



CARÁTULA



CONTRATISTA: **FILIBERTO LÓPEZ TORRES** R.F.C. **LOTF650328NK4**
 DOMICILIO: **ANTONIO NAVA No. 30, COL. UNIDAD Y TRABAJO, XALAPA, VER. C.P. 91154** INFONAVIT: **F5437317102**
 SEFIPLAN: **19991** IMSS: **F5437317102**
 TELEFONO: **(228) 840 67 81**

MUNICIPIO			
No.	NOMBRE:	ZONA:	MODULO:
096	H. Ayuntamiento de La Antigua	CENTRO	
FONDO:	EJERCICIO:		
FISM-2019	2019		

OBRA			
No DE OBRA.	DESCRIPCION:	LOCALIDAD:	
2019300160002	"AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO SEGUNDA ETAPA EN LAS CALLES MEXICO, VERACRUZ, CANAL DE RIEGO Y FLORES MAGON ENTRE MIGUEL HIDALGO Y SALVADOR ESQUER; CALLE SALVADOR ESQUER ENTRE FLORES MAGON Y ANDADOR SIN NOMBRE; CALLE PUEBLA ENTRE FLORES MAGON Y CANAL DE RIEGO Y ANDADOR SIN NOMBRE ENTRE SALVADOR ESQUER Y CALLE MEXICO DE LA COLONIA EL MODELO.	EL MODELO	
No DE CONTRATO:	DE FECHA	MONTO:	PROCEDIMIENTO PARA LA ADJUDICACION DEL CONTRATO:
MAN-FISM-IR-2019300160002	16-abr-19	\$ 1,838,109.91	LICITACION PUBLICA: ()
		ANTICIPO:	INVITACION RESTRINGIDA: CUANDO MENOS A TRES (X)
		\$ 551,432.97	ADJUDICACION DIRECTA ()

Estimación 4 FINIQUITO

PERIODO DE CONTRATO: 22-abr-19 A 10-jul-19
 PERIODO DE EJECUCION: 16-jun-19 A 30-jun-19

DEDUCCIONES Y RETENCIONES: (DEL IMPORTE DE ESTA ESTIMACION) DETERMINACION DEL SALDO A PAGAR.

AMORTIZACION DE ANTICIPO 30% (INCLUIDO EL I.V.A.):	\$ 93,459.68	IMPORTE DE LA OBRA EJECUTADA INCLUYE I.V.A	\$ 311,532.28
5 AL MILLAR VIG. INSP. Y CONTROL (0.005 SIN INCLUIR I.V.A.):	\$ 1,342.81	DEDUCCIONES Y RETENCIONE	\$ 94,802.49
2 AL MILLAR C.M.I.C. SOLO EN CASO DE EXISTIR CONVENIO (0.002 SIN INCLUIR I.V.A.)	\$ -		
OTROS:	\$ -		

TOTAL DE DEDUCCIONES Y RETENCIONES: \$ 94,802.49 SALDO A PAGAR CON I.V.A. \$ 216,729.79

FECHA: julio 3, 2019 BUENO POR: \$ 216,729.79

RECIBI DEL **H. Ayuntamiento de La Antigua**
 LA CANTIDAD DE \$ **216,729.79**
 POR CONCEPTO DEL PAGO DE LA **Estimación 4 FINIQUITO AMPARANDO TRABAJOS EJECUTADOS.**
 (Dieciséis mil setecientos veintinueve pesos 79/100 m.n.)

Elaboró

FILIBERTO LÓPEZ TORRES
 Contratista

ARACELI GARCÍA GARCÍA
 Director de Obras Públicas
 2018 - 2021

Vo. Bo.

ARIANA

Presidente Municipal



TESORERIA
 2018 - 2021



RESUMEN POR PARTIDAS



CONTRATISTA:
DOMICILIO:
REG. SEFIPLAN:
PROGRAMA :

FILIBERTO LÓPEZ TORRES
ANTONIO NAVA No. 30, COL. UNIDAD Y TRABAJO, XALAPA, VER. C.P. 91154
19991
FISM-2019

TELÉFONO: (228) 840 67 81
R.F.C.:
INFONAVIT:
IMSS:

