



ESTIMACIÓN: FINIQUITO HOJA 1 DE 35
PERIODO: DEL 04 DE NOVIEMBRE DE 2019
AL 11 DE DICIEMBRE DE 2019
MONTO CONTRATADO: \$ 1,742,000.00
No. DE CONTRATO: MSO-DDS-SOM-FISE-19-ELECT-005
FECHA: 11 DE DICIEMBRE DE 2019

ESTIMACIÓN FINIQUITO



SOMBRERETE
H. AYUNTAMIENTO 2018 - 2021
JUNTOS LO HACEMOS DIFERENTE

OBRA: AMPLIACIÓN DE RED ELÉCTRICA CON 20 POSTES PARA 19 VIVIENDAS EN CALLE LUIS MOYA
UBICACIÓN: COMUNIDAD DE JOSE MARIA MORELOS
MUNICIPIO: SOMBRERETE, ZAC.
PROGRAMA: FONDO DE APORTACION PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL DE LAS ENTIDADES (FISE)
EJERCICIO: FISCAL 2019

CARÁTULA DE ESTIMACIÓN

CLAVE	CONCEPTO	CANTIDAD	UNIDAD	P. U.	IMPORTE	OBSERVACIONES
	AMPLIACIÓN DE RED ELÉCTRICA CON 20 POSTES PARA 19 VIVIENDAS EN CALLE LUIS MOYA, COMUNIDAD DE JOSE MARIA MORELOS, MUNICIPIO DE SOMBRERETE, ZACATECAS	1	LOTE	\$1,742,000.00	\$1,742,000.00	
TOTAL ESTIMACIÓN FINIQUITO					\$1,742,000.00	
						ESTIMACION \$1,501,724.14
						IVA 16% \$240,275.86
						SUBTOTAL \$1,742,000.00
						DEDUCCIONES:
						4 AL MILLAR \$0.00
						AMORT. DE ANTICIPO \$0.00
						TOTAL \$0.00
						SUBTOTAL \$0.00
						IVA 16% \$0.00
						TOTAL \$0.00

ANTICIPO OTORGADO:	\$ 522,600.00	4 AL MILLAR:	6,006.90	RESUMEN FINANCIERO DE LA OBRA:	
ANTICIPO AMORTIZADO A LA FECHA:	\$ 522,600.00	AMORTIZADO A LA FECHA:	\$6,006.90	ESTIMADO A LA FECHA:	\$ 1,742,000.00
ANTICIPO AMORTIZADO EN ESTA EST.:	\$ -	AMORT. EN ESTA EST.:	\$0.00	ESTA ESTIMACIÓN:	\$0.00
SALDO POR AMORTIZAR	\$ -	POR AMORTIZAR:	-	SALDO POR ESTIMAR	\$ -

ARQ. JUAN JOSÉ RIVERA ACOSTA
SUPERVISOR DE OBRA

LIC. JAIME ARTURO VIEDMA CECÉÑAS
DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL

ING. VÍCTOR CRUZ CRUZ
CONTRATISTA

	ESTIMACIÓN:	FINIQUITO	HOJA 2 DE 35	 ESTIMACIÓN FINIQUITO SOMBRERETE H. AYUNTAMIENTO 2018 - 2021 JUNTOS LO HACEMOS DIFERENTE	OBRA:	AMPLIACIÓN DE RED ELÉCTRICA CON 20 POSTES PARA 19 VIVIENDAS EN CALLE LUIS MOYA
	PERIODO:	DEL	04 DE NOVIEMBRE DE 2019		UBICACIÓN:	COMUNIDAD DE JOSE MARIA MORELOS
		AL	11 DE DICIEMBRE DE 2019		MUNICIPIO:	SOMBRERETE, ZAC.
	MONTO CONTRATADO:	\$	1,742,000.00		PROGRAMA:	FONDO DE APORTACION PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL DE LAS ENTIDADES (FISE)
	No. DE CONTRATO:	MSO-DDS-SOM-FISE-19-ELECT-005			EJERCICIO:	FISCAL 2019
FECHA:	11 DE DICIEMBRE DE 2019					

DESGLOSE DE ESTIMACIÓN

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN				PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
			PRESUPUESTADO	HASTA EST. ANTERIOR	DE ESTA ESTIMACIÓN	ACUMULADO		DE ESTA ESTIMACIÓN	ACUMULADO
04-ELECT-001	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE DE CONCRETO PC-12-750; INCLULLE: ACARREO, ESCAVACION, PARADO Y PLOMEADO DE POSTE, REYENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA ESCAVACION Y MESCLADO CON PIEDRA BOLA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	pza	20.00	20.00	-	20.00	12,040.00	-	240,800.00
04-ELECT-002	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE DECONCRETO PC 12-750 PARA RETENIDA; INCLULLE: ACARREO, ESCAVACION, PARADO Y	pza	1.00	1.00	-	1.00	12,040.00	-	12,040.00
04-ELECT-005	SUMINISTRO E INSTALACION DE CORTACIRCUITOSW CCFS 100A 35K; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO	pza	4.00	4.00	-	4.00	4,846.00	-	19,384.00
04-ELECT-007	SUMINISTRO E INSTALACION DE CRUCETA PV-200; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO	pza	23.00	23.00	-	23.00	2,082.00	-	47,886.00
04-ELECT-008	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA UC; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO	pza	13.00	13.00	-	13.00	265.00	-	3,445.00
04-ELECT-009	SUMINISTRO E INSTALACION DE AISLADOR 33PD; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO	pza	28.00	28.00	-	28.00	2,217.00	-	62,076.00
04-ELECT-011	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA 1BS; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO	pza	16.00	16.00	-	16.00	330.00	-	5,280.00
04-ELECT-012	SUMINISTRO E INSTALACION DE TIRANTE T2; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO	pza	21.00	21.00	-	21.00	1,023.00	-	21,483.00
04-ELECT-013	SUMINISTRO E INSTALACION DE TIRANTE H-1; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO	pza	2.00	2.00	-	2.00	636.00	-	1,272.00
04-ELECT-014	SUMINISTRO E INSTALACION DE TORNILLO MAQ.16X76; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO	pza	30.00	30.00	-	30.00	123.00	-	3,690.00
04-ELECT-015	SUMINISTRO E INSTALACION DE PERNO ANCLA DR 16X356; ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO	pza	20.00	20.00	-	20.00	290.00	-	5,800.00
04-ELECT-016	SUMINISTRO E INSTALACION DE OJO RE; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO	pza	17.00	17.00	-	17.00	154.00	-	2,618.00
04-ELECT-017	SUMINISTRO E INSTALACION DEMOLDURA RE; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO	pza	5.00	5.00	-	5.00	150.00	-	750.00

