



# CARATULA



CONTRATISTA: **ANHEVI CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA S.A. DE C.V.**  
 DOMICILIO: CALLE LIBERTAD N°28 INT. 4 COL. CENTROBANDERILLA, VER. C.P. 91300  
 SEFIPLAN: **3029**  
 TELEFONO: **01(228)8113045**

R.F.C. **ACI150128649**  
 INFONAVIT: **Q3510443108**  
 IMSS: **Q3510443108**

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

OBRA			
No DE OBRA.	DESCRIPCION:	LOCALIDAD:	
2019300160009	*AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN LA CALLE PRINCIPAL Y CALLES LATERALES DE LA LOCALIDAD DE JOSE INGENIEROS*	JOSE INGENIEROS	
No DE CONTRATO:	DE FECHA	MONTO:	PROCEDIMIENTO PARA LA ADJUDICACION DEL CONTRATO:
MAN-FISM-IR-2019300160009	16-jul-19	\$ 592,659.05	LICITACION PUBLICA: ( )
		ANTICIPO:	INVITACION RESTRINGIDA: CUANDO MENOS A (X)
		\$ 177,797.72	ADJUDICACION DIRECTA ( )

### Estimación 2 Normal

PERIODO DE CONTRATO: 22-jul-19 A 19-sep-19  
 PERIODO DE EJECUCION: 20-ago-19 A 10-sep-19

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

AMORTIZACION DE ANTICIPO 30 % (INCLUIDO EL I	30%	\$ 76,271.56	IMPORTE DE LA OBRA EJECUTADA INCLUYE I.V.A	\$ 254,238.53
5 AL MILLAR VIG. INSP. Y CONTROL (0.005 SIN INCLUIR I.V.A.)		\$ 1,095.86	DEDUCCIONES Y RETENCION	\$ 77,367.42
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: \$ 77,367.42 SALDO A PAGAR CON I.V.A. \$ 176,871.11

FECHA: septiembre 10, 2019 BUENO POR: \$ 176,871.11

RECIBI DE L **H. Ayuntamiento de La Antigua**  
 LA CANTIDAD DE \$ 176,871.11  
 POR CONCEPTO DE PAGO DE LA **Estimación 2 Normal** AMPARANDO TRABAJOS EJECUTADOS.

Elaboro  
  
 ANHEVI CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA S.A. DE C.V.  
 Contratista

Reviso  
  
 ARQ. VERONICA GARCIA REYES  
 Director de Obras Publicas  
 2018 - 2021

MUNICIPIO DE LA ANTIGUA  
 ESTADOS UNIDOS MEXICANOS  
 TRESORERIA MUNICIPAL  
 LA ANTIGUA, VER.  
 2018 - 2021

C.P. JOSE CRUZ LAGUNEZ  
 SANCHEZ  
 Presidente Municipal  
 PRESIDENCIA  
 2018 - 2021

TESORERIA  
 2018 - 2021



# ESTADO DE CUENTA



PROGRAMA: FISM 2019 NO. CONTRATO: ANHEVI CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA S.A. DE C.V. MAN-FISM-IR-2019300160009

DESCRIPCION "AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN LA CALLE PRINCIPAL Y DOMICILIO: CALLE LIBERTAD N°28 INT. 4 COL. CENTROBANDERILLA, FECHA DE ELABORACION: 10-sep-19

