



ESTIMACIÓN: HOJA 1 DE 12
 PERIODO: DEL 29 DE JUNIO AL 028 DE AGOSTO DE 2020
 MONTO CONTRATADO: \$ 230,278.00
 No. DE CONTRATO: MSO-DDS-SOM-FAIS-20-ELECT-011
 FECHA: 02 DE SEPTIEMBRE DE 2020

RESUMEN FINIQUITO

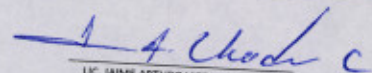
OBRA: AMPLIACION DE RED ELECTRICA EN CALLE FERROCARRIL,
 UBICACIÓN: COMUNIDAD DE VERGELITOS
 MUNICIPIO: SOMBRERETE, ZACATECAS
 PROGRAMA: FAIS
 EJERCICIO FISCAL 2020

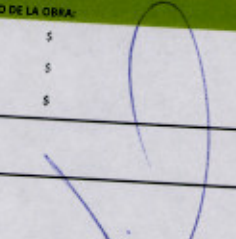
CARATULA DE ESTIMACIÓN

CLAVE	CONCEPTO	CANTIDAD	UNIDAD	P. U.	IMPORTE	OBSERVACIONES
	AMPLIACION DE RED ELECTRICA EN CALLE FERROCARRIL EN LA COMUNIDAD DE VERGELITOS	1	LOTE	\$ 230,278.00	\$ 230,278.00	
RESUMEN FINIQUITO					\$ 230,278.00	
						RESUMEN FINIQUITO \$230,278.00
						IVA 16% \$36,844.48
						SUBTOTAL \$267,122.48
						DEDUCCIONES:
						AMORT. DE ANTICIPO \$0.00
						TOTAL \$267,122.48
						SUBTOTAL \$0.00
						IVA 16% \$0.00
						TOTAL \$0.00
RESUMEN FINANCIERO DE LA OBRA:						
ESTIMADO A LA FECHA:						\$ 230,278.00
ESTA ESTIMACIÓN:						\$ -
SALDO POR EJERCER:						\$ -

ANTICIPO OTORGADO:	\$	69,083.40
ANTICIPO AMORTIZADO A LA FECHA:	\$	69,083.40
ANTICIPO AMORTIZADO EN ESTA ESTIMACIÓN:	\$	-
SALDO POR AMORTIZAR:	\$	-


 JUAN RIVERA ACOSTA
 SUPERVISOR DE OBRA


 LIC. JAIME ARTURO VIEDMA CEDEÑAS
 DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL


 I.J. MELINA HERNANDEZ MIRANDA
 REPRESENTANTE LEGAL



ESTIMACIÓN: HOJA 2 DE 12
 PERIODO: DEL 29 DE JUNIO AL 028 DE AGOSTO DE 2020
 MONTO CONTRATADO: \$ 230,278.00
 No. DE CONTRATO: M50-DDS-SOM-FAIS-20-ELECT-011
 FECHA: 02 DE SEPTIEMBRE DE 2020

RESUMEN FINIQUITO

OBRA: AMPLIACION DE RED ELECTRICA EN CALLE FERROCARRIL
 UBICACIÓN: COMUNIDAD DE VERGELITOS
 MUNICIPIO: SOMBRETE, ZACATECAS
 PROGRAMA: FAIS
 EJERCICIO FISCAL 2020

