



# CARATULA



CONTRATISTA: **SISTEMAS INTEGRALES DE INGENIERIA Y PROYECTOS, S.A. DE C R F C.** SII06707N38  
 DOMICILIO: FRANCISCO VILLA N° 15 COL. AHUEHUETES ATIZAPAN DE ZARAGOZA C P. 52953 EDO. DE MEXICO INFONAVIT: C2226151100  
 SEFIPLAN: **24448** IMSS: C2226151101  
 TELEFONO: **01(55)4141 1504**

### MUNICIPIO

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

### OBRA

No DE OBRA: <b>2019300160011</b>	DESCRIPCION: "CONSTRUCCION DE PAVIMENTO HIDRAULICO EN LA CALLE PINOS ENTRE VIOLETAS Y JAZMIN DE LA COLONIA GENERAL VICENTE LOPEZ"	LOCALIDAD: <b>JOSE CARDEL</b>
No DE CONTRATO: <b>MAN-FISM-IR-2019300160011</b>	DE FECHA: <b>03-may-19</b>	MONTO: <b>\$ 739,257.07</b>
		PROCEDIMIENTO PARA LA ADJUDICACION DEL CONTRATO: <b>LICITACION PUBLICA: ( )</b> <b>INVITACION RESTRINGIDA: CUANDO MENOS A TRES ( X )</b> <b>ADJUDICACION DIRECTA ( )</b>

### Estimación 2 Finiquito

PERIODO DE CONTRATO: **06-may-19** A **04-jul-19**  
 PERIODO DE EJECUCION: **04-jun-19** A **04-jul-19**

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

AMORTIZACION DE ANTICIPO 30 % (INCLUIDO EL I.V.A.)	30%	\$ 48,945.03	IMPORTE DE LA OBRA EJECUTADA INCLUYE I.V.A.	\$ 163,150.10
5 AL MILLAR VIG. INSP. Y CONTROL (0.005 SIN INCLUIR I.V.A.)		\$ 703.23	DEDUCCIONES Y RETENCION	\$ 49,648.26
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: **\$ 49,648.26** SALDO A PAGAR CON I.V.A. **\$ 113,501.84**

FECHA: **julio 4, 2019** BUENO POR: **\$ 113,501.84**

RECIBI DE L **H. Ayuntamiento de La Antigua**  
 LA CANTIDAD DE **\$ 113,501.84** (Ciento trece mil quinientos un pesos 84/100 m.n.)  
 POR CONCEPTO DE PAGO DE LA **Estimación 2 Finiquito** AMPARANDO TRABAJOS EJECUTADOS.

Elaboro

*J. COA*

EMAS INTEGRALES DE INGENIERIA Y PROYECTOS, S.A. DE CONTRATISTA

**MUNICIPIO LA ANTIGUA**  
**OBRAS PUBLICAS**  
 Director de Obras Publicas



**MUNICIPIO LA ANTIGUA**  
 Presidente Municipal  
**C.P. JOSE CRUZ GONZALEZ SANCHEZ**

**TESORERIA**  
 2018 - 2021



# ESTADO DE CUENTA



PROGRAMA: FISM-2019

CONTRATISTA: SISTEMAS INTEGRALES DE INGENIERIA Y PROYECTOS, S.A. NO. CONTRATO:

MAN-FISM-AR-20193000160011

DESCRIPCION "CONSTRUCCION DE PAVIMENTO HIDRAULICO EN LA CALLE PINOS ENTRE VIOLETAS Y JAZMIN DE LA COLONIA GENERAL VICENTE LOPEZ"

DOMICILIO: FRANCISCO VILLA N° 16 COL. AHUEHETES ATIZAPAN DE ZARAGOZA C.P. 52963 EDO. DE MEXICO

FECHA DE ELABORACION: 4-Jul-19

UBICACION: JOSE CARDEL

REG. SEFIPLAN

24448

IMP. DEL CONTRATO:

\$ 739,257.07

No DE OBRA: 20193000160011

REG. FED. CAUS.