UBICACION: JOSE INGENIEROS REG. SEFIPLAN 3029 IMP. DEL CONTRATO: 592,659.05

NO DE OBRA: 2019300160009 REG. FED. CAUS ACI150128649 IMP. ANTICIPO: 177,797.72

ESTIMACION	No.	PERIODO		\$ IMPORTE DE ESTIMACION CON I.V.A.	PERIODO DE CONTRATO				\$ LIQUIDO A PAGAR CON I.V.A.		
		DEL	AL		\$ AMORTIZACION ANTICIPO CON I.V.A.	\$ RETENCION 5 AL MILLAR 0.005	\$ OTROS	\$ TOTAL DE DEDUCCIONES			
<b>IMPORTE DEL CONTRATO C/IVA 592,659.05</b>											
<b>IMPORTE DE ANTICIPO C/IVA 177,797.72</b>											
AVANCE FINANCIERO (%)	28.55%	1 (NORMAL)	17-jul-19	19-ago-19	\$ 169,202.61	\$ 50,760.78	\$ -	\$ 729.32	\$ -	\$ 51,490.10	\$ 117,712.51
AVANCE FISICO (%)	28.55%										
AVANCE FINANCIERO (%)	42.90%	2 (NORMAL)	20-ago-19	10-sep-19	\$ 254,238.53	\$ 76,271.56	\$ -	\$ 1,095.86	\$ -	\$ 77,367.42	\$ 176,871.11
AVANCE FISICO (%)	42.90%										
AVANCE FINANCIERO (%)											
AVANCE FISICO (%)											
AVANCE FINANCIERO (%)											
AVANCE FISICO (%)											
AVANCE FINANCIERO (%)											
AVANCE FISICO (%)											
AVANCE FINANCIERO (%)											
AVANCE FISICO (%)											
<b>TOTALES</b>	<b>71.45%</b>				\$ 423,441.14	\$ 127,032.34	\$ -	\$ 1,825.18	\$ -	\$ 128,857.52	\$ 294,583.62

SALDO POR EJERCER: \$ 169,217.91

SALDO POR AMORTIZAR: \$ 50,765.38

Elaboro: ANHEVI CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA S.A. DE C.V.

Comratista: ARQ. VENANCIO CARLOS HERRIGANS

Director de Obras Públicas

MUNICIPIO DE LA ANTIGUA

ARIANA MORALES GONZALEZ

Tesoreria Municipal

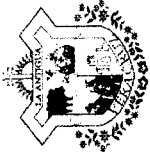
2018 - 2021

MUNICIPIO DE LA ANTIGUA

JOSE CRUZ LA GUINEZ SANCHEZ

Presidente Municipal

2018



# RESUMEN POR PARTIDAS



**CONTRATISTA:** ANHEVI CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA S.A. DE C.V. TELEFONC 01(228)8113045 R.F.C. AC150128649 ESTIMACION NC 2 (NORMAL)  
**DOMICILIO:** CALLE LIBERTAD N°28 INT. 4 COL. CENTROBANDERILLA, VER. C.P. 91300 INFONAVIT: Q3510443108  
**REG. SEFIPLAN:** 3029 IMSS: Q3510443108 HOJA NO.: 1 DE 1  
**PROGRAMA :** FISM 2019 NO. DE CONTRATO: MAN-FISM-IR-2019300160009 FECHA DE ELABORACION: 10-sep-19  
 NO. DE OBRA 2019300160009  
**OBRA:** "AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN LA CALLE PRINCIPAL Y CALLES LATERALES DE LA LOCALIDAD DE JOSE PERIODO DE EJECUCION: 20-ago-19 10-sep-19  
 INGENIEROS"  
**UBICACION:** JOSE INGENIEROS FECHA DE INICIO CONTRACTUAL: 22-jul-19  
 FECHA TERMINO CONTRACTUAL: 19-sep-19  
**IMPORTE** **AVANCE FINANCIERO**

PARTIDA No.	A	CONCEPTO	IMPORTE	AVANCE FINANCIERO
A.	PREELIMINARES		\$ 23,608.71	3.98%
B.	EXCAVACIONES, RELLENOS		\$ 40,128.11	6.77%
C.	TUBERIA Y PIEZAS ESPECIALES		\$ 137,790.69	23.25%
D.	VALVULAS Y CAJAS DE VALVULAS		\$ 12,196.51	2.06%
E.	ACARREOS		\$ 5,447.13	0.92%
F.	REPOSICION DE PAVIMENTC		\$ -	0.00%
G.	LIMPIEZA		\$ -	0
<b>SUBTOTAL</b>			<b>\$ 219,171.15</b>	<b>36.98%</b>
<b>IVA</b>			<b>\$ 35,067.38</b>	<b>5.92%</b>
<b>TOTAL</b>			<b>\$ 254,238.53</b>	<b>42.90%</b>

**ELABORO**  
  
 ANHEVI CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA S.A. DE C.V.  
 Contratasta

**REVISO**  
  
 ARQ. BEATRIZ JABLAN ROSAS  
 Supervision externa

**Vo. Bo.**  
  
 ING. JORGE LUIS FENDECHY HUESCA  
 Director de Obras Publicas

**Vo. Bo.**  
  
 ARQ. YENAFACIO CARLOS REYES BRETON  
 Director de Obras Publicas



# ESTIMACION NO. 2 NORMAL



CONTRATISTA: ANHEVI CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA S.A. DE C.V. TELEFONO(01(228)8113045  
 DOMICILIO: CALLE LIBERTAD N°28 INT. 4 COL. CENTROBANDERILLA, VER. C.P. 91300

