMACION No. 3 (TRES FINIQUITO Y VOLUMEN ADICIONAL) AVANCE FISICO - FINANCIERO  
AVANCE FISICO ACUMULADO HASTA ESTA ESTIMACION: 100.00%



LUGAR Y FECHA DE ELABORACION: TOLUCA, MEXICO A 10 DE AGOSTO DE 2018		No. DE CONTRATO:	
OBRA:	"CONSTRUCCION DE TECHUMBRE EN ESCUELA PRIMARIA LIC. LEON GUZMAN, EN SAN FRANCISCO TETETLA"	PERIDO DE ESTIMACION:	MTV/16-18/OP/FISM-18/IR/04/2018
CONSTRUCTORA:	GRUPO INMOBILIARIO GREEN LAND S.A. DE C.V.	C.M.I.C.	10 DE AGOSTO DE 2018
		CATALOGO DE CONTRATISTAS	
		SAOP/271117/00778/N	
<b>ESTADO DE CUENTA</b>			
C/IVA		IMPORTE	\$54,978.43
IMPORTE TOTAL DEL CONTRATO:		I.V.A.	\$8,796.55
PAGADO HASTA LA ESTIMACION ANTERIOR		SUBTOTAL:	\$63,774.98
IMPORTE DE ESTA ESTIMACION		DEDUCCIONES	
SALDO POR EJERCER O CANCELAR		ANTICIPO	\$16,493.53
ANTICIPO		I.V.A. ANTICIPO	\$2,638.96
IMPORTE DEL ANTICIPO SIN I.V.A.		2.0% DER. SERV. CONT.	\$0.00
AMORTIZACION HASTA ESTIMACION ANTERIOR		0.2% I.C.I.C.	\$0.00
EN ESTA ESTIMACION		0.5% CMIC	\$0.00
SALDO POR AMORTIZAR		OTROS	
		SUBTOTAL:	\$19,132.49
IMPORTE CON LETRA		IMPORTE LIQUIDO TOTAL A COBRAR:	\$44,642.49
CUARENTA Y DOS MIL TRESCIENTOS SESENTA PESOS Y 49/100 M.N.			

C. DANIEL CRUZ BRAVO  
REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA CONSTRUCTORA



ARQ. ALFREDO ALBARRAN JIMENEZ  
SUPERVISOR DEL AYUNTAMIENTO



**H. AYUNTAMIENTO DE TENANGO DEL VALLE**  
 2016 - 2018  
**DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS Y DESARROLLO URBANO.**  
**REPORTE GENERAL FINANCIERO DE OBRA**



**ESTIMACION No. 3 (TRES FINIQUITO Y VOLUMEN ADICIONAL)**

LUGAR Y FECHA DE ELABORACION:		Toluca, Mexico a		10 de Agosto de 2018		AVANCE FISICO:		100.00%	
						AVANCE FINANCIERO:		100.00%	
OBRA :	DEL CONTRATO								
	"CONSTRUCCION DE TECHUMBRE EN ESCUELA PRIMARIA LIC. LEON GUZMAN, EN SAN FRANCISCO TETETLA"			MODALIDAD DE LA CONTRATACION			INVITACION RESTRINGIDA		
	UBICACION: SAN FRANCISCO TETETLA			MTV/16-18/OP/FISM-18/18/04/2018			CONVENIO ADICIONAL IMPORTE		
	CONTRATISTA: GRUPO INMOBILIARIO GREEN LAND S.A. DE C.V			FECHAS			IMPORTE SIN I.V.A.		
	CERRADA O PRIVADA CONJUNTO ALAMOS No. 16 COL. LOS CEDROS, METEPEC, EDO. MEX. C.P. 521534			INICIO: 13/04/2018			IMPORTE CONTRATO Y CONVENIO S/IVA		
				TERMINACION: 10/08/2018					
				IMPORTE SIN I.V.A.					
				\$1,279,340.85					
EST. No.	PERIODO DE EJECUCION	IMPORTE		0.50% C.I.C.E.M	2% SER. VIG. INSP. Y CONT.	0.20% I.C.I.C.	ANTICIPO		IMPORTE LIQUIDO
		TRABAJO	I.V.A.				AMORTIZACION	I.V.A.	
EST. No. 1 (UNO)	13 de Abril de 2018 29 de Junio de 2018	\$894,527.87	\$143,124.46	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$268,358.36	\$42,937.34	\$726,356.63
EST. No. 2 (DOS)	30 de Junio de 2018 02 de Agosto de 2018	\$329,834.55	\$52,773.53	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$98,950.37	\$15,832.06	\$267,825.65
EST. No. 3 (TRES FINIQUITO Y TO Y)	03 de Agosto 2018 10 de Agosto 2018	\$4,978.43	\$8,796.55	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$16,493.53	\$2,638.96	\$44,842.49
TOTALES:		\$1,279,340.85	\$204,694.54	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$383,802.26	\$61,408.36	\$1,038,824.77
SALDOS POR EJERCER O CANCELAR Y SALDOS POR AMORTIZAR		\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00

