



CARATULA



CONTRATISTA: **CONSTRUCCIONES CIVILES ELECTRICAS E HIDRAULICAS DEL LIMONCITO R.F.C.** CCE060822KZ1 ✓
 DOMICILIO: TLAMILCOLE N° 3 COL VICENTE GUERRERO CEMPOALA, VER. C.P. 91689 INFONAVIT: G0510906102
 SEFIPLAN: 27793 IMSS: G0510906102
 TELEFONO: 01(296) 9 715934

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

OBRA			
No DE OBRA.	DESCRIPCION:	LOCALIDAD:	
2019300160007	" AMPLIACION DE RED ELECTRICA EN LAS CALLES 24 DE DICIEMBRE, CALLE 24 DE FEBRERO, CALLE 13 DE SEPTIEMBRE, CALLE 6 DE FEBRERO, PROL. 21 DE ABRIL, CALLE 16 DE SEPTIEMBRE TODAS ENTRE 13 DE SEPTIEMBRE Y NICOLAS BLANCO, CALLE SIN NOMBRE ENTRE 16 DE SEPTIEMBRE Y PROLONGACION 21 DE ABRIL DE LA COLONIA EL DIAMANTE"	JOSE CARDEL	
No DE CONTRATO:	DE FECHA	MONTO:	PROCEDIMIENTO PARA LA ADJUDICACION DEL CONTRATO:
MAN-FISM-IR-2019300160007	22-may-19	\$ 862,115.51	LICITACION PUBLICA: ()
		ANTICIPO:	INVITACION RESTRINGIDA: CUANDO MENOS A TRES (X) ✓
		\$ 258,634.65	ADJUDICACION DIRECTA ()

Estimación 4 Finiquito

PERIODO DE CONTRATO: 27-may-19 A 25-jul-19 ✓
 PERIODO DE EJECUCION: 24-jul-19 A 25-jul-19

DEDUCCIONES Y RETENCIONES: (DEL IMPORTE DE ESTA ESTIMACION)

DETERMINACION DEL SALDO A PAGAR.

AMORTIZACION DE ANTICIPO 30 % (INCLUIDO EL IVA):	30%	\$ 36,793.19	IMPORTE DE LA OBRA EJECUTADA INCLUYE I.V.A	\$ 122,643.97
5 AL MILLAR VIG. INSP. Y CONTROL (0.005 SIN INCLUIR I.V.A.)		\$ 528.64	DEDUCCIONES Y RETENCION	\$ 37,321.83
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: \$ 37,321.83 SALDO A PAGAR CON I.V.A. \$ 85,322.14

FECHA: diciembre 10, 2019 BUENO POR: \$ 85,322.14

RECIBI DE L H. Ayuntamiento de La Antigua
 LA CANTIDAD DE \$ 85,322.14 (Ochenta y cinco mil trescientos veintidos pesos 14/100 m.n.)
 POR CONCEPTO DE PAGO DE LA Estimación 4 Finiquito AMPARANDO TRABAJOS EJECUTADOS

Elaboro

 CONSTRUCCIONES CIVILES ELECTRICAS E HIDRAULICAS DEL LIMONCITO S.A. DE C.V.
 Contratista

Reviso

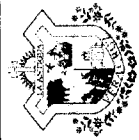
 OBRAS PUBLICAS
 ARD. BENANNO CARLOS RIVERA BRETON
 Director de Obras Publicas
 2018-2021

Tesoreria

 TESORERIA
 TIZIANA NOVALES LAJUEZ
 Tesorero Municipal
 2018 - 2021

Presidente Municipal

 PRESIDENTE MUNICIPAL
 SANDRA GONZALEZ SANDOVAL
 2018 - 2021
 Presidente Municipal



RESUMEN POR PARTIDAS



CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES CIVILES ELECTRICAS E HIDRAULICAS 01(296) 9 715934 R.F.C.
DOMICILIO: TLAMILCOLE N° 3 COL VICENTE GUERRERO CEMPOALA, VER. C.P. 91689
REG. SEFIPLAN: 27793
PROGRAMA: FISIM-2019
NO. DE CONTRATO: MAN-FISM-IR-2019300160007
NO. DE OBRA: 2019300160007
ESTIMACION NC 4 (FINIQUITO)
INFONAVIT: G0510908102
IMSS: G0510908102
HOJA NO.: 1 DE 1
FECHA DE ELABORACION: 10-dic-19
FECHA DE INICIO CONTRACTUAL: 27-may-19
FECHA TERMINO CONTRACTUAL: 25-jul-19
UBICACIÓN: JOSE CARDEL
CONCEPTO
IMPORTE
AVANCE FINANCIERO