R.F.C. AC1150128649 ESTIMACION N° 2 (NORMAL)

INFONAVIT: Q3510443108

1 de 6

REG. SEFIPLAN 3029

IMSS: Q3510443108 HOJA NO.:

PROGRAMA: FISIM 2019

FECHA DE ELABORACION: 10-sep-19

NO. DE CONTRATO: MAN-FISM-IR-2019300160009

NO. DE OBRA: 2019300160009

PERIODO DE EJECUCION: 20-ago-19 10-sep-19

FECHA DE INICIO CONTRACTUAL: 22-jul-19

FECHA TERMINO CONTRACTUAL: 19-sep-19

UBICACION: JOSE INGENIEROS

\*AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN LA CALLE PRINCIPAL Y CALLES LATERALES DE LA LOCALIDAD DE JOSE INGENIEROS\*

UBICACION: JOSE INGENIEROS

CLAVE:	CONCEPTO	UNIDAD	P.U	PRESUPUESTO	VOLUMENES			IMPORTE EN ESTIMACION
					ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO EXCEDENTE	
<b>A</b>	<b>PRELIMINARES</b>							
MAN-01	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO CON APARATOS TOPOGRAFICOS ESTABLECIENDO EJES AUXILIARES Y REFERENCIAS INCLUYE TRABAJOS DE CAMPO, GABINETE, ELABORACION E IMPRESION DE PLANO FINAL, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR, EQUIPOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	\$ 7.59	447.74	222.74	447.74	0.00	\$ 1,690.60
MAN-02	RETIRO DE TUBERIA EXISTENTE DE PVC HIDRAULICO HASTA 3" DE DIAMETRO SIN RECUPERACION DEL MATERIAL INCLUYE APILE, MANO DE OBRA, MAQUINARIA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU REALIZACION.	ML	\$ 9.00	895.47	895.47	895.47	0.00	\$ 8,059.23
MAN-03	CORTE DE PAVIMENTO EXISTENTE CON CORTADORA DE DISCO DIAMANTE INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	ML	\$ 10.93	1328.14	673.96	1311.96	0.00	\$ 7,366.38
MAN-04	DEMOLICION A MANO DE CONCRETO SIMPLE. INCLUYE APILE DEL MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M3	\$ 370.76	23.95	12.78	23.95	0.00	\$ 4,738.31
MAN-05	DESRRAME DE ARBOL CON RAMAS DE HASTA 5 MT. DE ALTURA EN PROMEDIO. INCLUYE DESRRAME MANUAL, CARGA A CAMION Y RETIRO FUERA DE LA OBRA.	PZA	\$ 584.73	3.00	3.00	3.00	0.00	\$ 1,754.19
MAN-06	<b>B. EXCAVACIONES, RELLENOS Y</b> EXCAVACION A MAQUINA EN CEPAS MATERIAL TIPO II DE 0.00 A 2.00 M DE PROFUNDIDAD. INCLUYE. AFINE DE TALLUDES Y FONDO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 69.23	268.64	134.81	268.64	0.00	\$ 9,334.28
MAN-07	RELLENO EN CEPAS CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, COMPACTADO CON PISON DE MANO EN CAPAS DE 20 CM. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 131.26	129.74	70.81	129.74	0.00	\$ 9,294.52
MAN-08	PLANTILLA CON MATERIAL DE BANCO ARENA PARA APOYO DE TUBERIAS. INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, MEDIDO COMPACTO.	M3	\$ 380.44	44.77	22.47	44.77	0.00	\$ 8,548.49
<b>TOTAL DE ESTA HOJA:</b>								<b>\$ 50,786.00</b>

ELABORO

REVISO

Vo. Bo.

Vo. Bo.