DESGLOSE DE ESTIMACIÓN

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN DE PRESUPUESTO	VOLUMEN HASTA LA EST. ANTERIOR	VOLUMEN DE ESTA ESTIMACION	VOLUMEN ACUMULADO	PRECIO	IMPORTE DE ESTA ESTIMACION	IMPORTE ACUMULADO
04-ELECT-001	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE DE CONCRETO PC-12-750; INCLUYE: ACARREO, ESCAVACION, PARADO Y FLOMEADO DE POSTE, REYENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA ESCAVACION Y MESCLADO CON PIEDRA BOLA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	pza	2.00	2.00	0.00	2.00	\$ 11,998.00	\$ -	\$ 23,996.00
04-ELECT-005	SUMINISTRO E INSTALACION DE CORTACIRCUITOSW CCF8 100A 35K; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO	pza	2.00	2.00	0.00	2.00	\$ 4,800.00	\$ -	\$ 9,600.00
04-ELECT-007	SUMINISTRO E INSTALACION DE CRUCETA PV-200; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO	pza	5.00	5.00	0.00	5.00	\$ 2,075.00	\$ -	\$ 10,375.00
04-ELECT-008	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA UC; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO	pza	1.00	1.00	0.00	1.00	\$ 260.00	\$ -	\$ 260.00
04-ELECT-009	SUMINISTRO E INSTALACION DE AISLADOR 33PD; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO	pza	5.00	5.00	0.00	5.00	\$ 2,210.00	\$ -	\$ 11,050.00
04-ELECT-011	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA 1B8; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO	pza	2.00	2.00	0.00	2.00	\$ 325.00	\$ -	\$ 650.00
04-ELECT-012	SUMINISTRO E INSTALACION DE TIRANTE T2; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO	pza	3.00	3.00	0.00	3.00	\$ 1,018.00	\$ -	\$ 3,054.00
04-ELECT-014	SUMINISTRO E INSTALACION DE TORNILLO MAQ.16X75; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO	pza	3.00	3.00	0.00	3.00	\$ 120.00	\$ -	\$ 360.00
04-ELECT-015	SUMINISTRO E INSTALACION DE PERNO ANCLA DR 16X36; ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO	pza	8.00	8.00	0.00	8.00	\$ 287.00	\$ -	\$ 2,296.00
04-ELECT-016	SUMINISTRO E INSTALACION DE OJO RE; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO	pza	6.00	6.00	0.00	6.00	\$ 150.00	\$ -	\$ 900.00
04-ELECT-017	SUMINISTRO E INSTALACION DE MOLDURA RE; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO	pza	2.00	2.00	0.00	2.00	\$ 145.00	\$ -	\$ 290.00
04-ELECT-018	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRAPA REMATE RAL-8; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO	pza	8.00	8.00	0.00	8.00	\$ 450.00	\$ -	\$ 3,600.00
04-ELECT-019	SUMINISTRO E INSTALACION DE AISLADOR ASUS II-35 KV; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO	pza	8.00	8.00	0.00	8.00	\$ 1,015.00	\$ -	\$ 8,120.00
04-ELECT-021	SUMINISTRO E INSTALACION DE BASTIDOR B3; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO	pza	5.00	5.00	0.00	5.00	\$ 725.00	\$ -	\$ 3,625.00
04-ELECT-022	SUMINISTRO E INSTALACION DE BASTIDOR B1; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO	pza	5.00	5.00	0.00	5.00	\$ 290.00	\$ -	\$ 1,450.00
SUMA HOJA No. 01									

J. Rivera
 AGO: JUAN RIVERA AGOSTIN
 SUPERVISOR DE OBRA

J. A. Cedeño
 LIC. JAIME ARTURO VIEDMA CECERAS
 DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL

M. Hernández
 LI. MELINA HERNANDEZ MIRANDA
 REPRESENTANTE LEGAL



ESTIMACIÓN: HOJA 3 DE 12
 PERIODO: DEL 29 DE JUNIO AL 028 DE AGOSTO DE 2020
 MONTO CONTRATADO: \$ 230,278.00
 No. DE CONTRATO: MSO-DDS-SOM-FAIS-20-ELECT-011
 FECHA: 02 DE SEPTIEMBRE DE 2020

RESUMEN FINIQUITO

OBRA: AMPLIACION DE RED ELECTRICA EN CALLE FERROCARRIL
 UBICACIÓN: COMUNIDAD DE VERGELITOS
 MUNICIPIO: SOMBRERETE, ZACATECAS
 PROGRAMA: FAIS
 EJERCICIO FISCAL 2020