SUMA HOJA No. 1

426,524.00

ARQ. JUAN JOSÉ RIVERA ACOSTA
SUPERVISOR DE OBRA

LIC. JAIME ARTURO VIEDMA CECENAS
DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL

ING. VÍCTOR CRUZ CRUZ
CONTRATISTA



ESTIMACIÓN: FINIQUITO HOJA 3 DE 35
PERIODO: DEL 04 DE NOVIEMBRE DE 2019
AL 11 DE DICIEMBRE DE 2019
MONTO CONTRATADO: \$ 1,742,000.00
No. DE CONTRATO: MSO-DDS-SOM-FISE-19-ELECT-005
FECHA: 11 DE DICIEMBRE DE 2019



OBRA: AMPLIACIÓN DE RED ELÉCTRICA CON 20 POSTES PARA 19 VIVIENDAS EN CALLE LUIS MOYA
UBICACIÓN: COMUNIDAD DE JOSE MARIA MORELOS
MUNICIPIO: SOMBRERETE, ZAC.
PROGRAMA: FONDO DE APORTACION PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL DE LAS ENTIDADES (FISE)
EJERCICIO: FISCAL 2019

DESGLOSE DE ESTIMACIÓN

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN				PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
			PRESUPUESTADO	HASTA EST. ANTERIOR	DE ESTA ESTIMACIÓN	ACUMULADO		DE ESTA ESTIMACIÓN	ACUMULADO
04-ELECT-018	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRAPA REMATE RAL-8; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO	pza	12.00	12.00	-	12.00	455.00	-	5,460.00
04-ELECT-019	SUMINISTRO E INSTALACION DE AISLADOR ASUS II-35 KV; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO	pza	12.00	12.00	-	12.00	1,023.00	-	12,276.00
04-ELECT-021	SUMINISTRO E INSTALACION DE BASTIDOR B3; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO	pza	34.00	34.00	-	34.00	729.00	-	24,786.00
04-ELECT-022	SUMINISTRO E INSTALACION DE BASTIDOR B1; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO	pza	34.00	34.00	-	34.00	298.00	-	10,132.00
04-ELECT-023	SUMINISTRO E INSTALACION DE AISLADOR 1C; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO	pza	136.00	136.00	-	136.00	123.00	-	16,728.00
04-ELECT-024	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA 2BS; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO	pza	76.00	76.00	-	76.00	338.00	-	25,688.00
04-ELECT-025	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA ANILLO 152; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO	pza	20.00	20.00	-	20.00	671.00	-	13,420.00
04-ELECT-026	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA 2UH; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO	pza	4.00	4.00	-	4.00	391.00	-	1,564.00
04-ELECT-027	SUMINISTRO E INSTALACION DE PERNO ANCLA; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO	pza	9.00	9.00	-	9.00	772.00	-	6,948.00
04-ELECT-028	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE CV1; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO	pza	24.00	24.00	-	24.00	532.00	-	12,768.00
04-ELECT-029	SUMINISTRO E INSTALACION DE AISLADOR 3R; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO	pza	9.00	9.00	-	9.00	298.00	-	2,682.00
04-ELECT-030	SUMINISTRO E INSTALACION DE AISLADOR 4R; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO	pza	5.00	5.00	-	5.00	338.00	-	1,690.00
04-ELECT-031	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRILLETE GA1; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO	pza	10.00	10.00	-	10.00	462.00	-	4,620.00
04-ELECT-032	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDACABO G3; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO	pza	20.00	20.00	-	20.00	130.00	-	2,600.00

SUMA HOJA No. 2

141,362.00

ARQ. JUAN JOSE RIVERA ACOSTA
SUPERVISOR DE OBRA

LIC. JAIME ARTURO VIEDMA CECENAS
DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL

ING. VÍCTOR CRUZ CRUZ
CONTRATISTA

	ESTIMACIÓN:	FINIQUITO	HOJA 4 DE 35		OBRA:	AMPLIACIÓN DE RED ELÉCTRICA CON 20 POSTES PARA 19 VIVIENDAS EN CALLE LUIS MOYA
	PERIODO:	DEL	04 DE NOVIEMBRE DE 2019		UBICACIÓN:	COMUNIDAD DE JOSÉ MARIA MORELOS
		AL	11 DE DICIEMBRE DE 2019		MUNICIPIO:	SOMBRERETE, ZAC.
	PERIODO:	\$	1,742,000.00		PROGRAMA:	FONDO DE APORTACION PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL DE LAS ENTIDADES (FISE)
	No. DE CONTRATO:	MSO-DDS-SOM-FISE-19-ELECT-005	EJERCICIO:		FISCAL 2019	
	FECHA:	11 DE DICIEMBRE DE 2019				