ANHEVI CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA S.A. DE C.V.  
 Copia lista

ARQ. BEATRIZ J. BARRAL ROSADO  
 Presidente

ING. JORGE LUIS LEMDECHY HUESCA  
 Supervision externa

ARQ. VERANICO CARLOS REYES BRETON  
 Director de Obras Publicas



# ESTIMACION NO. 2 NORMAL



2 (NORMAL)

2 de 6

CONTRATISTA: ANHEVI CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA S.A. DE C.V. TELEFONO: 01(228)8113045

DOMICILIO: CALLE LIBERTAD N° 28 INT. 4 COL. CENTRO BANDERILLA, VER. C.P. 91300

REG. SEFIPLAN 3029

PROGRAMA: FISM 2019

R.F.C. AC1150128649 ESTIMACION N° 2 (NORMAL)

INFONAVIT: Q3510443108

IMSS: Q3510443108 HOJA NO.:

MAN-FISM-HR-2019300160009

FECHA DE ELABORACION: 10-sep-19

PERIODO DE EJECUCION: 20-ago-19 10-sep-19

FECHA DE INICIO CONTRACTUAL: 22-jul-19

FECHA TERMINO CONTRACTUAL: 19-sep-19

UBICACION: JOSE INGENIEROS

CONCEPTO: ACOSTILLADO DE TUBERIA CON ARENA DE 40 CMS ESPESOR POR MEDIOS MANUALES INCLUYE: APISONADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS Y DESPERDICIOS

UNIDAD: M3

P.U: \$ 372.90

PRESUPUESTO: 77.69

ACUMULADO ANTERIOR: 42.96

PRESENTES: 34.73

ACUMULADO EXCEDENTE: 77.69

IMPORTE EN ESTIMACION: \$ 12,950.82

TOTAL DE ESCAVACIONES Y RELLENO: \$ 40,128.11

CONCEPTO: C. TUBERIA Y PIEZAS ESPECIALES

UNIDAD: ML

P.U: \$ 74.38

PRESUPUESTO: 356.00

ACUMULADO ANTERIOR: 131.00

PRESENTES: 225.00

ACUMULADO EXCEDENTE: 356.00

IMPORTE EN ESTIMACION: \$ 16,735.50

CONCEPTO: SUMINISTRO Y COLOCACION DE EXTREMIDAD BRIDA DE PVC HIDRAULICO PARA 2" CON SALIDA DE CAMPANA INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION

UNIDAD: PZA

P.U: \$ 173.91

PRESUPUESTO: 1.00

ACUMULADO ANTERIOR: 0.00

PRESENTES: 1.00

ACUMULADO EXCEDENTE: 1.00

IMPORTE EN ESTIMACION: \$ 173.91

CONCEPTO: SUMINISTRO Y COLOCACION DE EXTREMIDAD BRIDA DE PVC HIDRAULICO PARA 2" CON SALIDA DE ESPIGA INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION

UNIDAD: PZA

P.U: \$ 1,615.09

PRESUPUESTO: 15.00

ACUMULADO ANTERIOR: 0.00

PRESENTES: 15.00

ACUMULADO EXCEDENTE: 15.00

IMPORTE EN ESTIMACION: \$ 24,226.35

CONCEPTO: SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPON CAMPANA DE PVC HIDRAULICO PARA 2" DE DIAMETRO, INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION

UNIDAD: PZA

P.U: \$ 106.19

PRESUPUESTO: 1.00

ACUMULADO ANTERIOR: 0.00

PRESENTES: 1.00

ACUMULADO EXCEDENTE: 1.00

IMPORTE EN ESTIMACION: \$ 106.19

CONCEPTO: SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO P.V.C. HIDRAULICO RD-26 DE 3" (78 MM.) DE DIAMETRO CON CAMPANA Y SELLO, INCLUYE: ACARREOS INTERNOS DE BODEGA DE OBRA AL LUGAR DE COLOCACION, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.

UNIDAD: ML

P.U: \$ 130.64

PRESUPUESTO: 539.47

ACUMULADO ANTERIOR: 319.00

PRESENTES: 220.47

ACUMULADO EXCEDENTE: 539.47

IMPORTE EN ESTIMACION: \$ 28,802.20

TOTAL DE ESTA HOJA: \$ 83,168.88

REVISOR: Vc. Bo.

ELABORADOR: Vc. Bo.

ING. JORGE LUIS ENRIQUE CHIHUESCA

Supervisor externa

ARQ. VERNANCIO CARLOS RETES BRETON

Director de Obras Publicas

ARQ. BEATRIZ JABIAN ROSADO

Residente

AMHEVI CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA S.A. DE C.V.