DESGLOSE DE ESTIMACIÓN

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN DE PRESUPUESTO	VOLUMEN HASTA LA EST. ANTERIOR	VOLUMEN DE ESTA ESTIMACION	VOLUMEN ACUMULADO	PRECIO	IMPORTE DE ESTA ESTIMACION	IMPORTE ACUMULADO
04-ELECT-023	SUMINISTRO E INSTALACION DE AISLADOR 1C; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO	pza	20.00	20.00	0.00	20.00	\$ 120.00	\$ -	\$ 2,400.00
04-ELECT-024	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA 2BS; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO	pza	16.00	16.00	0.00	16.00	\$ 334.00	\$ -	\$ 5,344.00
04-ELECT-025	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA ANILLO 152; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO	pza	4.00	4.00	0.00	4.00	\$ 664.00	\$ -	\$ 2,656.00
04-ELECT-029	SUMINISTRO E INSTALACION DE AISLADOR 3R; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO	pza	1.00	1.00	0.00	1.00	\$ 294.00	\$ -	\$ 294.00
04-ELECT-032	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDACABO G3; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO	pza	1.00	1.00	0.00	1.00	\$ 125.00	\$ -	\$ 125.00
04-ELECT-034	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE AG 5/16; INCLUYE:ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO	mL	20.00	20.00	0.00	20.00	\$ 93.00	\$ -	\$ 1,860.00
04-ELECT-035	SUMINISTRO E INSTALACION DE PROTECTOR DE RETENIDA; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO	pza	1.00	1.00	0.00	1.00	\$ 1,345.00	\$ -	\$ 1,345.00
04-ELECT-036	SUMINISTRO E INSTALACION DE VARILLA PREF. ACSR 1/0; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO	pza	5.00	5.00	0.00	5.00	\$ 147.00	\$ -	\$ 735.00
04-ELECT-037	SUMINISTRO E INSTALACION DE REMATE PICABLE AG 5/16; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO	pza	4.00	4.00	0.00	4.00	\$ 128.00	\$ -	\$ 512.00
04-ELECT-038	SUMINISTRO E INSTALACION DE REMATE PJACSR-2; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO	pza	6.00	6.00	0.00	6.00	\$ 120.00	\$ -	\$ 720.00
04-ELECT-039	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR DERIVADOR 1/0-1/0; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO	pza	30.00	30.00	0.00	30.00	\$ 117.00	\$ -	\$ 3,510.00
04-ELECT-041	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE MULT. DE ALUM. (2*1)1/0-2; INCLUYE:ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO	mL	94.00	94.00	0.00	94.00	\$ 237.00	\$ -	\$ 22,278.00
04-ELECT-042	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE MULT. DE ALUM. (1*1)5-6; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO	mL	150.00	150.00	0.00	150.00	\$ 47.00	\$ -	\$ 7,050.00
04-ELECT-043	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALAMBRE AS-2; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO	kg	2.00	2.00	0.00	2.00	\$ 335.00	\$ -	\$ 670.00
SUMA HOJA No. 02							\$	\$	\$

[Signature]
 ACO. JUAN RAMIRO AGOSTA
 SUPERVISOR DE OBRA

[Signature]
 LIC. JAIME ARTURO VIEDMA CECERAS
 DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL

[Signature]
 IZ. MELBA HERNANDEZ MIRANDA
 REPRESENTANTE LEGAL



ESTIMACIÓN: HOJA 4 DE 12
PERIODO: DEL 29 DE JUNIO AL 028 DE AGOSTO DE 2020
MONTO CONTRATADO: \$ 230,278.00
No. DE CONTRATO: MSO-DDS-SOM-FAIS-20-ELECT-011
FECHA: 02 DE SEPTIEMBRE DE 2020

RESUMEN FINIQUITO

OBRA: AMPLIACION DE RED ELECTRICA EN CALLE FERROCARRIL
UBICACIÓN: COMUNIDAD DE VERGELITOS
MUNICIPIO: SOMBRERETE, ZACATECAS
PROGRAMA: FAIS
EJERCICIO FISCAL 2020

DESGLOSE DE ESTIMACIÓN

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN DE PRESUPUESTO	VOLUMEN HASTA LA EST. ANTERIOR	VOLUMEN DE ESTA ESTIMACION	VOLUMEN ACUMULADO	PRECIO	IMPORTE DE ESTA ESTIMACION	IMPORTE ACUMULADO
04-ELECT-046	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELECTRODO DE TIERRA; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO	pza	3.00	3.00	0.00	3.00	\$ 1,136.00	\$ -	\$ 3,408.00
04-ELECT-047	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE CU-2; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO	kg	15.00	15.00	0.00	15.00	\$ 712.00	\$ -	\$ 10,680.00
04-ELECT-048	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARGA PARA SOLDAR CADWELL; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO	pza	3.00	3.00	0.00	3.00	\$ 528.00	\$ -	\$ 1,584.00
04-ELECT-053	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA LED 60 WATTS MULTIVOLTAJE 204/120 V; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	pza	4.00	4.00	0.00	4.00	\$ 16,800.00	\$ -	\$ 67,200.00
04-ELECT-054	SUMINISTRO E INSTALACION DE BRAZO PARA LAMPARA DE 1.0 MTS; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	pza	4.00	4.00	0.00	4.00	\$ 717.00	\$ -	\$ 2,868.00
04-ELECT-056	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR CILINDRICO AL-CU8-6; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO	pza	14.00	14.00	0.00	14.00	\$ 67.00	\$ -	\$ 938.00
04-ELECT-057	SUMINISTRO E INSTALACION DE PREPARACION PIACOMETIDA; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO	pza	1.00	1.00	0.00	1.00	\$ 6,525.00	\$ -	\$ 6,525.00
04-ELECT-060	LETRERO ALUCIVO A LA OBRA, INCLUYE ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	pza	1.00	1.00	0.00	1.00	\$ 7,950.00	\$ -	\$ 7,950.00
								\$	\$
								\$	\$
SUMA HOJA No. 03								\$	\$
TOTAL								\$	\$