SI106707N38

IMP. ANTICIPO: \$ 221,777.12

IMPORTE DEL CONTRATO C/IVA

739,257.07

PERIODO DE CONTRATO

04-Jul-19

IMPORTE DE ANTICIPO C/IVA

\$ 221,777.12

ESTIMACION	No.	PERIODO		\$ IMPORTE DE ESTIMACION CON I.V.A.	\$ AMORTIZACION CON I.V.A.	\$ RETENCION 2 AL MILLAR PREVIO CONVENIO OMC	\$ RETENCION 5 AL MILLAR 0.005	\$ OTROS	\$ TOTAL DE DEDUCCIONES	\$ LIQUIDO A PAGAR CON I.V.A.
		DEL	AL							
AVANCE FINANCIERO (%)	1(NORMAL)	6-may-19	3-jun-19	\$ 576,106.97	\$ 172,832.09	\$ -	\$ 2,483.22	\$ -	\$ 175,315.31	\$ 400,791.66
AVANCE FISICO (%)				77.93%						
AVANCE FINANCIERO (%)	2 (FINIQUITO)	4-jun-19	4-Jul-19	\$ 163,150.10	\$ 48,945.03	\$ -	\$ 703.23	\$ -	\$ 49,648.26	\$ 113,501.84
AVANCE FISICO (%)				22.07%						
AVANCE FINANCIERO (%)										
AVANCE FISICO (%)										
AVANCE FINANCIERO (%)										
AVANCE FISICO (%)										
AVANCE FINANCIERO (%)										
AVANCE FISICO (%)										
AVANCE FINANCIERO (%)										
AVANCE FISICO (%)										
TOTALES				\$ 739,257.07	\$ 221,777.12	\$ -	\$ 3,186.45	\$ -	\$ 224,963.57	\$ 514,293.50

SALDO POR EJERCER: \$

SALDO POR AMORTIZAR: \$

Elaborado por: SISTEMAS INTEGRALES DE INGENIERIA Y PROYECTOS, S.A. DE C.V.

ARQ. VENANCIO ZARAGOZA BRETON Director de Obras Públicas 2018 - 2021

ARIANA MORALES TOSCANO T. Tesorera Municipal

C.P. JOSE CRUZ LA FUENTE SANCHEZ Presidente Municipal PRESIDENCIA 2019 - 2021

Contratasta

Director de Obras Públicas

Tesoreria

Presidente Municipal

Presidencia



# RESUMEN POR PARTIDAS



**CONTRATISTA:** SISTEMAS INTEGRALES DE INGENIERIA Y PROYECTO: TELEFONC 01(55)4141 1504 R.F.C. SI06707N38 ESTIMACION NC 2 (FINIQUITO)  
**DOMICILIO:** FRANCISCO VILLA N° 15 COL. AHUEHUETES ATIZAPAN DE ZARAGOZA C.P. 52953 EDO. DE MEX INFONAVIT: C2226151100  
**REG. SEFIPLAN:** 24448 IMSS: C2226151101 HOJA NO.: 1 DE 1  
**PROGRAMA:** FISM-2019 NO. DE CONTRATO: MAN-FISM-IR-2019300160011 FECHA DE ELABORACION: 04-jul-19  
 NO. DE OBRA 2019300160011  
**OBRA:** "CONSTRUCCION DE PAVIMENTO HIDRAULICO EN LA CALLE PINOS ENTRE VIOLETAS Y JAZMIN DE LA COLONIA GENERAL VICENTE LOPEZ" PERIODO DE EJECUCION: 04-jun-19 04-jul-19  
**UBICACION:** JOSE CARDEL FECHA DE INICIO CONTRACTUAL: 08-may-19  
 FECHA TERMINO CONTRACTUAL: 04-jul-19  
**CONCEPTO** IMPORTE **AVANCE FINANCIERO**