Contratista



# ESTIMACION NO. 2 NORMAL



2 (NORMAL)

CONTRATISTA: ANHEVI CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA S.A. DE C.V. TELEFONO: 01(228)8113045 R.F.C. AC150128649 ESTIMACION N°. 2 (NORMAL)  
 DOMICILIO: CALLE LIBERTAD N°28 INT. 4 COL. CENTRO BANDERILLA, VER. C.P. 91300 INFONAVIT: Q3510443108  
 REG. SEFIPLAN 3029 HOJA NO.: 3 de 6  
 PROGRAMA: FISM 2019 MAN-FISM-IR-2019300160009 FECHA DE ELABORACION: 10-sep-19

NO. DE CONTRATO: 2019300160009 PERIODO DE EJECUCION: 20-ago-19 10-sep-19  
 NO. DE OBRA: 2019300160009  
 \*AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN LA CALLE PRINCIPAL Y CALLES LATERALES DE LA LOCALIDAD DE JOSE INGENIEROS\*

UBICACION: JOSE INGENIEROS  
 FECHA DE INICIO CONTRACTUAL: 22-jul-19  
 FECHA TERMINO CONTRACTUAL: 19-sep-19

CLAVE:	CONCEPTO	UNIDAD	P.U	PRESUPUESTO	VOLUMENES			IMPORTE EN ESTIMACION
					ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO EXCEDENTE	
MAN-16	ENCAMISADO DE TOBERIA DE PVC A BASE DE TOBERIA GALVANIZADA DE 3" CED. 40. INCLUYE: COPLES, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	\$ 629.70	29.00	0.00	29.00	0.00	\$ 18,261.30
MAN-17	SUMINISTRO Y COLOCACION DE EXTREMIDAD CAMPANA DE PVC HIDRAULICO, BRIDADA DE 3" INCLUYE: RECORTES, AJUSTES, MATERIAL, MANO DE OBRA Y EQUIPO NECESARIO.	PZA	\$ 233.23	2.00	1.00	0.00	0.00	\$ -
MAN-18	SUMINISTRO Y COLOCACION DE EXTREMIDAD ESPIGA DE PVC HIDRAULICO, BRIDADA DE 3" INCLUYE: RECORTES, AJUSTES, MATERIAL, MANO DE OBRA Y EQUIPO NECESARIO.	PZA	\$ 233.23	2.00	1.00	0.00	0.00	\$ -
MAN-19	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMA DOMICILIARIA CON MANGUERA KITEC DE 50 MTS. DE LONGITUD, ABRAZADERA FOFO 3" A 1/2", INCLUYE: VALVULA DE INSERCIÓN DE 1/2" LLAVE DE BANQUETA, BOTA DE FOFO, Y CONECTORES DE 1/2" DE BRONCE, EXCAVACIONES, RELLENOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	\$ 1,661.57	46.00	20.00	26.00	0.00	\$ 43,200.82
MAN-20	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPON CAMPANA PVC HIDRAULICO DE 3" DE DIAMETRO INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y EQUIPO NECESARIO.	PZA	\$ 146.71	2.00	0.00	2.00	0.00	\$ 293.42
MAN-21	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE PVC HIDRAULICO CON CAMPANA DE 45° X 75 MM (3") DE DIAMETRO INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	\$ 163.74	3.00	2.00	1.00	0.00	\$ 163.74
MAN-22	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCION DE PVC HIDRAULICO DE 3" X 2" DE DIAMETRO INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	\$ 227.63	2.00	0.00	2.00	0.00	\$ 455.26
MAN-23	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE CAMPANA DE PVC HIDRAULICO DE 3" DE DIAMETRO INCLUYE: RECORTES, AJUSTES, MATERIAL, MANO DE OBRA Y EQUIPO NECESARIO.	PZA	\$ 378.75	3.00	1.00	2.00	0.00	\$ 757.50
TOTAL DE ESTA HOJA:								\$ 63,132.04

ELABORO:

REVISO:

ING. JORGE LUIS LENDECHY HUESCA  
Supervision externa

ARQ. BEATRIZ SABLÁN ROSADO  
Residente

Vo. Bo.