LOT6680328NK4 ESTIMACION No.: 4 (CUATRO FINIQUITO)
F5437317102
F5437317102 HOJA NO.: 1 DE 1

FECHA DE ELABORACION: 03-jul-19
PERIODO DE EJECUCION: 16-jun-19 30-jun-19
FECHA DE INICIO CONTRACTUAL: 22-abr-19
FECHA TERMINO CONTRACTUAL: 10-jul-19

OBRA:
UBICACIÓN:

NO. DE CONTRATO: MAN-FISM-IR-2019300160002
NO. DE OBRA: 2019300160002
"AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO SEGUNDA ETAPA EN LAS CALLES MEXICO, VERACRUZ, CANAL DE RIEGO Y FLORES MAGON ENTRE MIGUEL HIDALGO Y SALVADOR ESQUJER, CALLE SALVADOR ESQUER ENTRE FLORES MAGON Y ANDADOR SIN NOMBRE; CALLE PUEBLA EL MODELO

CONCEPTO		IMPORTE	AVANCE FINANCIERO
PARTIDA No. A	PRELIMINARES	\$ 770.52	0.04%
PARTIDA No. B	EXCAVACIONES	\$ 67,097.21	3.65%
PARTIDA No. C	ACOSTILLADO Y TUBERIA	\$ 103,785.12	5.65%
PARTIDA No. D	ACARREOS	\$ 8,807.56	0.48%
PARTIDA No. E	POZOS DE VISITA Y BROCALES	\$ 59,867.80	3.26%
PARTIDA No. F	REPOSICIÓN DE BANQUETAS	\$ 28,318.60	1.54%
SUBTOTAL =		\$ 268,646.81	14.62%
I.V.A. (16%) =		\$ 42,983.49	2.34%
TOTAL =		\$ 311,630.30	16.96%
TOTAL A COBRAR =		\$ 311,532.28	16.96%

* La contratista renuncia a la cantidad de 98.02 pesos incluido el iva, para cerrar al monto de contrato.

Elaboró
FILIBERTO LÓPEZ TORRES
Contratista

Revisó
ARQ. MARITZA JARAMILA
Residente

Vo.Bo.
ING. JORGE LUIS LEBENDECHY HUESCA
Supervision Externa

Vo.Bo.
ARQ. VERONICA CARLOS REYES BRETON
Director de Obras Publicas



ESTIMACIÓN No. 4 FINIQUITO



CONTRATISTA: FILIBERTO LÓPEZ TORRES TELEFONO: (228) 840 67 81 R.F.C. LOTF650328NK4 ESTIMACIÓN No.: 4 (CUATRO FINIQUITO)
 DOMICILIO: ANTONIO NAVA No. 30, COL. UNIDAD Y TRABAJO, XALAPA, VER. C.P. 91154 INFONAVIT: F8497317102 HOJA NO.: 1 de 7
 REG. SEFIPLAN: 19991 FISM-2019 NO. DE CONTRATO: MAN-FISM-IR-2019300160002 MAN-FISM-IR-2019300160002 FECHA DE ELABORACION: 03-jul-19
 PROGRAMA: FISM-2019 NO. DE OBRA: 2019300160002

OBRA: "AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO SEGUNDA ETAPA EN LAS CALLES MEXICO, VERACRUZ,CANAL DE RIEGO Y FLORES MAGON ENTRE MIGUEL HIDALGO Y SALVADOR
 UBICACIÓN: EL MODELO PERIODO DE EJECUCION: 16-jun-19 30-jun-19
 FECHA DE INICIO CONTRACTUAL: 22-abr-19
 FECHA TERMINO CONTRACTUAL: 10-jul-19

CLAVE:	CONCEPTO	UNIDAD	P.U	VOLUMENES			EXCEDENTE	IMPORTE EN ESTIMACIÓN
				PRESUPUESTO	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE		
A	PRELIMINARES							
MAN-01	TRAZO Y NIVELACIÓN DE TERRENO CON APARATOS TOPOGRÁFICOS ESTABLECIENDO EJES AUXILIARES Y REFERENCIAS. INCLUYE: TRABAJOS DE CAMPO, GABINETE, ELABORACIÓN E IMPRESIÓN DE PLANO FINAL, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR, EQUIPOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	\$ 9.08	1061.00	714.59	54.48	769.07	\$ 494.68
MAN-02	CORTE DE PAVIMENTO EXISTENTE CON CORTADORA DE DISCO DIAMANTE. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	\$ 10.87	1474.20	1424.56	8.00	1432.56	\$ 861.96
MAN-03	DEMOLICIÓN A MANO DE CONCRETO SIMPLE. INCLUYE: APILE DEL MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	\$ 383.51	91.29	86.82	0.48	87.30	\$ 188.88
B	EXCAVACIONES							
MAN-05	EXCAVACION A MANO EN CEPAS MATERIAL SECO TIPO II, PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 M. INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 197.42	319.81	319.81	293.87	613.68	\$ 58,015.82
TOTAL DE PRELIMINARES = \$							770.52	
TOTAL DE ESTA HOJA = \$							58,796.34	