SUPERVISOR DE OBRA

LIC. JAIME ARTURO VIEDMA CECEÑAS
DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL

L.L. MELINA HERNANDEZ MIRANDA
REPRESENTANTE LEGAL



ESTIMACIÓN: HOJA 5 DE 12
 PERIODO: DEL 29 DE JUNIO AL 028 DE AGOSTO DE 2020
 MONTO CONTRATADO: \$ 230,278.00
 No. DE CONTRATO: MSO-DDS-SOM-FAIS-20-ELECT-011
 FECHA: 02 DE SEPTIEMBRE DE 2020

RESUMEN FINIQUITO

OBRA: AMPLIACION DE RED ELECTRICA EN CALLE FERROCARRIL
 UBICACIÓN: COMUNIDAD VERGELITOS
 MUNICIPIO: SOMBRERETE, ZACATECAS
 PROGRAMA: FAIS
 EJERCICIO FISCAL 2020

CLAVE	CONCEPTO	NÚMEROS GENERADORES						No. PIEZAS	VOLUMEN EJECUTADO		UNIDAD
		LOCALIZACIÓN			LARGO	ANCHO	ALTO		PARCIAL	SUB-TOTAL	
		EJE	TRAMO	TIPO							
04-ELECT-001	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE DE CONCRETO PC-12 750; INCLUYE: ACARREO, ESCAVACION, PARADO Y PLOMEADO DE POSTE; REYENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA ESCAVACION Y MESCCLADO CON PIEDRA BOLA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO		POSTE 1				1		1	pza	
			POSTE 2				1		1		
		TOTAL							2.00		pza
04-ELECT-005	SUMINISTRO E INSTALACION DE CORTACIRCUITOSW CCF8 100A 35K; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO		POSTE 1							pza	
			POSTE 2				2		2		
		TOTAL							2.00		pza
04-ELECT-007	SUMINISTRO E INSTALACION DE CRUCETA PV-200; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO		POSTE 1							pza	
			POSTE 2				4		4		
		TOTAL							4.00		pza
04-ELECT-008	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA UC; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO		POSTE 1							pza	
			POSTE 2				1		1		
		TOTAL							5.00		pza
04-ELECT-009	SUMINISTRO E INSTALACION DE AISLADOR 33PD; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO		POSTE 1							pza	
			POSTE 2				3		3		
		TOTAL							1.00		pza
04-ELECT-011	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA 18S; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO		POSTE 1							pza	
			POSTE 2				2		2		
		TOTAL							5.00		pza
04-ELECT-012	SUMINISTRO E INSTALACION DE TIRANTE T2; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO		POSTE 1							pza	
			POSTE 2				1		1		
		TOTAL							2.00		pza
		TOTAL							3.00		pza

AND JUAN RIVERA ACEÑAS
 SUPERVISOR DE OBRA

LIC. JAIME ARTURO VIEDMA CECEÑAS
 DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL

L. MELINA HERNANDEZ MIRANDA
 REPRESENTANTE LEGAL



ESTIMACIÓN: HOJA 6 DE 12
 PERIODO: DEL 29 DE JUNIO AL 028 DE AGOSTO DE 2020
 MONTO CONTRATADO: \$ 230,278.00
 No. DE CONTRATO: MSO-DDS-SOM-FAIS-20-ELECT-011
 FECHA: 02 DE SEPTIEMBRE DE 2020

RESUMEN FINIQUITO

OBRA: AMPLIACION DE RED ELECTRICA EN CALLE FERROCARRIL
 UBICACIÓN: COMUNIDAD VERGELITOS
 MUNICIPIO: SOMBRETERE, ZACATECAS
 PROGRAMA: FAIS
 EJERCICIO FISCAL 2020

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	CONCEPTO	LOCALIZACIÓN			LARGO	ANCHO	ALTO	No. PIEZAS	VOLUMEN EJECUTADO		UNIDAD
		EJE	TRAMO	TIPO					PARCIAL	SUB-TOTAL	
04-ELECT-014	SUMINISTRO E INSTALACION DE TORNILLO M2.16X76; INCLUYE ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO		POSTE 1					3			pza
			POSTE 2								
			TOTAL						3.00		pza
04-ELECT-015	SUMINISTRO E INSTALACION DE PERNO ANCLA DR 16X356; ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO		POSTE 1					8			pza
			POSTE 2							8	
			TOTAL						8.00		pza
04-ELECT-016	SUMINISTRO E INSTALACION DE OJO RE; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO		POSTE 1					6			pza
			POSTE 2							6	
			TOTAL						6.00		pza
04-ELECT-017	SUMINISTRO E INSTALACION DE MOLDURA RE; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO		POSTE 1					2			pza
			POSTE 2							2	
			TOTAL						4.00		pza
04-ELECT-018	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRAPA REMATE RAL-8; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO		POSTE 1					8			pza
			POSTE 2							8	
			TOTAL						2.00		pza
04-ELECT-019	SUMINISTRO E INSTALACION DE AISLADOR ASUS 8-35 KV; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO		POSTE 1					8			pza
			POSTE 2							8	
			TOTAL						8.00		pza
04-ELECT-021	SUMINISTRO E INSTALACION DE BASTIDOR B3; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO		POSTE 1					3			pza
			POSTE 2							3	
			TOTAL						2		pza
			TOTAL						5.00		pza