ARQ. VENANCIO CARLOS REYES BRETON  
Director de Obras Publicas

ANHEVI CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA S.A.-DE C.V.  
Contratista



# ESTIMACION NO. 2 NORMAL



CONTRATISTA: ANHEVI CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA S.A. DE C.V. TELEFONO 01(226)8113045 R.F.C. AG150128649 ESTIMACION N.º 2 (NORMAL)

DOMICILIO: CALLE LIBERTAD N° 28 INT. 4 COL. CENTRO BANDERILLA, VER. C.P. 91300 INFONAVIT: Q3510443108 HOJA NO. 4 de 6

REG. SEFIPLAN 3029 FISM 2019 NO. DE CONTRATO: MAN-FISMAR-2019300160009 FECHA DE ELABORACION: 10-sep-19

PROGRAMA: FISM 2019 NO. DE OBRA: 2019300160009 PERIODO DE EJECUCION: 20-ago-19 10-sep-19

OBRA: \*AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN LA CALLE PRINCIPAL Y CALLES LATERALES DE LA LOCALIDAD DE JOSE INGENIEROS\*

UBICACION: JOSE INGENIEROS FECHA DE INICIO CONTRACTUAL: 22-jul-19

FECHA TERMINO CONTRACTUAL: 19-sep-19

CLAVE: JOSE INGENIEROS

CONCEPTO

MAN-24 CONSTRUCCION DE ATRIQUE DE SECCION 40 X 40 X 40 CM. DE CONCRETO FC=150 KG/CM2 HECHO EN OBRA, INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.

MAN-25 D. VALVULAS Y CAJAS DE VALVULAS SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE ADMISION Y EXPULSION DE AIRE ROSCADA DE 13 MM(1/2") DE DIAMETRO, CUERPO DE HIERRO CON FLOTADOR DE ACERO INOXIDABLE (150 PSI) ROSCADA INCLUYE ABRAZADERA, LIMPIEZA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

MAN-26 SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA DE COMPUERTA BRIDADA VASTAGO FIJO DE 3" DE DIAMETRO DE FOFO, PARA CONTROLAR FLUJO DE AGUA, INCLUYE, TORNILLOS DE CABEZA HEXAGONAL DE 5/8" X 2.12" CON TUERCAS Y ARANDELAS DE PRESION, 2 EMPAQUES DE NEOPRENO DE 2" Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.

MAN-27 SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA DE COMPUERTA BRIDADA VASTAGO FIJO DE 3" DE DIAMETRO DE FOFO, PARA CONTROLAR FLUJO DE AGUA, INCLUYE, TORNILLOS DE CABEZA HEXAGONAL DE 5/8" X 2.12" CON TUERCAS Y ARANDELAS DE PRESION, 2 EMPAQUES DE NEOPRENO DE 3" Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.

MAN-28 CAJAS DE REGISTRO PARA OPERACION DE VALVULAS DE 0.70 X 0.70 MT. MEDIDAS INTERIORES, Y 70 CM. DE ALTURA DE TABIQUE ROJO RECOCIDO EN 14 CM. DE ESPESOR, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4, ACABADO PULIDO Y PLANTILLA DE CONCRETO FC=150 KG/CM2 DE 10 CM. DE ESPESOR, CONCRETO FC= 200 KG/CM2 REFORZADA CON VARS DE 3/8" PARA AJUSTE DE TAPA INCLUYE MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.

MAN-29 SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRAMARCO SENCILLO CENTRADO DE 1.40 MT. CON CANAL DE 100 MM. (4"), INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

MAN-30 SUMINISTRO Y COLOCACION DE MARCO Y TAPA DE FIERRO FUNDIDO PARA AGUA POTABLE DE 50 X 50 CM., INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.