" AMPLIACION DE RED ELECTRICA EN LAS CALLES 24 DE DICIEMBRE, CALLE 24 DE FEBRERO, CALLE 13 DE SEPTIEMBRE, CALLE 5 DE FEBRERO, PROL. 21 DE ABRIL, CALLE 16 DE SEPTIEMBRE TODAS ENTRE 13 DE SEPTIEMBRE Y NICOLAS BLANCO, CALLE SIN PERIODO DE EJECUCION: 24-jul-19 25-jul-19
 NOMBRE ENTRE 16 DE SEPTIEMBRE Y PROLONGACION 21 DE ABRIL DE LA COLONIA EL DIAMANTE"

PARTIDA No.	A	A. PRELIMINARES	\$	0.00%
PARTIDA No.	B	B. POSTES	\$	0.00%
PARTIDA No.	C	C. ESTRUCTURAS	\$	0.00%
PARTIDA No.	D	D. CONDUCTORES	\$	0.00%
PARTIDA No.	E	E. RETENIDAS	\$	0.00%
PARTIDA No.	F	F. SISTEMA DE TIERRAS	\$	0.00%
PARTIDA No.	G	G. TRANSFORMADORES	\$	0.00%
PARTIDA No.	H	H. ACOMETIDAS	\$ 106,879.34	12.40%
			SUBTOTAL \$ 106,879.34	12.40%
			IVA \$ 17,100.69	1.98%
			TOTAL \$ 123,980.03	14.38%
			EL CONTRATISTA RENUNCIA AL EXEDENTE Y SE AJUSTA AL MONTO CONTRATADO \$ 122,643.97	14.24%

ELABORO

 CONTRUCCIONES CIVILES ELECTRICAS E HIDRAULICAS DEL LIMONCITO S.A. DE C.V.
 Contratasta

REVISO

 ARQ. BEATRIZ JABALLO ROSADO
 Residente

Vo. Bo.

 ING. JORGE LUIS GARCIA HUESCA
 Supervision Externa

Vo. Bo.

 ARQ. VENANCIO CARLOS REYES BRETON
 Director de Obras Publicas



ESTIMACION NO. 4 FINIQUITO

CONTRATISTA: **CONSTRUCCIONES CIVILES ELECTRICAS E HIDRAULIC, TELEFONIC 01(296) 9 715934**
 DOMICILIO: **TLAMILCOLE N° 3 COL VICENTE GUERRERO CEMPOALA , VER. C.P. 91669**
 REG. SEFIPLAN: **27793**
 PROGRAMA: **FISM-2019**
 R.F.C.: **CCCE060822KZ1** ESTIMACION N°: **4 (FINIQUITO)**
 INFONAVIT: **G0510906102**
 IMSS: **G0510906102** HOJA NO.: **10-dic-19**

NO. DE CONTRATO: **MAN-FISM-IR-2019300180007**
 NO. DE OBRA: **2019300160007**
 FECHA DE ELABORACION: **10-dic-19**
 PERIODO DE EJECUCION: **24-jul-19**
 FECHA DE INICIO CONTRACTUAL: **27-may-19**
 FECHA TERMINO CONTRACTUAL: **26-jul-19**