Elaboró
 Filiberto López Torres
 Contratista

Revisó
 Arq. Beatriz Abian Robado
 Revisó

Vo.Bo.
 Ing. Jorge Luis Urdechy Huesca
 Supervisión Externa

Vo.Bo.
 Arq. Venancio Carlos Reyes Breton
 Director de Obras Publicas



ESTIMACIÓN No. 4 FINIQUITO

CONTRATISTA: FILIBERTO LÓPEZ TORRES TELEFONO: (228) 840 67 81 R.F.C. LOTF650328NK4 ESTIMACIÓN No. 4 (CUATRO FINIQUITO)
 DOMICILIO: ANTONIO NAVA No. 30, COL. UNIDAD Y TRABAJO, XALAPA, VER. C.P. 91154 INFONAVIT: F5437317102 HOJA NO.: 2 de 7
 REG. SEFIPLAN: 19981 NO. DE CONTRATO: MAN-FISM-IR-2019300160002 FECHA DE ELABORACION: 03-jul-19
 PROGRAMA: FISM-2019 2019300160002

OBRA: "AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO SEGUNDA ETAPA EN LAS CALLES MEXICO, VERACRUZ,CANAL DE RIEGO Y FLORES MAGON ENTRE MIGUEL HIDALGO Y SALVADOR PERIODO DE EJECUCION: 16-jun-19 30-jun-19
 UBICACIÓN: EL MODELO EL MODELO FECHA DE INICIO CONTRACTUAL: 22-abr-19
 FECHA TERMINO CONTRACTUAL: 10-jul-19

CLAVE:	CONCEPTO	UNIDAD	P.U	VOLUMENES			IMPORTE EN ESTIMACIÓN
				PRESENTES	EXCEDENTE	ACUMULADO ANTERIOR	
MAN-08	RELLENO EN CEPAS CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON COMPACTADOR MANUAL (BAILARINA). INCLUYE: VOLTEO CON PALA.	M3	\$ 148.51	1051.62	957.18	61.15	\$ 9,081.39
C	ACOSTILLADO Y TUBERIA						TOTAL DE EXCAVACIONES = \$ 67,097.21
MAN-09	PLANTILLA CON MATERIAL DE BANCO ARENA PARA APOYO DE TUBERIAS. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, MEDIDO COMPACTO.	M3	\$ 388.60	81.40	78.37	5.15	\$ 1,980.98
MAN-11	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO PARA ALCANTARILLADO DE PVC S-25 SANITARIO DE 8" (20 CM.) DE DIAMETRO. INCLUYE: MANIOBRA DE CARGA Y DESCARGA, ACARREOS INTERNOS DE BODEGA DE OBRA, AL LUGAR DE SU UTILIZACION, MATERIAL, MANO DE OBRA,	ML	\$ 281.80	821.80	693.98	64.50	\$ 16,886.10
MAN-12	ACOSTILLADO DE TUBERIA CON ARENA DE 40 CMS ESPESOR POR MEDIOS MANUALES. INCLUYE: APISONADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS Y DESPERDICIOS.	M3	\$ 384.58	292.48	274.79	18.65	\$ 7,172.42
MAN-13	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DESCARGA DOMICILIARIA. INCLUYE: PIEZA ESPECIAL DE PVC DE 10' A 6" Y 7.0 M. EN PROMEDIO DE TUBERIA DE PVC ALCANTARILLADO S-25 DE 6" EXCAVACIONES, RELLENOS ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$ 2,980.98	6.00	10.00	4.00	\$ 11,923.96
TOTAL DE ESTA HOJA = \$							47,054.86