**C. DANIEL CRUZ BRAVO**  
 ADMINISTRADOR UNICO DE LA  
 EMPRESA CONTRATISTA

**ARO. URB. JACOBO SALAS CORTIERS**  
 DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PUBLICAS  
 Y DESARROLLO URBANO

**ARC. ALVARADO ALVARADO JIMENEZ**  
 SUPERVISOR DEL AYUNTAMIENTO



**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE  
TENANGO DEL VALLE 2016-2018**  
**DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS Y DESARROLLO URBANO**

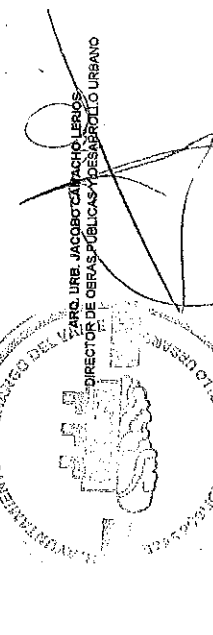
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHUMBRE EN ESCUELA PRIMARIA LIC. LEON GUZMAN, EN SAN FRANCISCO TETETLA  
ESTIMACION No. 3 (TRES FINGUITO Y VOLUMEN ADICIONAL)  
PROGRAMA DE INVERSION FISM/2018  
No. DE CONTRATO MTV/16-18/OP/FISM-18/IR/04/2018  
FECHA DE INICIO viernes, 13 de abril de 2018  
FECHA DE TERMINO viernes, 10 de agosto de 2018  
FECHA DE ESTIMACION



CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U	IMPORTE	ESTIMADO ANTERIOR		IMPORTE	CANTIDAD	VOLUMEN ADICIONAL	SUB-TOTAL	DOCUMENTOS AMT.
						PROGRAMADO	MODIFICADO EN EL PERI					
MTV-OP-01	Trazo y medición del área de trabajo por medidas manuales, estableciendo referencias para desplante de estructuras	M2	492.87	8.93	4,382.04	492.87	4,382.04	4,382.04	0.00	0.00	\$4,382.04	\$1,224,382.42
MTV-OP-02	Instalación de tapal profesional de 2.00 mts de altura de malla electrosoldada 8-610-10 a base de bastidor de pólido de madera de pino de 3 1/2 x 3 1/2 x 10, anclados al piso en donde de 400x200x50 mts, con Fc=100 kg/cm <sup>2</sup> , torcido malla electrosoldada de 8-610-10, incluye: material, mano de obra, herramientas, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	211.50	156.77	33,158.86	211.50	33,158.86	33,158.86	0.00	0.00	33,158.86	
MTV-OP-03	Demolicion de piso existente de hasta 10 cms. de espesor simple, con mano incluye: mano de obra, equipo y herramientas	M2	120.00	66.90	7,998.00	120.00	7,998.00	7,998.00	0.00	0.00	7,998.00	
MTV-OP-04	Excavación en cuneta por medios manuales para desplante de estructuras, en tramos de material en zonas A o B, material tipo 1 o 2 de 0.00 a 2.00 m de profundidad, el material se apilará a pie de excavación y será utilizado según las especificaciones de los manuales de obra, en caso de tratarse se apilará a pie de excavación, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramientas	M3	77.44	144.43	11,184.66	77.44	11,184.66	11,184.66	0.00	0.00	11,184.66	
MTV-OP-05	Fabricación de planilla de 5 cm de espesor de concreto hecho en obra de Fc=100 kg/cm <sup>2</sup> resistencia normal, TMA de 3/4", concreto hecho en obra con revolvedora, para recibir elementos de cimentación, incluye: materiales, mano de obra y equipo y herramientas, no incluye: mano de obra, terminación.	M2	50.00	142.92	7,128.00	50.00	7,128.00	7,128.00	0.00	0.00	7,128.00	
MTV-OP-06	Varilla corrugada del #3 hasta #8 de fy=4200 kg/cm <sup>2</sup> , en elementos estructurales, armado con los diámetros y especificaciones indicadas en el proyecto estructural, incluye: suministro, transporte y colocación, aceros dentro de la obra, hasta el lugar de colocación, graleros traspaes, alineos, recodo de materiales, especificaciones, mano de obra y herramientas, por unidad 5 obra terminada	KG	1,186.93	29.36	34,960.14	1,186.93	34,960.14	34,960.14	0.00	0.00	34,960.14	
MTV-OP-07	Área de acero iso ASTM A36 de 1", 20 cms de rosca en un de sus extremos y en el otro un doble de 90 con 20 cms de longitud dando un desarrollo total de 1.20 mt, con buena y conformidad de acuerdo a las especificaciones de proyecto estructural el precio incluye: suministro, colocación, revelación con equipo topográfico, materiales, mano de obra, herramienta, equipo menor por unidad de obra terminada	PZA	48.00	476.25	22,960.00	48.00	22,960.00	22,960.00	0.00	0.00	22,960.00	
						121,647.70	121,647.70	121,647.70	0.00	0.00	121,647.70	6.00
						121,647.70	121,647.70	121,647.70	0.00	0.00	121,647.70	0.00

ARG. ALFREDO ALBAFERRIN JIMENEZ  
SUPERVISOR DE OBRA

ARG. J. CARMIEN CARRANZO RODRIGUEZ ORTEGA  
SUPERINTENDENTE DE LA EMPRESA CONSTRUCTORA





**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE  
TENANGO DEL VALLE 2016-2018**

**DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS Y DESARROLLO URBANO**

CONSTRUCCION DE TECHUMBRE EN ESCUELA PRIMARIA L.C. LEON GUZMAN, EN SAN FRANCISCO TETETLA  
ESTIMACION No. 3 (TRES FINQUITO Y VOLUMEN ADICIONAL)

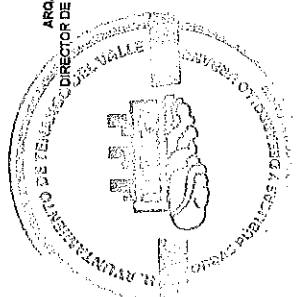
PROGRAMA DE INVERSION FISM/2018  
No. DE CONTRATO MTV/16-18/OP/FISM-18/BR/04/2018  
FECHA DE INICIO viernes, 13 de abril de 2018  
FECHA DE TERMINO viernes, 10 de agosto de 2018