CLAVE:	CONCEPTO	UNIDAD	P.U	VOLUMENES			IMPORTE EN ESTIMACION		
				PRESUPUESTO	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE		ACUMULADO EXCEDENTE	
MAN-01	A. PRELIMINARES TRAZO Y LOCALIZACION DE TERRENO CON APARATOS TOPOGRAFICOS PARA RED ELECTRICA DE DISTRIBUCION. 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.	ML	\$ 8.31	730.00	716.90	0.00	716.90	0.00	\$
							TOTAL PRELIMINARES		\$
MAN-02	B. POSTES SUMINISTRO Y COLOCACION DE POSTE 9-400 DE CONCRETO. INCLUYE: HINCADO, PLOMEADO, CEPA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	PZA	\$ 7,027.17	2.00	2.00	0.00	2.00	0.00	\$
MAN-03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POSTE 12-750 DE CONCRETO. INCLUYE: HINCADO, PLOMEADO, CEPA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	PZA	\$ 8,354.04	17.00	17.00	0.00	17.00	0.00	\$
							TOTAL DE POSTES		\$
MAN-04	C. ESTRUCTURAS SUMINISTRO E INSTALACION DE HERRAJES PARA VESTIDO DE ESTRUCTURA TIPO VR2N-1TR2BVR2N, EN MEDIA TENSION. INCLUYE AISLADORES DE PASO 19PC, OJO RE, TIRANTE T-2, CLEMAS RAL 8, AISLADORES ASUS PARA 25 KV, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA FIJACION.	PZA	\$ 6,046.54	1.00	1.00	0.00	1.00	0.00	\$
MAN-05	SUMINISTRO E INSTALACION DE HERRAJES PARA VESTIDO DE ESTRUCTURA TIPO R02N/RD2 EN MEDIA TENSION. INCLUYE: CRUCETA CAT, PLACA 1PA, AISLADOR 13 PC, AISLADOR ASUS15 KV, CLEMA RAL 8, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA FIJACION.	PZA	\$ 8,012.74	1.00	1.00	0.00	1.00	0.00	\$
MAN-06	SUMINISTRO E INSTALACION DE HERRAJES PARA VESTIDO DE ESTRUCTURA TIPO V2NVR2 EN MEDIA TENSION. INCLUYE: CRUCETA CV, AISLADOR ASUS15 KV, OJO RE, CLEMA RAL-8, PERNO DOBLE ROSCA DE 5/8" X 16" DE LARGO, PLACA TIRANTES T-2, CLEMAS RAL-8, AISLADORES ASUS PARA 25 KV, ABRAZADERA 1BS, ARANDELAS PLANAS 1 PC, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA FIJACION.	PZA	\$ 9,835.69	1.00	1.00	0.00	1.00	0.00	\$
							TOTAL DE ESTA HOJA		\$

ELABORO
 REVISO
 Vo. Bo. **ING. JORGE LUIS LEMDECHY HUESCA**
 SUPERVISOR EXTERNO
 Vo. Bo. **ARQ. VENANCIO CARLOS REYES-BRETON**
 Director de Obras Publicas
 Vo. Bo. **ARQ. BEATRIZ JABIAN ROSADO**
 Residente
 CONTRATISTA: **CONSTRUCCIONES CIVILES ELECTRICAS E HIDRAULIC, TELEFONIC 01(296) 9 715934**
 Contrataste



ESTIMACION NO. 4 FINIQUITO

MUNICIPIO DE LA ANTIGUA
CALLE 13 DE SEPTIEMBRE

CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES CIVILES ELECTRICAS E HIDRAULICAS
DOMICILIO: TLAMILCOLE N° 3 COL VICENTE GUERRERO CEMPOALA , VER. C.P. 91669

REG. SEFIPLAN 27793 R.F.C. CCE06082KZ1 ESTIMACION N° 4 (FINIQUITO)
PROGRAMA: FISM-2019 IMSS: G0510906102 HOJA NO.: 4

NO. DE CONTRATO: MAN-FISM-IR-2019300160007
NO. DE OBRA: 2019300160007
FECHA DE ELABORACION: 10-dic-19
PERIODO DE EJECUCION: 24-jul-19 25-jul-19
FECHA DE INICIO CONTRACTUAL: 27-may-19
FECHA TERMINO CONTRACTUAL: 25-jul-19