Elaboró
 Filiberto López Torres
 Contrata

Revisó
 Ing. José Luis Lendeby Huesca
 Residente

Vo.Bo.
 Arc. Venancio Carlos Reyes Breton



ESTIMACIÓN No. 4 FINIQUITO



CONTRATISTA: FILIBERTO LÓPEZ TORRES TELEFONO: (228) 940 67 81 R.F.C. LOTF650328NK4 ESTIMACION No. 4 (CUATRO FINIQUITO)
 DOMICILIO: ANTONIO NAVA No. 30, COL. UNIDAD Y TRABAJO, XALAPA, VER. C.P. 91154 INFONAVIT: F5437317102 HOJA NO.: 3 de 7
 REG. SEFIPLAN: 19991 FISM-2019 NO. DE CONTRATO: MAN-FISM-IR-2019300160002 FECHA DE ELABORACION: 03-jul-19
 PROGRAMA: FISM-2019 NO. DE OBRA: 2019300160002

OBRA: "AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO SEGUNDA ETAPA EN LAS CALLES MEXICO, VERACRUZ, CANAL DE RIEGO Y FLORES MAGON ENTRE MIGUEL HIDALGO Y SALVADOR EL MODELO"
 UBICACIÓN: EL MODELO PERIODO DE EJECUCION: 16-jun-19 30-jun-19
 FECHA DE INICIO CONTRACTUAL: 22-abr-19
 FECHA TERMINO CONTRACTUAL: 10-jul-19

CLAVE:	CONCEPTO	UNIDAD	P.U	VOLUMENES			IMPORTE EN ESTIMACIÓN	
				PRESUPUESTO	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTES		EXCEDENTE
MAN-14	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DESCARGA DOMICILIARIA. INCLUYE: PIEZA ESPECIAL DE PVC DE 8" A 6" Y 7.0 M. EN PROMEDIO DE TUBERIA DE PVC AL CANTARILLADO S-25 DE 6", EXCAVACIONES, RELLENOS ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	\$ 2,766.33	52.00	31.00	22.00	1.00	\$ 60,859.26
MAN-18	ELABORACIÓN DE ADEME DE MADERA CERRADO PARA ESTABILIZACIÓN DE TALUDES EN CEPAS. INCLUYE: MANIOBRAS, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, MATERIALES DE CONSUMO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	\$ 121.98	13.68	13.68	40.60	40.60	\$ 4,952.39
D	ACARREOS							
MAN-20	CARGA MECÁNICA Y ACARREO EN CAMIÓN DE VOLTEO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN MATERIAL MIXTO A PRIMER KILOMETRO DE DISTANCIA CAMINO PLANO	M3	\$ 41.34	727.62	569.19	130.02	0.00	\$ 5,375.03
MAN-21	ACARREO EN CAMIÓN DE VOLTEO A KM. SUBSECUENTES DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO.	M3/KM	\$ 8.80	2,182.86	1,707.57	390.06	0.00	\$ 3,432.53
				TOTAL DE ACOSTILLADO Y TUBERIA = \$				103,785.12
				TOTAL DE ACARREOS = \$				8,807.56
				TOTAL DE ESTA HOJA = \$				74,619.21

Elaboró
 FILIBERTO LÓPEZ TORRES
 Copista

Revisó
 ARQ. BEATRIZ ARIAN ROMERO
 Revisión Externa

Vo.Bo.
 ING. JORGE LUIS BENDICAY HUESCA
 Supervision Externa

Vo.Bo.
 ARQ. VENANCIO CARLOS REYES BRETON
 Director de Obras Publicas



ESTIMACIÓN No. 4 FINIQUITO



CONTRATISTA: FILIBERTO LÓPEZ TORRES TELEFONO: (228) 840 87 81 R.F.C. LOTSF50328NIK4 ESTIMACION No.: 4 (CUATRO FINIQUITO)
 DOMICILIO: ANTONIO NAVA No. 30, COL. UNIDAD Y TRABAJO, XALAPA, VER. C.P. 91154 INFONAVIT: F5437317102 HOJA NO.: 4 de 7
 REG. SEFIPLAN: 19991 FISM-2019 NO. DE CONTRATO: MAN-FISM-IR-2019300160002 FECHA DE ELABORACION: 03-jul-19
 PROGRAMA: FISM-2019 NO. DE OBRA: 2019300160002