FECHA DE ESTIMACION



CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	PROGRAMADO		ESTIMADO ANTERIOR		MADO EN EL PERI	VOLUMEN ADICIONAL		OBSERVACIONES
					IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD		VOLUMEN ADICIONAL	TOTAL	
MTV-OP-08	Concesion de cambio de cimentacion, para acabado comul, incluye: materiales, sacos, cante, habilitacion embudo, mano de obra, equipo y herramienta menor, por unidad de obra terminada	M2	47.88	165.01	9,010.72	47.88	9,010.72	0.00	0.00	0.00	0.00	
MTV-OP-09	Concreto hecho en obra, con una resistencia a la compresion de f'c=250 kg/cm2 a 28 dias, TMA 18 mm revestimiento 12.5 maximo de acuerdo a las especificaciones indicadas en el proyecto de estructura, el precio incluye: suministro, colocacion, revestimiento, cobado, vibrado, equipo, mano de obra y herramienta menor, por unidad de obra terminada	M3	10.95	3,369.14	36,892.08	10.95	36,892.08	0.00	0.00	0.00	0.00	
MTV-OP-10	Refraso en capas con material producto de la excavacion, compactado con balastro al 50% PVMS Proctor, tendido y hundimiento del material en cada capa y retro de sobrantes fuera de la unidad, el precio incluye: mano de obra, herramienta menor, por unidad de obra terminada	M3	65.29	124.39	8,245.81	65.29	8,245.81	0.00	0.00	0.00	0.00	
MTV-OP-11	Acero: cation de material producto empacado, v/c dimensiones, fuera de la obra a 16x 160mm, incluye: carga a mano y desocage volteo	M3	28.80	161.51	4,628.47	28.80	4,628.47	0.00	0.00	0.00	0.00	
MTV-OP-12	Acero: estribo (estribo), tipo no metálico, con una resistencia a la compresion minima de 450 kg/cm2 a los 28 dias y de acuerdo a las especificaciones de proyecto, el precio incluye: suministro, colocacion, materiales, cimbra y desocado, mano de obra, equipo y herramienta menor por unidad de obra terminada	M3	0.13	21,617.78	2,810.31	0.00	0.00	0.13	0.00	0.00	2,810.31	
MTV-OP-13	Firma de concreto de hasta 10 cm de espesor con malla electrosoldada E-810-10 y concreto premezclado estructural clase "I", con una resistencia a la compresion de f'c=250 kg/cm2 a 28 dias, TMA 18 mm revestimiento 12.5 maximo de acuerdo a las especificaciones indicadas en el proyecto de estructura, el precio incluye: suministro, colocacion, revestimiento, coado, vibrado, equipo, mano de obra y herramienta menor, por unidad de obra terminada	M2	117.40	440.82	51,784.01	117.40	51,784.01	0.00	0.00	0.00	0.00	
MTV-OP-14	Sumidero: fabricacion, transporte y montaje de estructura metálica a dos aguas, con una pendiente del 30%, a base de placa y pernos comerciales de acero A-36, formado por columnas y traveses de IPR, contravento y controlamiento de tendido fin y agujeros monton, acabada con lmpieza mecánica, una mano de primado gris y acabado con esmalte alquidato de aherwin Williams, el precio incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta menor	KG.	11,152.17	51.05	569,318.28	11,152.17	569,318.28	324,059.66	324,059.66	324,059.66	16,581.06	
				SUBTOTAL ESTA HOJA		SUBTOTAL ESTA HOJA		SUBTOTAL ESTA HOJA		SUBTOTAL ESTA HOJA		
				881,368.58		881,368.58		678,659.37		19,363.37		
				ACUMULADO		ACUMULADO		ACUMULADO		ACUMULADO		
				192,917.39		192,917.39		890,107.07		19,333.37		

ARQ. ALFREDO ALBARRAN GOMEZ  
 SUPERVISOR DE OBRA  
 ARQ. URB. JACOBO CAMACHO LEROS  
 DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS Y DESARROLLO URBANO  
 REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA  
 CONSTRUCTORA  
 AS. J. DANIEL...  
 SUPERINTENDENTE DE LA EMPRESA





H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE  
TENANGO DEL VALLE 2016-2018

DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS Y DESARROLLO URBANO

CONSTRUCCION DE TECHUMBRE EN ESCUELA PRIMARIA LIC. LEON GUZMAN, EN SAN FRANCISCO TETETLA

ESTIMACION No. 3 (TRES FINIQUITO Y VOLUMEN ADICIONAL)