DESGLOSE DE ESTIMACIÓN

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN				PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
			PRESUPUESTADO	HASTA EST. ANTERIOR	DE ESTA ESTIMACIÓN	ACUMULADO		DE ESTA ESTIMACIÓN	ACUMULADO
04-ELECT-034	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE AG 5/16; INCLUYE:ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO	mL	545.00	545.00	-	545.00	95.00	-	51,775.00
04-ELECT-035	SUMINISTRO E INSTALACION DE PROCTECTOR DE RETENIDA; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO	pza	9.00	9.00	-	9.00	1,353.00	-	12,177.00
04-ELECT-036	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDALINEA PREF. ACSR 1/0; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO	pza	22.00	22.00	-	22.00	150.00	-	3,300.00
04-ELECT-037	SUMINISTRO E INSTALACION DE REMATE P/CABLE AG 5/16; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO	pza	54.00	54.00	-	54.00	131.00	-	7,074.00
04-ELECT-038	SUMINISTRO E INSTALACION DE REMATE P/ACSR-2; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO	pza	60.00	60.00	-	60.00	123.00	-	7,380.00
04-ELECT-039	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR DERIVADOR 1/0-1/0; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO	pza	120.00	120.00	-	120.00	122.00	-	14,640.00
04-ELECT-040	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE ACSR1/0; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO	kg	260.00	260.00	-	260.00	252.00	-	65,520.00
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	735.00	735.00	-	735.00	240.00	-	176,400.00
04-ELECT-042	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE MULT. DE ALUM. (1+1)6-6; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO	mL	1,200.00	1,200.00	-	1,200.00	49.00	-	58,800.00
04-ELECT-043	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALAMBRE AS-4; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO	kg	10.00	10.00	-	10.00	338.00	-	3,380.00
04-ELECT-044	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR LINEA VIVA; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO	pza	4.00	4.00	-	4.00	753.00	-	3,012.00
04-ELECT-045	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR ESTRIBO; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO	pza	4.00	4.00	-	4.00	362.00	-	1,448.00
04-ELECT-046	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELECTRODO DE TIERRA; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO	pza	20.00	20.00	-	20.00	1,142.00	-	22,840.00

SUMA HOJA No. 3

427,746.00

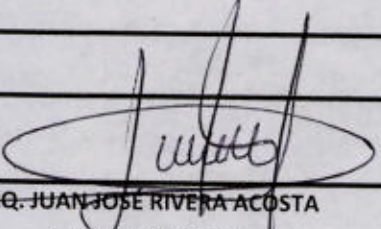
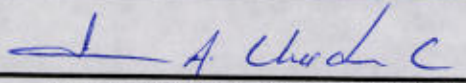
ARQ. JUAN JOSÉ RIVERA ACOSTA
SUPERVISOR DE OBRA

LIC. JAIME ARTURO VIEDMA CECENAS
DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL

ING. VÍCTOR CRUZ CRUZ
CONTRATISTA

	ESTIMACIÓN:	FINIQUITO	HOJA 5 DE 35		ESTIMACIÓN FINIQUITO SOMBRERETE H. AYUNTAMIENTO 2018 - 2021 JUNTOS LO HACEMOS DIFERENTE	OBRA:	AMPLIACIÓN DE RED ELÉCTRICA CON 20 POSTES PARA 19 VIVIENDAS EN CALLE LUIS MOYA
	PERIODO:	DEL	04 DE NOVIEMBRE DE 2019			UBICACIÓN:	COMUNIDAD DE JOSE MARIA MORELOS
		AL	11 DE DICIEMBRE DE 2019			MUNICIPIO:	SOMBRERETE, ZAC.
	MONTO CONTRATADO:	\$	1,742,000.00			PROGRAMA:	FONDO DE APORTACION PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL DE LAS ENTIDADES (FISE)
	No. DE CONTRATO:	MSO-DDS-SOM-FISE-19-ELECT-005	EJERCICIO:			FISCAL 2019	
FECHA:	11 DE DICIEMBRE DE 2019	DESGLOSE DE ESTIMACIÓN					

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN				PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
			PRESUPUESTADO	HASTA EST. ANTERIOR	DE ESTA ESTIMACIÓN	ACUMULADO		DE ESTA ESTIMACIÓN	ACUMULADO
04-ELECT-047	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE CU-2; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO	kg	100.00	100.00	-	100.00	722.00	-	72,200.00
04-ELECT-048	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARGA PARA SOLDAR CADWELL; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO	pza	20.00	20.00	-	20.00	532.00	-	10,640.00
04-ELECT-049	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALAMBRE DE CU-4; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO	kg	4.00	4.00	-	4.00	712.00	-	2,848.00
04-ELECT-050	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSF. TDA1-15-33000-120/240; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS ANTE C.F.E. TRAMITES, Y LIBRANZAS ANTE C.F.E.	pza	2.00	2.00	-	2.00	104,978.00	-	209,956.00
04-ELECT-052	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE THW-2; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO	mL	16.00	16.00	-	16.00	290.00	-	4,640.00
04-ELECT-053	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA LED 60W MULTI V 120/204; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO	pza	20.00	20.00	-	20.00	16,857.00	-	337,140.00
04-ELECT-054	SUMINISTRO E INSTALACION DE BRAZO PARA LAMPARA LED 1.0MTS; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO	pza	20.00	20.00	-	20.00	722.00	-	14,440.00
04-ELECT-055	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTROL DE ALUMBRADO; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO	pza	2.00	2.00	-	2.00	7,193.00	-	14,386.00
04-ELECT-056	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR CILINDRICO AL-CU6-6; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO	pza	50.00	50.00	-	50.00	72.00	-	3,600.00
04-ELECT-057	SUMINISTRO E INSTALACION DE PREPARACION PARA ACOMETIDA MEDICION DE ALUMBRADO; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA,	lote	2.00	2.00	-	2.00	4,575.00	-	9,150.00
04-ELECT-058	PAGO DE CONTRATO DE ALUMBRADO PUBLICO; INCLUYE: DOCUMENTACION REQUERIDA PARA EL PAGO	servicio	2.00	2.00	-	2.00	3,184.00	-	6,368.00
04-ELECT-059	SUMINISTRO E INSTALACION DE PREPARACION P/ACOMETIDA DOMESTICA EN PARED EXISTENTE; INCLUYE: ACARREO, MANO DE	lote	10.00	10.00	-	10.00	5,650.00	-	56,500.00
04-ELECT-060	LETRERO ALUCIBO A LA OBRA INCLUYE: INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO	pieza	1.00	1.00	-	1.00	4,500.00	-	4,500.00