PERIODO DE EJECUCION: 16-jun-19 30-jun-19
 FECHA DE INICIO CONTRACTUAL: 22-abr-19
 FECHA TERMINO CONTRACTUAL: 10-jul-19

CLAVE:	CONCEPTO	UNIDAD	P.U	PRESUPUESTO	ACUMULADO ANTERIOR	VOLUMENES		IMPORTE EN ESTIMACION	
						PRESENTE	EXCEDENTE		
E	POZOS DE VISITA Y BROCALES								
MAN-22	POZO DE VISITA COMÚN, HASTA 1.25 M. DE PROFUNDIDAD INTERIOR, DIAM. DE 0.60 A 1.20 M., DESPLANTE DE PLANTILLA DE CONCRETO $f_c=150$ KG/CM ² A BASE DE MUROS EN 26 CMS. DE ESPESOR DE TABIQUE ROJO RECOCIDO ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4 ACABADO APLANADO PULIDO A LLANA, CON ESCALONES DE VARILLA DE 1/2" INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS Y DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	\$ 6,417.91	1.00	1.00	2.00	3.00	\$ 12,835.82	
MAN-23	POZO DE VISITA COMÚN, HASTA 1.50 M. DE PROFUNDIDAD INTERIOR, DIAM. DE 0.60 A 1.20 M., DESPLANTE DE PLANTILLA DE CONCRETO $f_c=150$ KG/CM ² A BASE DE MUROS EN 26 CMS. DE ESPESOR DE TABIQUE ROJO RECOCIDO ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4 ACABADO APLANADO PULIDO A LLANA, CON ESCALONES DE VARILLA DE 1/2" INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS Y DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	\$ 7,401.03	5.00	1.00	0.00	1.00	\$	
MAN-24	POZO DE VISITA COMÚN, HASTA 1.75 M. DE PROFUNDIDAD INTERIOR, DIAM. DE 0.60 A 1.20 M., DESPLANTE DE PLANTILLA DE CONCRETO $f_c=150$ KG/CM ² A BASE DE MUROS EN 26 CMS. DE ESPESOR DE TABIQUE ROJO RECOCIDO ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4 ACABADO APLANADO PULIDO A LLANA, CON ESCALONES DE VARILLA DE 1/2" INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS Y DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	\$ 8,272.75	5.00	5.00	2.00	7.00	\$ 16,545.50	
								TOTAL DE ESTA HOJA = \$	29,381.32

Elaboró
 FILIBERTO LÓPEZ TORRES
 Contratista

Revisó
 ARQ. BEATRIZ ALBÁN FORERO
 Residente

Vo.Bo.
 ING. JORGE LUIS TENDECHY HUESCA
 Supervision Externa

Vo.Bo.
 ARQ. VENANCIO CARLOS REYES BRETON
 Director de Obras Publicas



ESTIMACIÓN No. 4 FINIQUITO



CONTRATISTA: FILIBERTO LÓPEZ TORRES TELEFONO: (228) 840 67 81
 DOMICILIO: ANTONIO NAVA No. 30, COL. UNIDAD Y TRABAJO, XALAPA, VER. C.P. 91154
 REG. SECIPLAN: 19991
 PROGRAMA: FISM-2019
 ESTIMACION No.: 4 (CUATRO FINIQUITO)
 R.F.C.: LOTF650328NK4
 INCONAVIT: F9437317102
 IMSS: F9437317102
 HOJA NO.: 5 de 7
 NO. DE CONTRATO: MAN-FISM-IR-2019300160002
 MAN-FISM-IR-2019300160002
 FECHA DE ELABORACION: 03-jul-19

PERIODO DE EJECUCION: 16-jun-19 30-jun-19
 FECHA DE INICIO CONTRACTUAL: 22-abr-19
 FECHA TERMINO CONTRACTUAL: 10-jul-19

UBICACIÓN: "AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO SEGUNDA ETAPA EN LAS CALLES MEXICO, VERACRUZ,CANAL DE RIEGO Y FLORES MAGON ENTRE MIGUEL HIDALGO Y SALVADOR EL MODELO"