[Signature]
 ANTONIO RIVERA ACOSTA
 SUPERVISOR DE OBRA

[Signature]
 LIC. JAIME ARTURO VIEDMA CECÉNAS
 DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL

[Signature]
 L.J. MELINA HERNÁNDEZ MIRANDA
 REPRESENTANTE LEGAL



ESTIMACIÓN: HOJA 7 DE 12
 PERIODO: DEL 29 DE JUNIO AL 028 DE AGOSTO DE 2020
 MONTO CONTRATADO: \$ 230,278.00
 No. DE CONTRATO: MSO-DDS-SOM-FAIS-20-ELECT-011
 FECHA: 02 DE SEPTIEMBRE DE 2020

RESUMEN FINIQUITO

OBRA: AMPLIACION DE RED ELECTRICA EN CALLE FERROCARRIL
 UBICACIÓN: COMUNIDAD VERGELITOS
 MUNICIPIO: SOMBRERETE, ZACATECAS
 PROGRAMA: FAIS
 EJERCICIO FISCAL 2020

CLAVE	CONCEPTO	NÚMEROS GENERADORES						No. PIEZAS	VOLUMEN EJECUTADO		UNIDAD
		LOCALIZACIÓN			LARGO	ANCHO	ALTO		PARCIAL	SUB-TOTAL	
		E.M.	TRAMO	TRPO							
04-ELECT-022	SUMINISTRO E INSTALACION DE BASTIDOR B1; INCLUYE ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO		POSTE 1					3		3	pza
			POSTE 2					2		2	
			TOTAL						5.00		pza
04-ELECT-023	SUMINISTRO E INSTALACION DE AISLADOR 1C; INCLUYE ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO		POSTE 1					12		12	pza
			POSTE 2					8		8	
			TOTAL						20.00		pza
04-ELECT-024	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA 2BS; INCLUYE ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO		POSTE 1					8		8	pza
			POSTE 2					8		8	
			TOTAL						16.00		pza
04-ELECT-025	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA AMLLO 152; INCLUYE ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO		POSTE 1					2		2	pza
			POSTE 2					2		2	
			TOTAL						4.00		pza
04-ELECT-029	SUMINISTRO E INSTALACION DE AISLADOR 3R; INCLUYE ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO		POSTE 1					1		1	pza
			POSTE 2								
			TOTAL						1.00		pza
04-ELECT-032	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDACABO G3; INCLUYE ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO		POSTE 1					1		1	pza
			POSTE 2								
			TOTAL						1.00		pza
04-ELECT-034	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE AG 5/16; INCLUYE ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO		POSTE 1					20		20	ml
			POSTE 2								
			TOTAL						20.00		ml
			TOTAL						20.00		ml

[Signature]
 ARO. JOAQUINA ACOSTA
 PRESIDENTE DE OBRA

[Signature]
 LIC. JAIME ARTURO VIEDMA CECERAS
 DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL

[Signature]
 L.I. MELINA HERNANDEZ MIRANDA
 REPRESENTANTE LEGAL



ESTIMACIÓN: HOJA 8 DE 12
 PERIODO: DEL 29 DE JUNIO AL 28 DE AGOSTO DE 2020
 MONTO CONTRATADO: \$ 230,278.00
 No. DE CONTRATO: MSO-DDS-SOM-FAIS-20-ELECT-011
 FECHA: 02 DE SEPTIEMBRE DE 2020

RESUMEN FINIQUITO

OBRA: AMPLIACION DE RED ELECTRICA EN CALLE FERROCARRIL
 UBICACIÓN: COMUNIDAD VERGELITOS
 MUNICIPIO: SOMBRERETE, ZACATECAS
 PROGRAMA: FAIS
 EJERCICIO FISCAL 2020