UBICACION: JOSE CARDEL

CLAVE:	CONCEPTO	UNIDAD	P.U	VOLUMENES			IMPORTE EN ESTIMACION		
				PRESUPUESTO	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE		ACUMULADO EXCEDENTE	
MAN-07	SUMINISTRO E INSTALACION DE HERRAJES PARA VESTIDO DE ESTRUCTURA TIPO VSM-1TR2B EN MEDIA TENSION, INCLUYE: CRUCETA CAV, PLACA 1PA, AISLADOR ASUS P15 KV, OJO RE, CLEMA RAL-8, PERNO DOBLE ROSCA DE 5/8" X 18" DE LARGO, CONECTOR BIMETALICO DE CAL 3/0, TIRANTE T-2, TORNILLO MAQUINA, ABRAZADERA 1BS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA FIJACION.	PZA	\$ 8,082.08	3.00	3.00	0.00	3.00	0.00	\$
MAN-08	SUMINISTRO E INSTALACION DE HERRAJES PARA VESTIDO DE ESTRUCTURA TIPO RDZN, EN MEDIA TENSION. INCLUYE: CRUCETA CAT, PLACA 1PA, AISLADOR ASUS P15 KV, CLEMA RAL 8, OJO RE, PERNO DOBLE ROSCA DE 5/8" X 18" DE LARGO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA FIJACION.	PZA	\$ 5,730.81	1.00	1.00	0.00	1.00	0.00	\$
MAN-09	SUMINISTRO E INSTALACION DE HERRAJES PARA VESTIDO DE ESTRUCTURA DE REMATE 1R/1R EN BAJA TENSION, INCLUYE: ABRAZADERA 2BS, BASTIDOR B1, AISLADORES TIPO CARRETE 1C, CONECTOR BIMETALICO CAL 3/0 A 3/0, REMATE PREFORMADO CAL 1/0, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA FIJACION.	PZA	\$ 2,011.91	2.00	2.00	0.00	2.00	0.00	\$
MAN-10	SUMINISTRO E INSTALACION DE HERRAJES PARA VESTIDO DE ESTRUCTURA DE REMATE TIPO 3R PARA BAJA TENSION, INCLUYE: ABRAZADERA 2BS, BASTIDORES 1B, AISLADOR TIPO CARRETE 1C, CONECTOR BIMETALICO 3/0, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA FIJACION.	PZA	\$ 1,223.96	6.00	6.00	0.00	6.00	0.00	\$
							TOTAL DE ESTA HOJA	\$	

ELABORO: **REVISOR EXTERNO**
 REVISOR EXTERNO: **REVISOR EXTERNO**
 Vo. Bo. **Vo. Bo.**
 ING. JORGE LUIS VILLALBA HUESCA **Vo. Bo.**
 SUPERVISOR EXTERNO
 ARQ. VENANCIO CARLOS REYES BRETON **Vo. Bo.**
 Director de Obras Publicas

CONSTRUCIONES CIVILES ELECTRICAS E HIDRAULICAS S.A. DE C.V.
 Contratista



ESTIMACION NO. 4 FINIQUITO



CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES CIVILES ELECTRICAS E HIDRAULIC, TELEFONIC 01(296) 9 715934 R.F.C. CCE060822KZ1 ESTIMACION N°. 4 (FINIQUITO)
 DOMICILIO: TLAMILCOLE N° 3 COL VICENTE GUERRERO CEMPOALA , VER. C.P. 91869 INFONAVIT: G0510906102
 REG. SEFIPLAN 27793 IMSS: G0510906102 HOJA NO.:
 PROGRAMA: FISM-2019 NO. DE CONTRATO: MAN-FISM-R-2019300160007 FECHA DE ELABORACION: 10-dic-19
 NO. DE OBRA: 2019300160007
 OBRA: * AMPLIACION DE RED ELECTRICA EN LAS CALLES 24 DE DICIEMBRE, CALLE 24 DE FEBRERO, CALLE 13 DE SEPTIEMBRE, CALLE 5 DE FEBRERO, PROL. 21 DE ABRIL, CALLE 18 DE SEPTIEMBRE, TODAS ENTRE 13 DE SEPTIEMBRE Y NICOLAS BLANCO, CALLE SIN NOMBRE ENTRE 18 DE SEPTIEMBRE Y PROLONGACION 21 DE ABRIL DE LA COLONIA EL DIAMANTE PERIODO DE EJECUCION: 24-jul-19 25-jul-19
 UBICACION: JOSE CARDEL FECHA DE INICIO CONTRACTUAL: 27-may-19
 FECHA TERMINO CONTRACTUAL: 25-jul-19