CLAVE:	CONCEPTO	UNIDAD	P.U	VOLUMENES			IMPORTE EN ESTIMACIÓN
				PRESUPUESTO	ACUMULADO ANTERIOR	EXCEDENTE	
MAN-25	POZO DE VISITA COMÚN, HASTA 2.00 M. DE PROFUNDIDAD INTERIOR; DIAM. DE 0.60 A 1.20 M., DESPLANTE DE PLANTILLA DE CONCRETO f _c =150 KG/CM ² A BASE DE MUROS EN 26 CMS. DE ESPESOR DE TABIQUE ROJO RECOCIDO ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4 ACABADO APLANADO PULIDO A LLANA, CON ESCALONES DE VARILLA DE 1/2" INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS Y DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	\$ 9,184.74	3.00	5.00	2.00	\$ 18,369.48
MAN-28	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO PARA POZO DE VISITA. INCLUYE: MANIOBRAS DE CARGA Y DESCARGA, ACARREOS INTERNOS DE BODEGA DE OBRA AL LUGAR DE UTILIZACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	\$ 2,382.63	7.00	9.00	2.00	\$ 4,765.26
MAN-29	REGISTRO DE 0.80X0.80X0.90 MT. MEDIDAS INTERIORES DE TABIQUE ROJO RECOCIDO EN 14 CM. DE ESPESOR JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4 APLANADO A BASE DE ARMEX DE 15X15 CM. ACABADO INTERIOR Y PLANTILLA DE CONCRETO f _c =150 KG/CM ² DE 7 CM. INCLUYE: EXCAVACIONES, RELLENO, TAPA DE CONCRETO f _c =250 KG/CM ² DE 12 CM. DE ESPESOR REFORZADA CON VARILLA DEL NO. 3 (3/8) A CADA 15 CM. AMBOS SENTIDOS, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	PZA	\$ 3,665.87	2.00	4.00	2.00	\$ 7,331.74
TOTAL DE POZOS DE VISITA Y BROCALES = \$							59,867.80
TOTAL DE ESTA HOJA = \$							30,486.48

Elaboró

Revisó

Vo.Bo.

Vo.Bo.

FILIBERTO LÓPEZ TORRES

ARQ. BLANCA MARÍA ROSADO

ING. JORGE LUISLENDECHY HUESCA

ARQ. YENANÍO CARLOS REYES BRETON



ESTIMACIÓN No. 4 FINIQUITO



ESTIMACION No. 4 (CUATRO FINQUITO)

LOT650328NK4

R.F.C.

TELÉFONO: (228) 840 67 81

CONTRATISTA: FILIBERTO LÓPEZ TORRES

F5437317102

INFONAVIT:

ANTONIO NAVA No. 30, COL. UNIDAD Y TRABAJO, XALAPA, VER. C.P. 91154

DOMICILIO:

F5437317102

IMSS:

NO DE CONTRATO: 2019300160002

REG. SEFIPLAN: 19991

MAN-FISM-IR-2019300160002

MAN-FISM-IR-2019300160002

NO DE OBRA: 2019300160002

PROGRAMA: FISM-2019

PERIODO DE EJECUCION: 16-jun-19 30-jun-19

FECHA DE INICIO CONTRACTUAL: 22-abr-19

FECHA TERMINO CONTRACTUAL: 10-jul-19

UBICACIÓN: "AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO SEGUNDA ETAPA EN LAS CALLES MEXICO, VERACRUZ,CANAL DE RIEGO Y FLORES MAGON ENTRE MIGUEL HIDALGO Y SALVADOR EL MODELO