SUMA HOJA No. 4		\$	-	746,368.00
TOTAL DE ESTIMACIÓN FINIQUITO		\$	-	1,742,000.00
 ARQ. JUAN JOSÉ RIVERA ACOSTA SUPERVISOR DE OBRA		 LIC. JAIME ARTURO VIEDMA CECENAS DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL		
		 ING. VÍCTOR CRUZ CRUZ CONTRATISTA		



ESTIMACIÓN: FINIQUITO H. DE 35
PERIODO: DEL 04 DE NOVIEMBRE DE 2019
AL 11 DE DICIEMBRE DE 2019
MONTO CONTRATADO: \$ 1,742,000.00
No. DE CONTRATO: MSO-DDS-SOM-FISE-19-ELECT-005
FECHA: 11 DE DICIEMBRE DE 2019

ESTIMACIÓN FINIQUITO



OBRA: AMPLIACIÓN DE RED ELÉCTRICA CON 20 POSTES PARA 19 VIVIENDAS EN CALLE LUIS MOYA
UBICACIÓN: COMUNIDAD DE JOSE MARIA MORELOS
MUNICIPIO: SOMBRERETE, ZAC.
PROGRAMA: FONDO DE APORTACION PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL DE LAS ENTIDADES (FISE)
EJERCICIO FISCAL 2019

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	CONCEPTO	LOCALIZACIÓN			LARGO	ANCHO	ALTO	No. PIEZAS	VOLÚMEN EJECUTADO		UNIDAD
		CALLE	TRAMO	TIPO					PARCIAL	SUB-TOTAL	
04-ELECT-001	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE DE CONCRETO PC-12-750; INCLULLE: ACARREO, ESCAVACION, PARADO Y PLOMEADO DE POSTE, REYENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA ESCAVACION Y MESCLADO CON PIEDRA BOLA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO		POSTE 2 POSTE 3 POSTE 4 POSTE 5 POSTE 6 POSTE 7 POSTE 8 POSTE 9 POSTE 10 POSTE 11 POSTE 12 POSTE 13 POSTE 14 POSTE 15 POSTE 16 POSTE 17 POSTE 18 POSTE 19 POSTE 20 POSTE 21					1 1	1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00		
04-ELECT-002	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE DECONCRETO PC 12-750 PARA RETENIDA; INCLULLE: ACARREO, ESCAVACION, PARADO Y PLOMEADO DE POSTE, REYENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA ESCAVACION Y MESCLADO CON PIEDRA BOLA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO		POSTE 1					TOTAL		20.00	pza
								1	1.00		
								TOTAL		1.00	pza

ARQ. JUAN JOSÉ RIVERA ACOSTA
SUPERVISOR DE OBRA

LIC. JAIME ARTURO VIEDMA CECENAS
DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL

ING. VÍCTOR CRUZ CRUZ
CONTRATISTA



ESTIMACIÓN: FINIQUITO HOJA 7 DE 35
PERIODO: DEL 04 DE NOVIEMBRE DE 2019
AL 11 DE DICIEMBRE DE 2019
MONTO CONTRATADO: \$ 1,742,000.00
No. DE CONTRATO: MSO-DDS-SOM-FISE-19-ELECT-005
FECHA: 11 DE DICIEMBRE DE 2019

ESTIMACIÓN FINIQUITO



OBRA: AMPLIACIÓN DE RED ELÉCTRICA CON 20 POSTES PARA 19 VIVIENDAS EN CALLE LUIS MOYA
UBICACIÓN: COMUNIDAD DE JOSE MARIA MORELOS
MUNICIPIO: SOMBRERETE, ZAC.
PROGRAMA: FONDO DE APORTACION PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL DE LAS ENTIDADES (FISE)
EJERCICIO FISCAL 2019

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	CONCEPTO	LOCALIZACIÓN			LARGO	ANCHO	ALTO	No. PIEZAS	VOLUMEN EJECUTADO		UNIDAD
		CALLE	TRAMO	TIPO					PARCIAL	SUB-TOTAL	
04-ELECT-005	SUMINISTRO E INSTALACION DE CORTACIRCUITOSW CCFS 100A 35K; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO		POSTE 11 POSTE 18					2 2	2.00 2.00		
TOTAL									4.00		pza
04-ELECT-007	SUMINISTRO E INSTALACION DE CRUCETA PV-200; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO		POSTE E1 POSTE 2 POSTE 3 POSTE 4 POSTE 5 POSTE 6 POSTE 7 POSTE 11 POSTE 12 POSTE 13 POSTE 15 POSTE 16 POSTE 17 POSTE 18					1 4 1 1 1 1 4 2 1 1 1 1 1 1 3	1.00 4.00 1.00 1.00 1.00 1.00 4.00 2.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 3.00		
TOTAL									23.00		pza
04-ELECT-008	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA UC; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO		POSTE 2 POSTE 3 POSTE 4 POSTE 5 POSTE 6 POSTE 7					1 1 1 1 1 1	1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00		

ARQ. JUAN JOSÉ RIVERA ACOSTA
SUPERVISOR DE OBRA

LIC. JAIME ARTURO VIEDMA CECENAS
DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL

ING. VÍCTOR CRUZ CRUZ
CONTRATISTA



ESTIMACIÓN: FINIQUITO HOJA 8 DE 35
PERIODO: DEL 04 DE NOVIEMBRE DE 2019
AL 11 DE DICIEMBRE DE 2019
MONTO CONTRATADO: \$ 1,742,000.00
No. DE CONTRATO: MSO-DDS-SOM-FISE-19-ELECT-005
FECHA: 11 DE DICIEMBRE DE 2019