CLAVE	CONCEPTO	NÚMEROS GENERADORES						No. PIEZAS	VOLÚMEN EJECUTADO		UNIDAD
		LOCALIZACIÓN			LARGO	ANCHO	ALTO		PARCIAL	SUB-TOTAL	
		S/E	TRAMO	TIPO							
04-ELECT-035	SUMINISTRO E INSTALACION DE PROTECTORES DE RETENIDA; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO		POSTE 1					1			pza
			POSTE 2								
							TOTAL		1		
04-ELECT-036	SUMINISTRO E INSTALACION DE VARILLA PREF. ACSR 1/0; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO		POSTE 1					3			pza
			POSTE 2								
							TOTAL		3		
04-ELECT-037	SUMINISTRO E INSTALACION DE REMATE P/CABLE AG 5/16; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO		POSTE 1					2			pza
			POSTE 2								
							TOTAL		2		
04-ELECT-038	SUMINISTRO E INSTALACION DE REMATE P/CABLR-2; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO		POSTE 1					4			pza
			POSTE 2								
							TOTAL		4		
04-ELECT-039	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR DERIVADOR 1/0-1/0; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO		POSTE 1					3			pza
			POSTE 2								
							TOTAL		3		
04-ELECT-039	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR DERIVADOR 1/0-1/0; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO		POSTE 1					15			pza
			POSTE 2								
							TOTAL		15		
							TOTAL		30.00		

[Signature]
 LIC. JUAN VILLALBA
 RESIDENTE DE OBRA

[Signature]
 LIC. JAIME ARTURO VIEDMA CEBALLOS
 DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL

[Signature]
 LIC. MELINA HERNANDEZ MIRANDA
 REPRESENTANTE LEGAL



ESTIMACIÓN: HOJA 9 DE 12
 PERIODO: DEL 29 DE JUNIO AL 028 DE AGOSTO DE 2020
 MONTO CONTRATADO: \$ 230,278.00
 No. DE CONTRATO: MSO-DDS-SOM-FAIS-20-ELECT-011
 FECHA: 02 DE SEPTIEMBRE DE 2020

RESUMEN FINIQUITO

OBRA: AMPLIACION DE RED ELECTRICA EN CALLE FERROCARRIL
 UBICACIÓN: COMUNIDAD VERGELITOS
 MUNICIPIO: SOMBRERETE, ZACATECAS
 PROGRAMA: FAIS
 EJERCICIO FISCAL 2020

CLAVE	CONCEPTO	NÚMEROS GENERADORES						No. PIEZAS	VOLUMEN EJECUTADO		UNIDAD
		LOCALIZACIÓN			LARGO	ANCHO	ALTO		PARCIAL	SUB-TOTAL	
		S/R	TRAMO	TIPO							
04-ELECT-041	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE MULT. DE ALUM. (2+1)1/0-2; INCLUYE:ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO		POSTE 1					47		47	ml
			POSTE 2					47		47	
		TOTAL								94.00	ml
04-ELECT-042	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE MULT. DE ALUM. (1+1)6-6; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO		POSTE 1					75		75	ml
			POSTE 2					75		75	
		TOTAL								150.00	ml
04-ELECT-043	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALAMBRE AS-2; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO		POSTE 1					1		1	kg
			POSTE 2					1		1	
		TOTAL								2.00	kg
04-ELECT-046	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELECTRODO DE TIERRA; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO		POSTE 1					1		1	pza
			POSTE 2					2		2	
		TOTAL								3.00	pza
04-ELECT-047	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE CU-2; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO		POSTE 1					5		5	kg
			POSTE 2					10		10	
		TOTAL								15.00	kg
04-ELECT-048	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARGA PARA SOLDAR CADWELL; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO		POSTE 1					1		1	pza
			POSTE 2					2		2	
		TOTAL								3.00	pza
04-ELECT-053	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA LED DE 60 WATTS MULTIVOLTAJE 204-120 V; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO		POSTE 1					1		1	pza
			POSTE 2					1		1	
		TOTAL								2.00	pza

[Signature]
 PRO. JUAN RAMIRO ACOSTA
 SUPERVISOR DE OBRA

[Signature]
 LIC. JAIME ARTURO VIEDMA CECERAS
 DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL

[Signature]
 LL. MELPIA HERNANDEZ MIRANDA
 REPRESENTANTE LEGAL



ESTIMACIÓN: HOJA 10 DE 12
 PERIODO: DEL 29 DE JUNIO AL 028 DE AGOSTO DE 2020
 MONTO CONTRATADO: \$ 230,278.00
 No. DE CONTRATO: MSO-DDS-SOM-FAIS-20-ELECT-011
 FECHA: 02 DE SEPTIEMBRE DE 2020

RESUMEN FINIQUITO

OBRA: AMPLIACION DE RED ELECTRICA EN CALLE FERROCARRIL
 UBICACIÓN: COMUNIDAD VERGELITOS
 MUNICIPIO: SOMBRERETE, ZACATECAS
 PROGRAMA: FAIS
 EJERCICIO FISCAL 2020