PARTIDA No.	A	A. PREELIMINARES	\$	0.00%
PARTIDA No.	B	B. ALBAÑILERIAS	\$ 69,075.09	9.34%
PARTIDA No.	C	C. PAVIMENTO HIDRAULICO	\$ 55,134.05	7.46%
PARTIDA No.	D	D. ACARREOS	\$ 336.44	0.05%
PARTIDA No.	E	E. SEÑALIZACION	\$ 11,678.32	1.61%
PARTIDA No.	F	F. LIMPIEZA	\$ 4,238.34	0.57%
			<b>SUBTOTAL \$ 140,662.24</b>	<b>19.03%</b>
			<b>IVA \$ 22,505.96</b>	<b>3.04%</b>
			<b>TOTAL \$ 163,168.20</b>	<b>22.07%</b>
			<b>POR AJUSTE A MONTO DE CONTRATO \$ 163,150.10</b>	<b>22.07%</b>

ELABORO

J. W. G.  
 Contratista

SISTEMAS INTEGRALES DE INGENIERIA Y PROYECTOS, S.A. DE C.V.  
 Residente

REVISO

ARQ. BEATRIZ SABIDO  
 Residente

Vo. Bo.

INC. JORGE LUIS LLENDECHY HUESCA  
 Supervision Externa

Vo. Bo.

ARQ. VENANCIO CARLOS REYES BRETON  
 Director de Obras Publicas



# ESTIMACION NO. 2 FINIQUITO



CONTRATISTA: SISTEMAS INTEGRALES DE INGENIERIA Y PROYECTOS, TELEFONO 01(55)4141 1504		R.F.C.	ESTIMACION N°		2 (FINIQUITO)		
DOMICILIO: FRANCISCO VILLA N° 15 COL. AHUEHUETES ATIZAPAN DE ZARAGOZA C.P. 52963 EDO. DE MEXICO		INFONAVIT:	SII06707N38				
REG. SEFIPLAN 24448		IMSS:	C2226151101		HOJA NO.:		
PROGRAMA: FISM-2019		NO. DE CONTRATO:	MAN-FISM-IR-2019300160011		FECHA DE ELABORACION: 04-Jul-19		
OBRA: " CONSTRUCCION DE PAVIMENTO HIDRAULICO EN LA CALLE PINOS ENTRE VIOLETAS Y JAZMIN DE LA COLONIA GENERAL VICENTE LOPEZ"		NO. DE OBRA	2019300160011		PERIODO DE EJECUCION: 04-jun-19 04-jul-19		
UBICACION: JOSE CARDEL		FECHA DE INICIO CONTRACTUAL: 06-may-19		FECHA TERMINO CONTRACTUAL: 04-Jul-19			
CLAVE:	CONCEPTO	UNIDAD	P.U	VOLUMENES			IMPORTE EN ESTIMACION
				PRESUPUESTO	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE	
<b>A</b>	<b>PRELIMINARES</b>						
MAN-01	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO CON APARATOS TOPOGRAFICOS TRAZANDO EJES AUXILIARES Y REFERENCIAS. INCLUYE ESTABLECIMIENTO DE CABINETE ELABORACION E IMPRESION DE PLANO FINAL. MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MAQUINARIAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	\$ 7.09	832.68	832.68	0.00	\$ -
MAN-02	TALA DE ARBOL DE 20 CM. DE DIAMETRO Y 3 MT. DE ALTURA EN PROMEDIO. INCLUYE DESRAME MANUAL, CARGA A CAMION Y RETIRO FUERA DE LA OBRA	PZA	\$ 420.06	1.00	1.00	0.00	\$ -
<b>B</b>	<b>ALBAÑILERIAS</b>						
MAN-03	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	\$ 187.17	45.90	43.38	5.06	\$ 947.08
MAN-04	PLANTILLA DE 5 CM. DE ESPESOR DE CONCRETO HECHO EN OBRA FC=100 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 34". INCLUYE ACARREO A HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 125.59	67.12	67.12	0.00	\$ -
MAN-05	MURO DE MAMPONERIA DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION HASTA UN ALTURA DE 2.00 MT Y UN ESPESOR PROMEDIO MENOR DE 2.00 MT. ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 INCLUYE ELABORACION DE MORTERO Y ACARREO EN CARRETELLA DEL MATERIAL A 1RA. ESTACION A 20 MT. DE DISTANCIA. MATERIAL, MANO DE OBRA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 1,621.57	60.11	36.66	23.25	\$ 37,701.50
MAN-06	ELABORACION DE GUARNICION TRAPEZOIDAL DE CONCRETO HECHO EN OBRA FC=150 KG/CM2. DE 15 X 20 X 40 CM. DE SECCION, INCLUYE CIMBRA METALICA, DESCOMBRADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	\$ 277.50	95.00	56.70	63.23	\$ 17,546.33
MAN-07	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	\$ 335.41	2.07	0.00	4.20	\$ 1,408.72
				<b>TOTAL DE ESTA HOJA:</b>			\$ 57,603.63