ESTIMACIÓN FINIQUITO



SOMBRETERE
H. AYUNTAMIENTO 2018-2021
JUNTOS LO HACEMOS DIFERENTE

OBRA: AMPLIACIÓN DE RED ELÉCTRICA CON 20 POSTES PARA 19 VIVIENDAS EN CALLE LUIS MOYA
UBICACIÓN: COMUNIDAD DE JOSE MARIA MORELOS
MUNICIPIO: SOMBRETERE, ZAC.
PROGRAMA: FONDO DE APORTACION PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL DE LAS ENTIDADES (FISE)
EJERCICIO FISCAL 2019

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	CONCEPTO	LOCALIZACIÓN			LARGO	ANCHO	ALTO	No. PIEZAS	VOLUMEN EJECUTADO		UNIDAD									
		CALLE	TRAMO	TIPO					PARCIAL	SUB-TOTAL										
04-ELECT-009	SUMINISTRO E INSTALACION DE AISLADOR 33PD; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO		POSTE 11					1	1.00											
			POSTE 12					1	1.00											
			POSTE 13					1	1.00											
			POSTE 15					1	1.00											
			POSTE 16					1	1.00											
			POSTE 17					1	1.00											
			POSTE 18					1	1.00											
			TOTAL					13.00				pza								
			04-ELECT-011					SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA 1BS; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO				POSTE 2					5	5.00		
												POSTE 3					2	2.00		
												POSTE 4					2	2.00		
												POSTE 5					2	2.00		
												POSTE 6					2	2.00		
												POSTE 7					3	3.00		
POSTE 11	2	2.00																		
POSTE 12	2	2.00																		
POSTE 13	2	2.00																		
POSTE 15	2	2.00																		
POSTE 16	2	2.00																		
POSTE 17	2	2.00																		
TOTAL			28.00		pza															
			POSTE 1					1	1.00											
			POSTE 2					1	1.00											
			POSTE 3					1	1.00											
			POSTE 4					1	1.00											
			POSTE 5					1	1.00											

ARQ. JUAN JOSÉ RIVERA ACOSTA
SUPERVISOR DE OBRA

LIC. JAIME ARTURO VIEDMA CECENAS
DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL

ING. VÍCTOR CRUZ CRUZ
CONTRATISTA



ESTIMACIÓN: FINIQUITO HOJA 9 DE 35
PERIODO: DEL 04 DE NOVIEMBRE DE 2019
AL 11 DE DICIEMBRE DE 2019
MONTO CONTRATADO: \$ 1,742,000.00
No. DE CONTRATO: MSO-DDS-SOM-FISE-19-ELECT-005
FECHA: 11 DE DICIEMBRE DE 2019

ESTIMACIÓN FINIQUITO



OBRA: AMPLIACIÓN DE RED ELÉCTRICA CON 20 POSTES PARA 19 VIVIENDAS EN CALLE LUIS MOYA
UBICACIÓN: COMUNIDAD DE JOSE MARIA MORELOS
MUNICIPIO: SOMBRERETE, ZAC.
PROGRAMA: FONDO DE APORTACION PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL DE LAS ENTIDADES (FISE)
EJERCICIO FISCAL 2019

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	CONCEPTO	LOCALIZACIÓN			LARGO	ANCHO	ALTO	No. PIEZAS	VOLUMEN EJECUTADO		UNIDAD	
		CALLE	TRAMO	TIPO					PARCIAL	SUB-TOTAL		
04-ELECT-012	SUMINISTRO E INSTALACION DE TIRANTE T2; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO		POSTE 6					1	1.00			
			POSTE 7				1	1.00				
			POSTE 11				1	1.00				
			POSTE 12				1	1.00				
			POSTE 13				1	1.00				
			POSTE 14				1	1.00				
			POSTE 15				1	1.00				
			POSTE 16				1	1.00				
			POSTE 17				1	1.00				
			POSTE 18				1	1.00				
			POSTE 20				1	1.00				
		TOTAL								16.00		pza
			POSTE E1						1	1.00		
			POSTE 2						4	4.00		
			POSTE 3						1	1.00		
			POSTE 4						1	1.00		
			POSTE 5						1	1.00		
			POSTE 6						1	1.00		
			POSTE 7						4	4.00		
			POSTE 11						1	1.00		
			POSTE 12						1	1.00		
			POSTE 13						1	1.00		
			POSTE 15						1	1.00		
			POSTE 16						1	1.00		

ARQ. JUAN JOSE RIVERA ACOSTA
SUPERVISOR DE OBRA

LIC. JAIME ARTURO VIEDMA CECENAS
DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL

ING. VÍCTOR CRUZ CRUZ
CONTRATISTA



ESTIMACIÓN: FINIQUITO HOJA 10 DE 35
PERIODO: DEL 04 DE NOVIEMBRE DE 2019
AL 11 DE DICIEMBRE DE 2019
MONTO CONTRATADO: \$ 1,742,000.00
No. DE CONTRATO: MSO-DDS-SOM-FISE-19-ELECT-005
FECHA: 11 DE DICIEMBRE DE 2019

ESTIMACIÓN FINIQUITO



OBRA: AMPLIACIÓN DE RED ELÉCTRICA CON 20 POSTES PARA 19 VIVIENDAS EN CALLE LUIS MOYA
UBICACIÓN: COMUNIDAD DE JOSE MARIA MORELOS
MUNICIPIO: SOMBRETERE, ZAC.
PROGRAMA: FONDO DE APORTACION PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL DE LAS ENTIDADES (FISE)
EJERCICIO FISCAL 2019