CLAVE	CONCEPTO	NÚMEROS GENERADORES						No. PIEZAS	VOLUMEN EJECUTADO		UNIDAD
		LOCALIZACIÓN			LARGO	ANCHO	ALTO		PARCIAL	SUB-TOTAL	
		F.NE	TRAMO	TPO							
04-ELECT-054	SUMINISTRO E INSTALACION DE BRAZO PARA LAMPARA DE 1.50 MTS; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO		POSTE 1					1		1	m
			POSTE 2					1		1	
		TOTAL								2.00	m
04-ELECT-056	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR CILINDRICO AL-CU 6-6; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO		POSTE 1					7		7	pza
			POSTE 2					7		7	
		TOTAL								14.00	pza
04-ELECT-057	SUMINISTRO E INSTALACION DE PREPARACION PARA ACOMETIDA; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO		POSTE 1					1		1	pza
			POSTE 2					1		1	
		TOTAL								2.00	pza
04-ELECT-207	LETRERO ALUCIVO A LA OBRA; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO		POSTE 1								pza
			POSTE 2					1		1	
		TOTAL								1.00	pza

[Signature]
 LIC. JAVIERA ACOSTA
 SUPERVISOR DE OBRA

[Signature]
 LIC. JAIME ARTURO VIEDMA CECÉÑAS
 DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL

[Signature]
 LL. MELINA HERNANDEZ MIRANDA
 REPRESENTANTE LEGAL

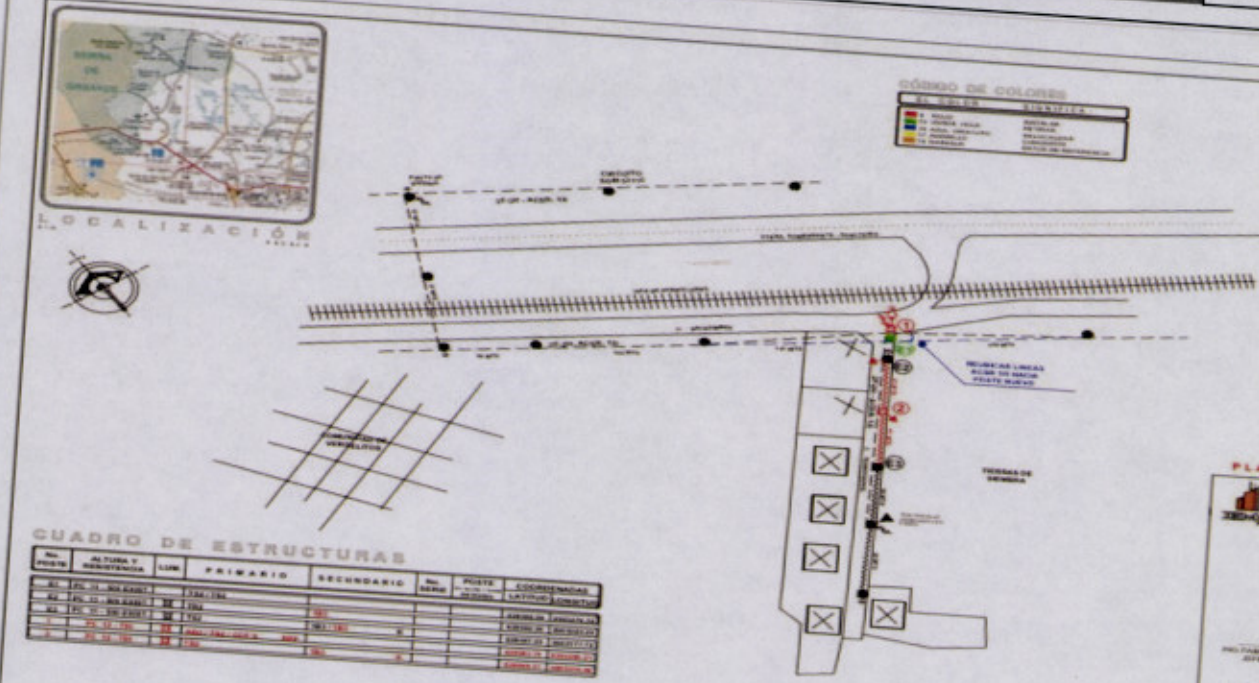


ESTIMACIÓN: HOJA 11 DE 12
 PERIODO: DEL 29 DE JUNIO AL 028 DE AGOSTO DE 2020
 MONTO CONTRATADO \$ 230,278.00
 No. CONTRATO MSO-DDS-SOM-FAIS-20-ELECT-011
 FECHA: 02 DE SEPTIEMBRE DE 2020