HOJA NO. 6 de 7

03-jul-19

CLAVE:	CONCEPTO	UNIDAD	P.U	PRESUPUESTO	ACUMULADO ANTERIOR	VOLUMENES		EXCEDENTE	IMPORTE EN ESTIMACIÓN
						PRESENTE	ACUMULADO		
F	REPOSICIÓN DE BANQUETAS								
MAN-30	SUMINISTRO, TENDIDO A MANO Y COMPACTACIÓN DE BASE HIDRAULICA DE TAMAÑO DE 1 1/2" A FINOS COMPACTADA AL 95% PROCTOR. INCLUYE: CARGA Y ACARREOS DE MATERIAL DE BANCO MEDIDOS COMPACTOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN	M3	\$ 461.24	89.53	76.39	13.16	89.56	0.02	\$ 6,069.92
MAN-31	PAVIMENTO DE CONCRETO MR= 38 KG/CM2, RESISTENCIA NORMAL DE 15 CM., DE ESPESOR VACIADO CON CARRETLA Y BOTE. INCLUYE: CIMBRA METALICA DESCIMBRADO, CURADO, MANO DE OBRA, MATERIALES, Y EQUIPO NECESARIO Y HERRAMIENTA.	M2	\$ 475.56	596.80	535.21	24.22	559.43	0.00	\$ 11,518.06
MAN-32	BANQUETA DE CONCRETO HECHO EN OBRA f'c=150 KG/CM2, AGREGADO MAXIMO DE 3/4" DE 10 CM., DE ESPESOR, ACABADO ESCOBILLADO. INCLUYE: CEMENTO, VOLTEADOR, CIMBRA EN FRONTERA, DESCIMBRADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO	M2	\$ 251.93	44.72	7.88	23.10	30.76	0.00	\$ 5,819.58
TOTAL DE ESTA HOJA = \$									23,407.56

Elaboró

Revisó

Vo.Bo.

Vo.Bo.

FILIBERTO LÓPEZ TORRES

Contratista

ARQ. BEATRIZ ABIAN ROSADO

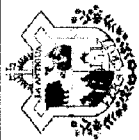
Residente

ING. JORGE LUIS LUNA PECH HUESCA

Supervision Externa

ARQ. YENIVALDO CARROS REYES BRETON

Dirección de Obras Publicas



ESTIMACIÓN No. 4 FINIQUITO



CONTRATISTA: FILIBERTO LÓPEZ TORRES **TELÉFONO:** (228) 840 87 81 **R.F.C.:** LOTS650328NK4 **ESTIMACIÓN No.:** 4 (CUATRO FINIQUITO)
DOMICILIO: ANTONIO NAVA No. 30, COL. UNIDAD Y TRABAJO, XALAPA, VER. C.P. 91154 **INFONAVIT:** F5437317402 **IMSS:** F5437317402 **HOJA No.:** 7 de 7
REG. SEFIPLAN: 19991 **PROGRAMA :** FISM-2019 **NO. DE CONTRATO:** MAN-FISM-IR-2019300160002 **FECHA DE ELABORACION:** 03-Jul-19
NO. DE OBRA 2019300160002
OBRA: "AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO SEGUNDA ETAPA EN LAS CALLES MEXICO, VERACRUZ, CANAL DE RIEGO Y FLORES MAGON ENTRE MIGUEL HIDALGO Y SALVADOR **PERIODO DE EJECUCION:** 16-Jun-19 30-Jun-19
LUBICACIÓN: EL MODELO **FECHA DE INICIO CONTRACTUAL:** 22-abr-19 10-Jul-19
FECHA TERMINO CONTRACTUAL: 10-Jul-19

CLAVE:	CONCEPTO	UNIDAD	P.U	VOLUMENES			IMPORTE EN ESTIMACIÓN	
				PRESUPUESTO	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE		ACUMULADO
G	LIMPIEZA							
MAN-33	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA.	M2	\$ 5.08	1051.00	0.00	966.74	0.00	\$ 4,911.04
TOTAL DE REPOSICIÓN DE PAVIMENTO Y BANQUETAS = \$							28,318.60	
TOTAL DE ESTA HOJA = \$							4,911.04	
TOTAL DE ESTIMACIÓN (SIN I.V.A.) = \$							268,646.81	
I.V.A. (16%) = \$							42,983.49	
TOTAL DE ESTIMACIÓN (CON I.V.A.) = \$							311,630.30	
LA EMPRESA RENUNCIA A LA CANTIDAD DE 98.02 PESOS INCLUYENDO EL I.V.A., PARA AJUSTARSE AL MONTO DE CONTRATO POR LO QUE EL IMPORTE DE ESTA ESTIMACION SERA DE.								
TOTAL DE ESTIMACIÓN (CON I.V.A.) = \$							311,532.28	

Elaboró
 FILIBERTO LÓPEZ TORRES
 Contratista

Revisó
 ARQ. BEATRIZ JABIAN BASSADO
 Residente

Vo.Bo.
 ING. JORGE LUIS LANDECHY HUESCA
 Supervisión Externa

Vo.Bo.
 ARQ. VERÓNICA CARLOS REYES BRETON
 Director de Obras Publicas