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	CONCEPTO	LOCALIZACIÓN			LARGO	ANCHO	ALTO	No. PIEZAS	VOLUMEN EJECUTADO		UNIDAD		
		CALLE	TRAMO	TIPO					PARCIAL	SUB-TOTAL			
04-ELECT-013	SUMINISTRO E INSTALACION DE TIRANTE H-1; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO		POSTE 17					1	1.00		pza		
			POSTE 18					2	2.00				
			TOTAL					21.00					
									1	1.00			
04-ELECT-014	SUMINISTRO E INSTALACION DE TORNILLO MAQ.16X76; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO		POSTE 11					1	1.00		pza		
			POSTE 18					1	1.00				
			TOTAL					2.00					
									2	2.00			
04-ELECT-015	SUMINISTRO E INSTALACION DE PERNO ANCLADR 16X356; ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO		POSTE E1					4	4.00		pza		
			POSTE 2					2	2.00				
			POSTE 3					2	2.00				
			POSTE 4					2	2.00				
			POSTE 5					2	2.00				
			POSTE 6					2	2.00				
			POSTE 7					4	4.00				
			POSTE 11					2	2.00				
			POSTE 12					2	2.00				
			POSTE 13					2	2.00				
			POSTE 15					1	1.00				
			POSTE 16					1	1.00				
			POSTE 17					1	1.00				
			POSTE 18					3	3.00				
			TOTAL					30.00					
									8	8.00			
									8	8.00			
		4	4.00										
TOTAL			20.00										

ARQ. JUAN JOSÉ RIVERA ACOSTA
SUPERVISOR DE OBRA

LIC. JAIME ARTURO VIEDMA CECENAS
DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL

ING. VÍCTOR CRUZ CRUZ
CONTRATISTA



ESTIMACIÓN: FINIQUITO HOJA 11 DE 35
PERIODO: DEL 04 DE NOVIEMBRE DE 2019
AL 11 DE DICIEMBRE DE 2019
MONTO CONTRATADO: \$ 1,742,000.00
No. DE CONTRATO: MSO-DDS-SOM-FISE-19-ELECT-005
FECHA: 11 DE DICIEMBRE DE 2019

ESTIMACIÓN FINIQUITO



SOMBRETERE
H. AYUNTAMIENTO 2018-2021
JUNTOS LO HACEMOS DIFERENTE

OBRA: AMPLIACIÓN DE RED ELÉCTRICA CON 20 POSTES PARA 19 VIVIENDAS EN CALLE LUIS MOYA
UBICACIÓN: COMUNIDAD DE JOSE MARIA MORELOS
MUNICIPIO: SOMBRETERE, ZAC.
PROGRAMA: FONDO DE APORTACION PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL DE LAS ENTIDADES (FISE)
EJERCICIO FISCAL 2019

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	CONCEPTO	LOCALIZACIÓN			LARGO	ANCHO	ALTO	No. PIEZAS	VOLUMEN EJECUTADO		UNIDAD
		CALLE	TRAMO	TIPO					PARCIAL	SUB-TOTAL	
04-ELECT-016	SUMINISTRO E INSTALACION DE OJO RE; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO		POSTE E1 POSTE 2 POSTE 7 POSTE 18					3	3.00		
								8	8.00		
								6	6.00		
								3	3.00		
								TOTAL		17.00	
04-ELECT-017	SUMINISTRO E INSTALACION DEMOLDURA RE; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO		POSTE 2 POSTE 7 POSTE 18					2	2.00		
								2	2.00		
								1	1.00		
04-ELECT-018	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRAPA REMATE RAL-8; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO		POSTE E1 POSTE 2 POSTE 7 POSTE 18					TOTAL		5.00	pza
								1	1.00		
								5	5.00		
								4	4.00		
								2	2.00		
04-ELECT-019	SUMINISTRO E INSTALACION DE AISLADOR ASUS II-35 KV; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO		POSTE E1 POSTE 2 POSTE 7 POSTE 18					TOTAL		12.00	pza
								1	1.00		
								5	5.00		
								4	4.00		
								2	2.00		
04-ELECT-021	SUMINISTRO E INATALACION DE BASTIDOR B3; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO		POSTE 2 POSTE 3 POSTE 4 POSTE 5 POSTE 6 POSTE 7					TOTAL		12.00	pza
								1	1.00		
								1	1.00		
								1	1.00		
								4	4.00		
								1	1.00		
								4	4.00		

ARQ. JUAN JOSÉ RIVERA ACOSTA
SUPERVISOR DE OBRA

LIC. JAIME ARTURO VIEDMA CECENAS
DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL

ING. VÍCTOR CRUZ CRUZ
CONTRATISTA



ESTIMACIÓN: FINIQUITO HOJA 12 DE 35
PERIODO: DEL 04 DE NOVIEMBRE DE 2019
AL 11 DE DICIEMBRE DE 2019
MONTO CONTRATADO: \$ 1,742,000.00
No. DE CONTRATO: MSO-DDS-SOM-FISE-19-ELECT-005
FECHA: 11 DE DICIEMBRE DE 2019

ESTIMACIÓN FINIQUITO



OBRA: AMPLIACIÓN DE RED ELÉCTRICA CON 20 POSTES PARA 19 VIVIENDAS EN CALLE LUIS MOYA
UBICACIÓN: COMUNIDAD DE JOSE MARIA MORELOS
MUNICIPIO: SOMBRETERE, ZAC.
PROGRAMA: FONDO DE APORTACION PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL DE LAS ENTIDADES (FISE)
EJERCICIO FISCAL 2019

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	CONCEPTO	LOCALIZACIÓN			LARGO	ANCHO	ALTO	No. PIEZAS	VOLUMEN EJECUTADO		UNIDAD	
		CALLE	TRAMO	TIPO					PARCIAL	SUB-TOTAL		
04-ELECT-022	SUMINISTRO E INSTALACION DE BASTIDOR B1; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO		POSTE 8					1	1.00			
			POSTE 9				1	1.00				
			POSTE 10				1	1.00				
			POSTE 11				1	1.00				
			POSTE 12				1	1.00				
			POSTE 13				4	4.00				
			POSTE 14				1	1.00				
			POSTE 15				2	2.00				
			POSTE 16				1	1.00				
			POSTE 17				4	4.00				
			POSTE 18				1	1.00				
			POSTE 19				1	1.00				
			POSTE 20				2	2.00				
			POSTE 21				1	1.00				
		TOTAL								34.00		pza
					POSTE 2				1	1.00		
					POSTE 3				1	1.00		
					POSTE 4				1	1.00		
					POSTE 5				4	4.00		
					POSTE 6				1	1.00		
					POSTE 7				4	4.00		
					POSTE 8				1	1.00		
					POSTE 9				1	1.00		
					POSTE 10				1	1.00		
					POSTE 11				1	1.00		
					POSTE 12				1	1.00		