**ELABORO**  
  
 ARQ. BEATRIZ JABON ROSADO  
 Presidente

**REVISO**  
  
 ING. JORGE LUIS LEMDECHY HUESCA  
 SUPERVISOR EXTERNO

**Vo. Bo.**  
  
 ARQ. VENANCIO CARRASQUERO REYES BRETON  
 Director de Obras Publicas



# ESTIMACION NO. 2 FINIQUITO



CONTRATISTA: SISTEMAS INTEGRALES DE INGENIERIA Y PROYECTOS, TELEFONO: 01(55)4141 1504		R.F.C.:	S106707N38		ESTIMACION N°:		2 (FINIQUITO)	
DOMICILIO: FRANCISCO VILLA N° 15 COL. AHUEHUETES ATIZAPAN DE ZARAGOZA C.P. 52963 EDO. DE MEXICO		INFO NAVIT:	C2226151100		HOJA NO.:			
REG. SEFIPLAN 24448		IMSS:	C2226151101		FECHA DE ELABORACION:		04-jul-19	
PROGRAMA: FISM-2019		NO. DE CONTRATO:	MAN-FISM-IR-2019300160011		PERIODO DE EJECUCION:		04-jun-19 04-jul-19	
OBRA: * CONSTRUCCION DE PAVIMENTO HIDRAULICO EN LA CALLE PINOS ENTRE VIOLETAS Y JAZMIN DE LA COLONIA GENERAL VICENTE LOPEZ*		NO. DE OBRA:	2019300160011		FECHA DE INICIO CONTRACTUAL:		06-may-19	
UBICACION: JOSE CARDEL		FECHA TERMINO CONTRACTUAL:	04-jul-19		VOLUMENES		IMPORTE EN ESTIMACION	
CLAVE:	CONCEPTO	UNIDAD	P.U	PRESUPUESTO	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO EXCEDENTE	
MAN-08	BANQUETA DE CONCRETO HECHO EN OBRA FC=150 KG/CM2 AGREGADO MAXIMO DE 3/4" DE 10 CM. DE ESPESOR, ACABADO ESCOBILLADO, INCLUYE CEMENTO, VOLTEADOR, CIMBRA EN FRONTERAS, DESMORRADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 273.13	20.70	0.00	42.00	42.00	\$ 11,471.46
MAN-09	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMA DOMICILIARIA CON MANGUERA KITEC DE 100 MTS. DE LONGITUD, ABRAZADERA FOFO 3" A 1/2", INCLUYE VALVULA DE INSERCCION 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	\$ 1,685.59	9.00	9.00	0.00	9.00	\$
MAN-10	<b>C. PAVIMENTO HIDRAULICO</b> EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS PARA ABRIR CAJA HASTA 50 CM. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO II, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 34.79	292.24	288.24	0.00	288.24	\$
MAN-11	AFRIE Y COMPACTACION DE LA SUB-BASE Y/O TERRENO NATURAL (SUPERFICIE DESCUBIERTA POR CAJA) POR MEDIOS MECANICOS AL 90% DE SU PVS.M, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 20.10	730.60	626.09	79.98	706.07	\$ 1,607.60
MAN-12	SUMINISTRO, TENDIDO Y COMPACTACION 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 COLOCACION.	M3	\$ 421.14	109.59	93.91	12.00	105.91	\$ 5,053.68
MAN-13	PAVIMENTO DE CONCRETO MR=38 KG/CM2 RESISTENCIA NOMIAL DE 15 CM. DE ESPESOR YACIADO CON CARRETLA Y BOTES, INCLUYE CIMBRA METALICA, DESMORRADO, CURADO, MANO DE OBRA, MATERIALES EQUIPO NECESARIO Y HERRAMIENTA	M2	\$ 474.15	730.60	626.09	79.98	706.07	\$ 37,922.52
MAN-14	CORTE DE PAVIMENTO EXISTENTE CON CORTADORA DE DISCO DIAMANTE, INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	ML	\$ 10.12	222.18	200.00	22.18	222.18	\$ 224.46
<b>TOTAL DE ESTA HOJA:</b>								<b>\$ 56,279.72</b>