CLAVE:	CONCEPTO	UNIDAD	P.U	PRESUPUESTO	ACUMULADO ANTERIOR	VOLUMENES			IMPORTE EN ESTIMACION
						PRESENTE	ACUMULADO	EXCEDENTE	
MAN-11	SUMINISTRO E INSTALACION DE HERRAJES PARA VESTIDO DE ESTRUCTURA DE PASO 3P EN BAJA TENSION, INCLUYE: ABRAZADERA 2BS, BASTIDOR TIPO B-3, AISLADOR TIPO CARRETE 1C, CONECTOR BIMETALICO CAL. 30, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA FIJACION.	PZA	\$ 1,223.96	8.00	8.00	0.00	8.00	0.00	\$ -
TOTAL DE ESTRUCTURAS \$ -									
MAN-12	D. CONDUCTORES SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE ALUMINIO AAC CALIBRE 3/0, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 84.39	390.00	385.10	0.00	385.10	0.00	\$ -
MAN-13	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE ALUMINIO AAC CALIBRE 1/0, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 67.26	195.00	192.55	0.00	192.55	0.00	\$ -
MAN-14	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE MULTIPLE DE ALUMINIO 2 + 1 CAL 1/0 (NT), INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 105.88	535.00	526.40	0.00	526.40	0.00	\$ -
TOTAL DE CONDUCTORES \$ -									
MAN-15	E. RETENIDAS SUMINISTRO E INSTALACION DE HERRAJES PARA VESTIDO DE RETENIDA TIPO REA (RETENIDA ESTACA ANCLA) CON CABLE DE ACERO 5/16", INCLUYE: OJO RE, AISLADOR TIPO PIÑA 3R, CABLE DE ACERO AG 5/16", MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA FIJACION.	PZA	\$ 1,835.74	2.00	2.00	0.00	2.00	0.00	\$ -
MAN-16	SUMINISTRO E INSTALACION DE HERRAJES PARA VESTIDO DE RETENIDA TIPO RBA (RETENIDA DE BANQUETA), INCLUYE: ABRAZADERAS 2BS, GRAPA Y BASE RB, TUBO GALV. 2" DE DIAM., AISLADOR TIPO PIÑA 3R, GRAPA PARALELA, GUARDA CABO, PERNO ANCLA 1PA, ANCLA CONICA C-3, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA FIJACION.	PZA	\$ 2,492.04	8.00	8.00	0.00	8.00	0.00	\$ -
TOTAL DE ESTA HOJA \$ -									

ELABORO Contratasta
 REVISO SUPERVISOR EXTERNO
 Vo. Bo. ARQ. VENANZIO CARLOS REYES BRETON
 Director de Obras Publicas

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



ESTIMACION NO. 4 FINIQUITO



4 (FINIQUITO)

CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES CIVILES ELECTRICAS E HIDRAULIC, TELEFONIC 01(296) 9 715934 R.F.C. CCE06082ZKZ1 ESTIMACION N°. 4 (FINIQUITO)
 DOMICILIO: TLAMILCOLE N° 3 COL VICENTE GUERRERO CEMPOALA , VER. C.P. 91869 INFONAVIT: G0510906102 HOJA NO.: G0510906102
 REG. SEFIPLAN 27793 IMSS: MAN-FISM-IR-2019300160007 FECHA DE ELABORACION: 10-dic-19
 PROGRAMA: FISM-2019 NO. DE CONTRATO: 2019300160007
 OBRA: * AMPLIACION DE RED ELECTRICA EN LAS CALLES 24 DE DICIEMBRE, CALLE 24 DE FEBRERO, CALLE 13 DE SEPTIEMBRE, CALLES DE FEBRERO, PROL. 21 DE ABRIL, CALLE 16 DE SEPTIEMBRE TODAS ENTRE 13 DE SEPTIEMBRE Y NICOLAS BLANCO, CALLE SIN NOMBRE ENTRE 16 DE SEPTIEMBRE Y PROLONGACION 21 DE ABRIL DE LA COLONIA EL DIAMANTE”
 UBICACION: JOSE CARDEL PERIODO DE EJECUCION: 24-jul-19 25-jul-19
 FECHA DE INICIO CONTRACTUAL: 27-may-19
 FECHA TERMINO CONTRACTUAL: 25-jul-19

CLAVE:	CONCEPTO	UNIDAD	P.U	VOLUMENES			IMPORTE EN ESTIMACION	
				PRESUPUESTO	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE		ACUMULADO EXCEDENTE
MAN-17	SUMINISTRO E INSTALACION DE HERRAJES PARA VESTIDO DE RETENIDA TIPO RSA (RETENIDA SENCILLA DE ANCLA), CON CABLE DE ACERO 5/16" INCLUYE: OJO RE, AISLADOR TIPO PIÑA 3R, CABLE DE ACERO AG 5/16", MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA FIJACION.	PZA	\$ 1,787.76	2.00	2.00	0.00	0.00	\$ -
								TOTAL DE RETENIDAS \$ -
MAN-18	F. SISTEMA DE TIERRAS SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIAL PARA EL SISTEMA DE TIERRA CON TRES VARILLAS, INCLUYE: ALAMBRE DE COBRE CAL. 4, CONECTORES, VARILLAS COPPERWELD 5/8" X 3M, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA FIJACION.	PZA	\$ 2,185.16	3.00	3.00	0.00	0.00	\$ -
MAN-19	SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIAL PARA EL SISTEMA DE TIERRA CON UNA VARILLA, INCLUYE: ALAMBRE DE COBRE CAL. 4, CONECTOR, VARILLA COPPERWELD 5/8"x3M, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA FIJACION.	PZA	\$ 1,346.04	7.00	7.00	0.00	0.00	\$ -
MAN-20	G. TRANSFORMADORES SUMINISTRO Y COLOCACION DE TRANSFORMADOR MONOFASICO DE 50 KVA AUTOPROTEGIDO DE 2 BOQUILLAS MARCA EMSA 13.2 / 7620 / 127 O SIMILAR, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	PZA	\$ 64,194.05	3.00	3.00	0.00	0.00	\$ -
								TOTAL DE SISTEMA DE TIERRAS \$ -
								TOTAL DE TRANSFORMADORES \$ -
								TOTAL DE ESTA HOJA \$ -