RESUMEN FINIQUITO

OBRA: AMPLIACION DE RED ELECTRICA EN CALLE FERROCARRIL
 UBICACIÓN: COMUNIDAD DE VERGELITOS
 MUNICIPIO: SOMBRERETE, ZACATECAS
 PROGRAMA: FAIS
 EJERCICIO FISCAL 2020

CROQUIS DE OBRA



CUADRO DE ESTRUCTURAS

Nº.	ALCANTARILLADO	LÍNEA	PRIMARIO	SECUNDARIO	Nº. SEM.	PROTECCIÓN	COORDINADAS
01	PL. 12	03	15	10	01	01	ARREAR. PRIMARIA
02	PL. 12	03	15	10	01	01	ARREAR. SECUNDARIA
03	PL. 12	03	15	10	01	01	ARREAR. PRIMARIA
04	PL. 12	03	15	10	01	01	ARREAR. SECUNDARIA
05	PL. 12	03	15	10	01	01	ARREAR. PRIMARIA
06	PL. 12	03	15	10	01	01	ARREAR. SECUNDARIA

CUADRO DE CARGAS

Nº.	Nº. SEM.	Nº. SEM.	Nº. SEM.	Nº. SEM.	Nº. SEM.	CARGA	TOTAL SEM.	TOTAL SEM.	TRANSFORMADOR	TI. CARGA
01	01	01	01	01	01	1000	1000	1000	1000	1000
02	01	01	01	01	01	1000	1000	1000	1000	1000

DATOS DE CONSTRUCCIÓN

PLANTAS DE CONCRETO PG-10-100
 PLANTAS DE CONCRETO PG-2-100
 SISTEMA DE CABLEADO
 SISTEMA DE CABLEADO
 CABLEADO DEL CONSUMIDOR PRIMARIO
 CABLEADO DEL CONSUMIDOR SECUNDARIO
 LONGITUD DE LA LÍNEA PRIMARIA
 LONGITUD DE LA LÍNEA SECUNDARIA
 VENDEDOR DE ALAMBRE PUBLICO

PLANO PROYECTO

INTEGRAL ELECTROMECANICA DE SOMBRERETE SA DE CV
 CALLE SAN MARTIN #100
 NO. EN CONTRA
 NO. SUPERFICIE
 LA C.P.E. SARDÓN BLAU, JUAN FRESNILLO CERTIFICA
 HABER REVISADO Y AUTORIZA EL PRESENTE PROYECTO
 DE ELECTRIFICACIÓN CON VALENCIA DE UN AÑO A PARTIR
 DEL 02/09/2020 DEL AÑO.

PROFESIONAL QUE FIRMA: J. ARTURO VIEDMA
 JEFE DE OFICINA ALABORACION

PROFESIONAL QUE FIRMA: I. MELINA
 JEFE DE OFICINA DISTRIBUCION

PROFESIONAL QUE FIRMA: J. SARDON
 JEFE SUPERVISOR

DIVISION BAJIO, ZONA FRESNILLO

AMPLIACION DE RED ELECTRICA EN CALLE FERROCARRIL, COMUNIDAD DE VERGELITOS, NPJO DE SOMBRERETE, ZACATECAS

INTEGRAL ELECTROMECANICA DE SOMBRERETE SA DE CV
 CALLE SAN MARTIN #100
 CALLE DE JUSTO
 JUNIO DE 2020

Juan Rivera Acosta
 ARQ. JUAN RIVERA ACOSTA
 SUPERVISOR DE OBRA

J. A. Viedma
 LIC. JAIME ARTURO VIEDMA CECÉNAS
 DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL

Melina Hernández Miranda
 I.I. MELINA HERNÁNDEZ MIRANDA
 REPRESENTANTE LEGAL



ESTIMACIÓN: HOJA 12 DE 12
 PERIODO: DEL 29 DE JUNIO AL 028 DE AGOSTO DE 2020
 MONTO \$ 230,278.00
 CONTRATADO No CONTRATO MSO-DDS-SOM-FAIS-20-ELECT-011
 FECHA: 02 DE SEPTIEMBRE DE 2020

RESUMEN FINIQUITO

OBRA: AMPLIACION DE RED ELECTRICA EN CALLE FERROCARRIL
 UBICACION: COMUNIDAD DE VERGELITOS
 MUNICIPIO: SOMBRERETE, ZACATECAS
 PROGRAMA: FAIS
 EJERCICIO FISCAL 2020

REPORTE FOTOGRAFICO DE OBRA



[Signature]
 ANTONIO RIVERA AGOSTA
 SUPERVISOR DE OBRA

[Signature]
 LIC. JAIME ARTURO VIEDMA CECÍAS
 DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL

[Signature]
 L.I. MELINA HERNANDEZ MIRANDA
 REPRESENTANTE LEGAL