ARQ. JUAN JOSÉ RIVERA ACOSTA
SUPERVISOR DE OBRA

LIC. JAIME ARTURO VIEDMA CECENAS
DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL

ING. VÍCTOR CRUZ CRUZ
CONTRATISTA



ESTIMACIÓN: FINIQUITO HOJA 13 DE 35
PERIODO: DEL 04 DE NOVIEMBRE DE 2019
AL 11 DE DICIEMBRE DE 2019
Monto CONTRATADO: \$ 1,742,000.00
No. DE CONTRATO: MSO-DDS-SOM-FISE-19-ELECT-005
FECHA: 11 DE DICIEMBRE DE 2019

ESTIMACIÓN FINIQUITO



OBRA: AMPLIACIÓN DE RED ELÉCTRICA CON 20 POSTES PARA 19 VIVIENDAS EN CALLE LUIS MOYA
UBICACIÓN: COMUNIDAD DE JOSE MARIA MORELOS
MUNICIPIO: SOMBRETERE, ZAC.
PROGRAMA: FONDO DE APORTACION PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL DE LAS ENTIDADES (FISE)
EJERCICIO FISCAL 2019

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	CONCEPTO	LOCALIZACIÓN			LARGO	ANCHO	ALTO	No. PIEZAS	VOLUMEN EJECUTADO		UNIDAD	
		CALLE	TRAMO	TIPO					PARCIAL	SUB-TOTAL		
04-ELECT-023	SUMINISTRO E INSTALACION DE AISLADOR 1C; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO		POSTE 13					4	4.00			
			POSTE 14					1	1.00			
			POSTE 15					2	2.00			
			POSTE 16					1	1.00			
			POSTE 17					4	4.00			
			POSTE 18					1	1.00			
			POSTE 19					1	1.00			
			POSTE 20					2	2.00			
			POSTE 21					1	1.00			
		TOTAL								34.00		pza
			POSTE 2						4	4.00		
			POSTE 3						4	4.00		
			POSTE 4						4	4.00		
			POSTE 5						16	16.00		
			POSTE 6						4	4.00		
			POSTE 7						16	16.00		
			POSTE 8						4	4.00		
			POSTE 9						4	4.00		
			POSTE 10						4	4.00		
			POSTE 11						4	4.00		
			POSTE 12						4	4.00		
			POSTE 13						16	16.00		
			POSTE 14						4	4.00		
			POSTE 15						8	8.00		
			POSTE 16						4	4.00		

ARQ. JUAN JOSE RIVERA ACOSTA
SUPERVISOR DE OBRA

LIC. JAIME ARTURO VIEDMA CECENAS
DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL

ING. VICTOR CRUZ CRUZ
CONTRATISTA



ESTIMACIÓN: FINIQUITO HOJA 14 DE 35
PERIODO: DEL 04 DE NOVIEMBRE DE 2019
AL 11 DE DICIEMBRE DE 2019
MONTO CONTRATADO: \$ 1,742,000.00
No. DE CONTRATO: MSO-DDS-SOM-FISE-19-ELECT-005
FECHA: 11 DE DICIEMBRE DE 2019

ESTIMACIÓN FINIQUITO



OBRA: AMPLIACIÓN DE RED ELÉCTRICA CON 20 POSTES PARA 19 VIVIENDAS EN CALLE LUIS MOYA
UBICACIÓN: COMUNIDAD DE JOSE MARIA MORELOS
MUNICIPIO: SOMBRERETE, ZAC.
PROGRAMA: FONDO DE APORTACION PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL DE LAS ENTIDADES (FISE)
EJERCICIO FISCAL 2019

NÚMEROS GENERADORES

PRESUPUESTO GENERAL DE GASTOS												EJERCICIO	FISCAL 2019
CLAVE	CONCEPTO	LOCALIZACIÓN			LARGO	ANCHO	ALTO	No. PIEZAS	VOLUMEN EJECUTADO		UNIDAD		
		CALLE	TRAMO	TIPO					PARCIAL	SUB-TOTAL			
04-ELECT-024	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA 2BS; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO		POSTE 17					16	16.00				
			POSTE 18					4	4.00				
			POSTE 19					4	4.00				
			POSTE 20					8	8.00				
			POSTE 21					4	4.00				
		TOTAL							136.00		pza		
			POSTE 3					4	4.00				
			POSTE 4					4	4.00				
			POSTE 5					4	4.00				
			POSTE 6					4	4.00				
			POSTE 7					4	4.00				
			POSTE 8					4	4.00				
			POSTE 9					4	4.00				
			POSTE 10					4	4.00				
			POSTE 11					4	4.00				
			POSTE 12					4	4.00				
			POSTE 13					4	4.00				
			POSTE 14					4	4.00				
			POSTE 15					4	4.00				
			POSTE 16					4	4.00				
			POSTE 17					4	4.00				
			POSTE 18					4	4.00				
			POSTE 19					4	4.00				
			POSTE 20					4	4.00				
			POSTE 21					4	4.00				
		TOTAL							76.00		pza		

ARQ. JUAN JOSÉ RIVERA ACOSTA
SUPERVISOR DE OBRA

LIC. JAIME ARTURO VIEDMA CECENAS
DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL

ING. VÍCTOR CRUZ CRUZ
CONTRATISTA



ESTIMACIÓN: FINIQUITO HOJA 15 DE 35
PERIODO: DEL 04 DE NOVIEMBRE DE 2019
AL 11 DE DICIEMBRE DE 2019
MONTO CONTRATADO: \$ 1,742,000.00
No. DE CONTRATO: MSO-DDS-SOM-FISE-19-ELECT-005
FECHA: 11 DE DICIEMBRE DE 2019