TOTAL DE TUBERIAS Y PIEZAS ESPECIALES 137,790.69

TOTAL DE VALVULAS Y CAJA DE VALVULAS \$ 12,196.51

TOTAL DE ESTA HOJA: \$ 16,637.10

Presupuesto 11.00 P.U. \$ 403.69 UNIDAD PZA

Acumulado anterior 0.00 Presente 11.00 Excedente 0.00

Importe en estimación \$ 4,440.59

Presupuesto 1.00 P.U. \$ 1,148.71 UNIDAD PZA

Acumulado anterior 0.00 Presente 1.00 Excedente 0.00

Importe en estimación \$ -

Presupuesto 1.00 P.U. \$ 3,008.23 UNIDAD PZA

Acumulado anterior 0.00 Presente 1.00 Excedente 0.00

Importe en estimación \$ 3,008.23

Presupuesto 2.00 P.U. \$ 3,791.70 UNIDAD PZA

Acumulado anterior 0.00 Presente 2.00 Excedente 0.00

Importe en estimación \$ 3,791.70

Presupuesto 4.00 P.U. \$ 2,698.29 UNIDAD PZA

Acumulado anterior 0.00 Presente 4.00 Excedente 0.00

Importe en estimación \$ 5,396.58

Presupuesto 4.00 P.U. \$ 2,868.83 UNIDAD PZA

Acumulado anterior 0.00 Presente 4.00 Excedente 0.00

Importe en estimación \$ -

Presupuesto 4.00 P.U. \$ 2,376.22 UNIDAD PZA

Acumulado anterior 0.00 Presente 4.00 Excedente 0.00

Importe en estimación \$ -

TOTAL DE VALVULAS Y CAJA DE VALVULAS \$ 12,196.51

TOTAL DE ESTA HOJA: \$ 16,637.10

ELABORO  
ANHEVI CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA S.A. DE C.V.  
Cajetista

REVISO  
ARQ. BEATRIZ JASPE ROSADO  
Residente

Supervision externa  
ING. JORGE LUSLENDECHY HUESCA  
Supervision externa

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



# ESTIMACION NO. 2 NORMAL



2 (NORMAL)

CONTRATISTA: ANHEVI CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA S.A. DE C.V. TELEFONO: 01(228)8113045 R.F.C. AC150128649 ESTIMACION N.º 2 (NORMAL)  
 DOMICILIO: CALLE LIBERTAD N.º 28 INT. 4 COL. CENTROBANDERILLA, VER. C.P. 91300 INFONAVIT: Q3510443108 Q3510443108 HOJA NO. 5 de 6

REG. SEFIPLAN 3029 FISM 2019 NO. DE CONTRATO: MAN-FISM-IR-2019300160009 FECHA DE ELABORACION: 10-sep-19  
 PROGRAMA: FISM 2019 NO. DE OBRA: 2019300160009 PERIODO DE EJECUCION: 20-ago-19 10-sep-19

OBRA: \*AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN LA CALLE PRINCIPAL Y CALLES LATERALES DE LA LOCALIDAD DE JOSE INGENIEROS\*

UBICACION: JOSE INGENIEROS  
 FECHA DE INICIO CONTRACTUAL: 22-jul-19  
 FECHA TERMINO CONTRACTUAL: 19-sep-19

CLAVE:	CONCEPTO	UNIDAD	P.U	VOLUMENES			IMPORTE EN ESTIMACION		
				PRESUPUESTO	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE		ACUMULADO EXCEDENTE	
MAN-31	E. ACARREOS CARGA MECANICA Y ACARREO EN CAMION DE VOLTEO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION MATERIAL MIXTO A PRIMER KILOMETRO DE DISTANCIA CAMINO PLANO PAVIMENTADO.	M3	\$ 40.95	180.65	86.05	78.86	164.91	0.00	\$ 3,228.32
MAN-32	ACARREO EN CAMION DE VOLTEO A KM. SUBSECUENTES DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO.	M3/KM	\$ 8.95	541.95	245.10	247.80	492.90	0.00	\$ 2,217.81
							<b>TOTAL DE ACARREOS \$</b>		<b>5,447.13</b>
MAN-33	F. REPOSICION DE PAVIMENTO Y BANQUETAS RELLENO COMPACTADO CON PISON DE MANO EN CAPAS DE 20 CM. UTILIZANDO MATERIAL DE BANCO. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 346.43	1.84	0.00	0.00	0.00	0.00	\$ -
MAN-34	BANQUETA DE CONCRETO HECHO EN OBRA FC=150 KG/CM2 AGREGADO MAXIMO DE 3/4" DE 8 CM. DE ESPESOR, ACABADO ESCOBILLADO. INCLUYE CEMENTO, VOLTEADOR, CIMBRA EN FRONTERAS, DESCOMBRADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 234.15	18.40	0.00	0.00	0.00	0.00	\$ -
MAN-35	AFINE A MANO DE LA SUB-BASE Y/O TERRENO NATURAL Y COMPACTACION POR MEDIOS MECANICOS AL 90% DE SU PVSIM, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 19.32	299.44	0.00	0.00	0.00	0.00	\$ -
MAN-36	SUMINISTRO TENDIDO A MANO Y COMPACTACION DE BASE HIDRAULICA DE TAMAÑO DE 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 COLOCACION.	M3	\$ 419.55	44.92	0.00	0.00	0.00	0.00	\$ -
MAN-37	SUMINISTRO Y APLICACION DE RIEGO DE IMPREGNACION CON EMULSION ASFALTICA EN PROPORCION DE 1.50 LT. POR M2, INCLUYE BARRIDO DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, MANO DE OBRA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 31.09	299.44	0.00	0.00	0.00	0.00	\$ -
							<b>TOTAL DE ESTA HOJA:</b>		<b>\$ 5,447.13</b>