ELABORO

J. Carrero

SISTEMAS INTEGRALES DE INGENIERIA Y PROYECTOS, S.A. DE C.V.

Contratista

REVISO

ARQ. BEATRIZ MARIAL ROSADO

Vo. Bo.

Vo. Bo.

ING. JORGE LUIS ENDECHY HUESCA

SUPERVISOR EXTERNO

ARQ. VERONICA CARLOS REYES BRETON

Directora de Obras Publicas



# ESTIMACION NO. 2 FINIQUITO



CONTRATISTA: SISTEMAS INTEGRALES DE INGENIERIA Y PROYECTOS, TELEFONO 01(55)4141 1504 R.F.C. S106707N38 ESTIMACION N°. 2 (FINIQUITO)  
 DOMICILIO: FRANCISCO VILLA N° 15 COL. AHUEHUETES ATIZAPAN DE ZARAGOZA C.P. 52963 EDO. DE MEXICO INFONAVIT: C2228151100  
 REG. SEFIPLAN 24448 IMSS: C2228151101 HOJA NO.:  
 PROGRAMA: FISM-2019 NO. DE CONTRATO: MAN-FISM-JR-2019300160011 FECHA DE ELABORACION: 04-jul-19

OBRA: \* CONSTRUCCION DE PAVIMENTO HIDRAULICO EN LA CALLE PINOS ENTRE VIOLETAS Y JAZMIN DE LA COLONIA GENERAL VICENTE LOPEZ\*  
 NO. DE OBRA: 2019300160011  
 PERIODO DE EJECUCION: 04-jun-19 04-jul-19

UBICACION: JOSE CARDEL  
 FECHA DE INICIO CONTRACTUAL: 06-may-19  
 FECHA TERMINO CONTRACTUAL: 04-jul-19

CLAVE:	CONCEPTO	UNIDAD	P.U	PRESUPUESTO			VOLUMENES			IMPORTE EN ESTIMACION
				ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO	EXCEDENTE	ACUMULADO	EXCEDENTE	
MAN-15	SUMINISTRO Y APLICACION DE SELLADOR ASFALTICO PARA CALAFATEO EN JUNTA DE DILATACION CON UN ANCHO DE 8 MM Y 25 MM DE PROFUNDIDAD. INCLUYE: LIMPIEZA, RETIRO DE SOBRESANTES, CINTILLA DE RESPALDO DE POLIETILENO DE 1/2". MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA.	ML	\$ 19.82	222.18	222.18	0.00	222.18	0.00	222.18	\$ 4,403.61
MAN-16	RENIVELACION DE POZO DE VISITA COMUN, CON TAPA DE FOFO Y MUROS DE TABIQUE DE 28 CMS. DE ESPESOR JUNTEADO CON CEMENTO ARENA PROP. 1:4 ACABADO PULIDO INTERIOR. EN 20 CM. ALT. PROMEDIO INCLUYE: TAPA Y BROCAL, MATERIALES Y MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$ 2,961.09	2.00	2.00	0.00	2.00	0.00	2.00	\$ 5,922.18
MAN-17	D. ACAREOS CARGA MECANICA Y ACARREO EN CAMION DE VOLTEO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION MATERIAL MIXTO A PRIMER KILOMETRO DE DISTANCIA CAMINO PLANO PAVIMENTADO.	M3	\$ 40.18	338.14	331.62	5.06	336.68	0.00	336.68	\$ 203.31
MAN-18	ACARREO EN CAMION DE VOLTEO A KM. SUBSECUENTES DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO.	M3/KM	\$ 8.77	1014.42	994.86	15.18	1010.04	0.00	1010.04	\$ 133.13
E. SEÑALIZACION				TOTAL DE ACARREOS \$			336.44			
MAN-19	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA DE TRAFICO EN GUARNIONES COLOR BLANCO O AMARILLO MARCA COMEX O SIMILAR HASTA 30 CMS DE DESARROLLO PROMEDIO INCLUYE: LIMPIEZA CON SOLVENTE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y DEMAS CARGOS.	ML	\$ 43.92	80.00	0.00	80.00	80.00	0.00	80.00	\$ 3,513.60
				TOTAL DE LIMPIEZA \$			14,175.83			