PROGRAMA DE INVERSION FISM/2018

No. DE CONTRATO MTV/16-1809/FISM-180R/04/2018

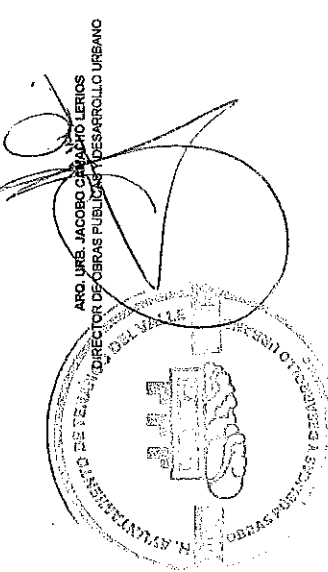
viernes, 13 de abril de 2018

FECHA DE TERMINO viernes, 10 de agosto de 2018

FECHA DE ESTIMACION



CLAVE	CONCEPTO	PROGRAMADO			ESTIMADO ANTERIOR			MADO EN EL PERIODO			VOLUMEN ADICIONAL			DOCUMENTOS ANT.
		UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	VOLUMEN ADICIONAL	TOTAL	
MTV-OP-15	Ganache clasico de lamina para cal. 26 en color rojo jacoza con inf. acabado poliestirfo al precio incluye: suministro, colocacion, accesorios de fijacion, mano de obra, materiales, herramientas y equipo por unidad de obra terminada.	M2	445.24	550.79	245,233.74	445.24	245,233.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	51,224,352.42	
MTV-OP-16	Comaion para galvania de 0.56 m de desarrollo, en lamina pinto cal. 26 el precio incluye: suministro, colocacion, accesorios de fijacion, mano de obra, materiales, herramientas y equipo por unidad de obra terminada.	ML	47.62	455.11	21,672.34	47.62	21,672.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
MTV-OP-17	Cablete y chumal para galvania, en lamina pinto cal. 26 el precio incluye: suministro, colocacion, accesorios de fijacion, mano de obra, materiales, herramientas y equipo por unidad de obra terminada.	ML	23.81	611.52	14,560.29	23.81	14,560.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
MTV-OP-18	Bajete de agua plumb de PVC estandar de 4" diametro, incluye: suministro, colocacion, materiales, mano de obra, equipo y herramienta menor.	ML	46.00	173.95	8,345.28	46.00	8,345.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
MTV-OP-19	Remate cable 26 para cablete clasico cubierto galvania, el precio incluye: suministro, colocacion, materiales, mano de obra, equipo y herramienta menor.	ML	2.00	543.00	1,086.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
MTV-OP-20	Remate lateral para galvania, calibre 24 de 0.61 m de desarrollo el precio incluye: suministro, colocacion, materiales, mano de obra, equipo y herramienta menor.	ML	37.40	414.36	15,497.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
MTV-OP-21	Cerquillo de lamina pinto cal. 24 de 4" pra de diametro incluye: suministro, instalacion, sellado, fijacion al canal, materiales, mano de obra, herramientas y equipo.	ML	8.00	243.44	1,947.52	8.00	1,947.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
SUBTOTAL ESTADISTICA				304,342.23	291,758.17									
ACUMULADO				311,259.61	1,081,866.24									
SUBTOTAL ESTADISTICA HOJA				0.00	0.00									
ACUMULADO				19,363.37										



ARG. URB. JACOBO CARRANCHO LERIOS  
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS Y DESARROLLO URBANO

ARG. ALFREDO ALBARRADO JIMENEZ  
SUPERVISOR DE OBRA

ARG. CARTEL CRUZ BRAVO  
REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA  
CONSTRUCTORA

ARG. J. GABRIEL FABRICIO SUAREZ ORTEGA  
SUPERINTENDENTE DE LA EMPRESA



**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE  
TENANGO DEL VALLE 2016-2018**

**DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS Y DESARROLLO URBANO**

PROGRAMA DE INVERSION FISM/2018

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHUMBRE EN ESCUELA PRIMARIA LIC. LEON GUZMAN, EN SAN FRANCISCO TETILLA