ELABORO:   
 REVISO:   
 Vo. Bo.   
 ING. JORGE LUIS D'ANDEZY HUESCA Supervision externa  
 Vo. Bo.   
 ARQ. VENANCIO CARLOS REYES BRETON Director de Obras Publicas

ANHEVI CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA S.A. DE C.V.  
 Contratista





# ESTIMACION NO. 2 NORMAL



2 (NORMAL)

6 de 6

R.F.C. AC1150128649 ESTIMACION N°:  
INFONAVIT: Q3510443108  
IMSS: Q3510443108 HOJA NO.:

CONTRATISTA: ANHEVI CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA S.A. DE C.V. TELEFONO: 01(228)8113045  
DOMICILIO: CALLE LIBERTAD N°28 INT. 4 COL. CENTRO BANDERILLA, VER. C.P. 91300

REG. SEFIPLAN 3029 FISM 2019  
PROGRAMA: FISM 2019  
NO. DE CONTRATO: MAN-FISM-HR-2018300760009  
NO. DE OBRA: 2018300160009  
FECHA DE ELABORACION: 10-sep-19

OBRA: \*AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN LA CALLE PRINCIPAL Y CALLES LATERALES DE LA LOCALIDAD DE JOSE INGENIEROS\*  
PERIODO DE EJECUCION: 20-ago-19 10-sep-19  
FECHA DE INICIO CONTRACTUAL: 22-jul-19  
FECHA TERMINO CONTRACTUAL: 19-sep-19

UBICACION: JOSE INGENIEROS  
VOLUMENES

CLAVE:	CONCEPTO	UNIDAD	P.U	PRESUPUESTO	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO	EXCEDENTE	IMPORTE EN ESTIMACION
MAN-38	SUMINISTRO Y APLICACION DE RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA EN PROPORCION DE 1.20 L/M2. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 24.99	299.44	0.00	0.00	0.00	0.00	\$ -
MAN-39	CARPETA DE CONCRETO ASFALTICO EN CALIENTE DE 5 CM DE ESPESOR COMPACTOS, TENDIDO A MANO POR ESPACIOS REDUCIDOS, CON CEMENTO ASFALTICO AC-20, AGREGADO PETREO DE 3/4" A FINOS INCLUYE: HUMECTACION DE LA SUPERFICIE PARA EVITAR POLVO Y COMPACTACION CON EQUIPO MECANICO AL 85%. MATERIAL, MANO DE OBRA Y EQUIPO NECESARIO.(NO INCLUYE ACARREOS DE LA PLANTA AL NORTE DE GRAVEDAD DE LA OBRA)	M2	\$ 202.28	299.44	0.00	0.00	0.00	0.00	\$ -
MAN-40	ACARREO EN CAMION DE VOLTEO A 1ER. KILOMETRO DE MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE CAMINO PLANO PAVIMENTADO, NO INCLUYE CARGA A CAMION.	M3	\$ 24.35	14.97	0.00	0.00	0.00	0.00	\$ -
MAN-41	ACARREO EN CAMION DE VOLTEO A KM. SUBSECUENTES DE MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO.	M3/KM	\$ 9.22	314.37	0.00	0.00	0.00	0.00	\$ -
MAN-42	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA	M2	\$ 4.36	447.74	0.00	0.00	0.00	0.00	\$ -
TOTAL DE REPOSICION DE PAVIMENTO Y BANQUETA \$									\$ -
TOTAL DE LIMPIEZA \$									\$ -
TOTAL DE ESTA HOJA \$									\$ -
TOTAL DE ESTIMACION:									\$ 219,171.15
I.V.A. (16%)									\$ 35,067.38
TOTAL DE ESTIMACION									\$ 254,238.53

ELABORO:

REVISOR:

Supervision externa: ING. JORGE LUIS TENDECHY HUESCA

Director de Obras Publicas: ARQ. VENANCIA CARLOS REYES BRETON

Vo. Bo.