ELABORO Vo. Bo.
 REVISO Vo. Bo.
 ARCH. EBANITZ JAVIAN FIGUEROA Residente SUPERVISOR EXTERNO
 ING. JORGE LUIS LEJUECHY HUESCA SUPERVISOR EXTERNO
 ARG. VENANCIO CARLOS KETES BRETON Director de Obras Publicas

CONSTRUCCIONES CIVILES ELECTRICAS E HIDRAULICAS DEL LIMONCITO S.A. DE C.V.
 Contratista



ESTIMACION NO. 4 FINIQUITO

CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES CIVILES ELECTRICAS E HIDRAULIC, TELEFONO 01(296) 9 715934
DOMICILIO: TLAMILCOLE N° 3 COL. VICENTE GUERRERO CEMPOALA , VER. C.P. 91869
REG. SEFIPLAN: 27793
PROGRAMA: FISM-2019

R.F.C.: CCE06082ZKZ1 ESTIMACION N°: 4 (FINIQUITO)
INFONAVIT: G0510906102
IMSS: G0510906102 HOJA NO.:
NO. DE CONTRATO: MAN-FISM-IR-2019300160007
NO. DE OBRA: 2019300160007

FECHA DE ELABORACION: 10-dic-19
PERIODO DE EJECUCION: 24-jul-19 25-jul-19
FECHA DE INICIO CONTRACTUAL: 27-may-19
FECHA TERMINO CONTRACTUAL: 25-jul-19

UBICACIÓN: JOSE CARDEL
CONCEPTO:

CLAVE:	CONCEPTO	UNIDAD	P.U	VOLUMENES			IMPORTE EN ESTIMACION
				PRESUPUESTO	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE	
MAN-21	H. ACOMETIDAS SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACOMETIDA ELECTRICA CON UN DESARROLLO PROMEDIO DE 25 M A BASE DE CABLE THW FORRADO DE ALUMINIO (1+1) CAL. 6. INCLUYE: 2 AISLADORES 41 C, 2 CONECTORES UDC, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	PZA	\$ 1,403.50	13.00	47.00	0.00	\$ 47,719.00
MAN-22	MURETE PREFABRICADO DE CONCRETO PARA MEDIDOR SENCILLO DE CUATRO TERMINALES INCLUYE: MUFA, TUBO GALVANIZADO, CABLE NO. 8 PARA LINEA, ARO DE ACERO PARA RECIBIR MEDIDOR, CABLE NO. 8 DESNUDO PARA TIERRA, CONECTOR Y VARILLA COOPERWELL PARA TIERRA DE 1.50 MT. EXCAVACIONES, RELLENOS, CONEXIONES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$ 3,480.02	13.00	17.00	0.00	\$ 59,160.34
TOTAL DE ACOMETIDAS \$							106,879.34
TOTAL DE ESTA HOJA \$							106,879.34
TOTAL DE ESTIMACION:							\$ 106,879.34
TOTAL DE ESTIMACION							\$ 17,100.69
I.V.A. (16 %)							\$ 123,980.03
EL CONTRATISTA RENUNCIA AL EXCEDENTE Y SE AJUSTA AL MONTO CONTRATADO \$							122,643.97

ELABORO

REVISO

Vo. Bo.

Vo. Bo.

CONSTRUCCIONES CIVILES ELECTRICAS E HIDRAULICAS S.A. DE C.V.

ARQ. BEATRIZ JABIAN ROSALES
 Residente

ING. JORGE LUIS FENDECHY HUESCA
 SUPERVISOR EXTERNO

ARQ. VENANCIO CARLOS REYES BRETON
 Director de Obras Publicas