ESTIMACION No. 3 (TRES FINICUITO Y VOLUMEN ADICIONAL)

No. DE CONTRATO MTV/16-18/OPFISM-4818/RD/2018

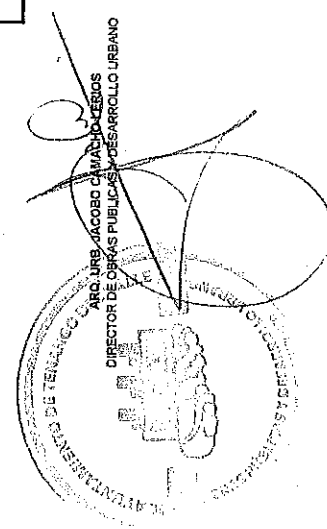
FECHA DE INICIO viernes, 13 de abril de 2018

FECHA DE TERMINO viernes, 10 de agosto de 2018

FECHA DE ESTIMACION



CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U	IMPORTE	PROGRAMADO		IMPORTE DEL CONTRATO SIWA	PRESENTE DOCUMENTO	I.V.A. - 16%	SUB-TOTAL	DOCUMENTOS ANT.
						CANTIDAD	IMPORTE					
MTV-OP-22	Registro de 0.40x0.6x1 m de tabique rojo asentado con mortero cemento 1:4 incluye: marco y tapa.	PZA.	10.00	4,069.88	40,698.80	10.00	40,698.80	\$54,878.43	\$54,878.43	\$8,798.95	\$63,774.38	\$1,224,362.42
MTV-OP-23	Tubera de PVC sanitario de 6", incluye: trazo, nivelacion, excavacion, afine de fondo de cota, tendido de tubería, relleno, compensacion y reposicion de piso de concreto, material, mano de obra, herramientas y equipo.	ML	80.00	671.65	53,724.00	80.00	53,724.00				0.00	
<b>TRABAJOS COMPLEMENTARIOS</b>												
	Fabricación, suministro y colocación de Tablero multi funcional de baquestral y fubal a base de tubo de acero cal. 40 de 3" x 2 1/2", cubero de Acrylic y refuerzos con lamina negra lisa cal. 10 (3.1 mm esp), incluye: cotas, soladadura, transporte, herramientas, equipo, material y mano de obra.	PZA.	2.00	19,037.89	38,075.78	2.00	38,075.78				0.00	
	Carra de proteccion de 2.5 m de altura en extremos transversales de la techumbre, a base de perfil de 4" x 2" y malla cónica, incluye: suministro de materiales, fabricacion, fijacion, de ensamble, mano de obra equipo y herramienta.	ML	30.00	895.01	26,850.30	0.00	0.00				0.00	
MTV-OP-24	Lleno de volúmenes de 3.00 x 2.00 m, incluye: rotulados con colores suabato e indicaciones y lineamientos del ayuntamiento, incluye: suministro y colocación.	PZA.	1.00	5,734.78	5,734.78	0.00	0.00				0.00	
		SUBTOTAL ESTA HOJA			189,041.24	SUBTOTAL ESTA HOJA			132,486.13		35,555.00	
		ACUMULADO			1,279,340.85	ACUMULADO			1,224,362.42		54,976.43	
		SUBTOTAL			\$1,279,340.85	SUBTOTAL			\$1,224,362.42		\$54,976.43	
		IVA 0.16			\$204,684.54	IVA 0.16			\$195,867.99		\$8,798.55	
		TOTAL			\$1,484,025.39	TOTAL			\$1,420,260.41		\$63,774.98	



ARG. URS JACOBO CAMACHO CEBOS  
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS Y DESARROLLO URBANO

ARG. ALFREDO ALVARADO JIMENEZ  
SUPERVISOR DE OBRA

C. DANIEL CRUZ BRAVO  
REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA  
CONSTRUCTORA

ARG. J. CARMEN CARLOS RODRIGUEZ ORTIZ  
SUPERINTENDENTE DE LA EMPRESA