ELABORO  
 J. M. O.  
 SISTEMAS INTEGRALES DE INGENIERIA Y PROYECTOS, S.A. DE C.V.  
 Contratista

REVISO  
 ARQ. BEATRIZ TABARES ROSADO  
 SUPERVISOR EXTERNO

Vo. Bo.  
 ING. JORGE LUIS MEDRANO HUESCA  
 SUPERVISOR EXTERNO  
 Vo. Bo.  
 ARQ. VENANCIA CARLOS REYES BRETON  
 Director de Obras Publicas



# ESTIMACION NO. 2 FINIQUITO



CONTRATISTA: SISTEMAS INTEGRALES DE INGENIERIA Y PROYECTOS, TELEFONO 01(55)4141 1504 R.F.C. S106707N38 ESTIMACION N°. 2 (FINIQUITO)  
 DOMICILIO: FRANCISCO VILLA N° 15 COL. AHUEHUETES ATIZAPAN DE ZARAGOZA C.P. 52963 EDO. DE MEXICO INFONAVIT: C2226151100  
 REG. SEFIPLAN 24448 IMSS: C2226151101 HOJA NO.:  
 PROGRAMA: FISM-2019 MAN-FISM-IR-2019300160011 FECHA DE ELABORACION: 04-jul-19

NO. DE CONTRATO: MAN-FISM-IR-2019300160011 PERIODO DE EJECUCION: 04-jun-19 04-jul-19  
 NO. DE OBRA: 2019300160011  
 OBRA: \* CONSTRUCCION DE PAVIMENTO HIDRAULICO EN LA CALLE PINOS ENTRE VIOLETAS Y JAZMIN DE LA COLONIA GENERAL VICENTE LOPEZ.

UBICACION: JOSE CARDEL  
 FECHA DE INICIO CONTRACTUAL: 06-may-19  
 FECHA TERMINO CONTRACTUAL: 04-jul-19

CLAVE:	CONCEPTO	UNIDAD	P.U	VOLUMENES			IMPORTE EN ESTIMACION
				PRESUPUESTO	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE	
MAN-20	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BOYA METALICA CAL. 10 COLOR AMARILLO DE 22 X 22 X 6 CM. INCLUYE: COLOCACION, FIJACION CON CLAVOS, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	PZA	\$ 214.48	39.00	0.00	39.00	\$ 8,364.72
<b>TOTAL DESEÑALIZACION \$ 11,878.32</b>							
MAN-21	F. LIMPIEZA LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA	M2	\$ 5.09	832.68	0.00	832.68	\$ 4,238.34
<b>TOTAL DE LIMPIEZA \$ 4,238.34</b>							
<b>TOTAL DE ESTA HOJA \$ 12,603.06</b>							
TOTAL DE ESTIMACION: \$ 140,662.24							
I.V.A. (16 %) \$ 22,505.96							
TOTAL DE ESTIMACION \$ 163,168.20							
POR AJUSTE A MONTO DE CONTRATO \$ 163,150.10							

ELABORO

*J. M. O.*

SISTEMAS INTEGRALES DE INGENIERIA Y PROYECTOS, S.A. DE C.V.  
Contratista

REVISO

*BEATRIZ JABANA ROSADO*  
Residente

ING. JORGE LAIS BARRERA HUESCA  
SUPERVISOR EXTERNO

Vo. Bo.

*J. M. O.*

ARQ. VERONICA CARLOS REYES BRETON  
Directora de Obras Publicas

o. Bo.