ESTIMACIÓN FINIQUITO



OBRA: AMPLIACIÓN DE RED ELÉCTRICA CON 20 POSTES PARA 19 VIVIENDAS EN CALLE LUIS MOYA
UBICACIÓN: COMUNIDAD DE JOSE MARIA MORELOS
MUNICIPIO: SOMBRETERE, ZAC.
PROGRAMA: FONDO DE APORTACION PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL DE LAS ENTIDADES (FISE)
EJERCICIO FISCAL 2019

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	CONCEPTO	LOCALIZACIÓN			LARGO	ANCHO	ALTO	No. PIEZAS	VOLUMEN EJECUTADO		UNIDAD
		CALLE	TRAMO	TIPO					PARCIAL	SUB-TOTAL	
04-ELECT-025	SUMIMISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA ANILLO 152; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO		POSTE 2 POSTE 3 POSTE 4 POSTE 5 POSTE 6 POSTE 7 POSTE 8 POSTE 9 POSTE 10 POSTE 11 POSTE 12 POSTE 13 POSTE 14 POSTE 15 POSTE 16 POSTE 17 POSTE 18 POSTE 19 POSTE 20 POSTE 21					1	1.00		
								1	1.00		
								1	1.00		
								1	1.00		
								1	1.00		
								1	1.00		
								1	1.00		
								1	1.00		
								1	1.00		
								1	1.00		
								1	1.00		
								1	1.00		
								1	1.00		
								1	1.00		
								1	1.00		
								1	1.00		
								1	1.00		
								1	1.00		
								1	1.00		
								1	1.00		
								1	1.00		
								1	1.00		
04-ELECT-026	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA 2UH; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO		POSTE 11 POSTE 18					TOTAL		20.00	pza
								2	2.00		
								2	2.00		
								TOTAL		4.00	

ARQ. JUAN JOSÉ RIVERA ACOSTA
SUPERVISOR DE OBRA

LIC. JAIME ARTURO VIEDMA CECENAS
DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL

ING. VÍCTOR CRUZ CRUZ
CONTRATISTA



ESTIMACIÓN: FINIQUITO HOJA 16 DE 35
PERIODO: DEL 04 DE NOVIEMBRE DE 2019
AL 11 DE DICIEMBRE DE 2019
MONTO CONTRATADO: \$ 1,742,000.00
No. DE CONTRATO: MSO-DDS-SOM-FISE-19-ELECT-005
FECHA: 11 DE DICIEMBRE DE 2019

ESTIMACIÓN FINIQUITO



SOMBRETERE
H. AYUNTAMIENTO 2018-2021
JUNTOS LO HACEMOS DIFERENTE

OBRA: AMPLIACIÓN DE RED ELÉCTRICA CON 20 POSTES PARA 19 VIVIENDAS EN CALLE LUIS MOYA
UBICACIÓN: COMUNIDAD DE JOSE MARIA MORELOS
MUNICIPIO: SOMBRETERE, ZAC.
PROGRAMA: FONDO DE APORTACION PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL DE LAS ENTIDADES (FISE)
EJERCICIO FISCAL 2019

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	CONCEPTO	LOCALIZACIÓN			LARGO	ANCHO	ALTO	No. PIEZAS	VOLUMEN EJECUTADO		UNIDAD
		CALLE	TRAMO	TIPO					PARCIAL	SUB-TOTAL	
04-ELECT-027	SUMINISTRO E INSTALACION DE PERNO ANCLA; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO		POSTE 1 POSTE 2 POSTE 9 POSTE 10 POSTE 14 POSTE 17 POSTE 20 POSTE 21 POSTE 21					1 1 1 1 1 1 2 1	1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 2.00 1.00		
								TOTAL	9.00		pza
04-ELECT-028	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE CV1; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO		POSTE 1 POSTE 2 POSTE 9 POSTE 10 POSTE 11 POSTE 14 POSTE 17 POSTE 18 POSTE 20 POSTE 21 POSTE 21					2 2 2 4 2 2 2 2 4 2	2.00 2.00 2.00 4.00 2.00 2.00 2.00 2.00 4.00 2.00		
								TOTAL	24.00		pza
04-ELECT-029	SUMINISTRO E INSTALACION DE AISLADOR 3R; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO		POSTE 1 POSTE 2 POSTE 9 POSTE 10 POSTE 14 POSTE 17					1 1 1 1 1 1	1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00		

ARG. JUAN JOSÉ RIVERA ACOSTA
SUPERVISOR DE OBRA

LIC. JAIME ARTURO VIEDMA CECENAS
DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL

ING. VÍCTOR CRUZ CRUZ
CONTRATISTA



ESTIMACIÓN: FINIQUITO HOJA 17 DE 35
PERIODO: DEL 04 DE NOVIEMBRE DE 2019
AL 11 DE DICIEMBRE DE 2019
MONTOMONTO CONTRATADO: \$ 1,742,000.00
No. DE CONTRATO: MSO-DDS-SOM-FISE-19-ELECT-005
FECHA: 11 DE DICIEMBRE DE 2019

ESTIMACIÓN FINIQUITO



OBRA: AMPLIACIÓN DE RED ELÉCTRICA CON 20 POSTES PARA 19 VIVIENDAS EN CALLE LUIS MOYA
UBICACIÓN: COMUNIDAD DE JOSE MARIA MORELOS
MUNICIPIO: SOMBRETERE, ZAC.
PROGRAMA: FONDO DE APORTACION PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL DE LAS ENTIDADES (FISE)
EJERCICIO FISCAL 2019

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	CONCEPTO	LOCALIZACIÓN			LARGO	ANCHO	ALTO	No. PIEZAS	VOLUMEN EJECUTADO		UNIDAD
		CALLE	TRAMO	TIPO					PARCIAL	SUB-TOTAL	
04-ELECT-030	SUMINISTRO E INSTALACION DE AISLADOR 4R; INCLUYE:ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO		POSTE 20					2	2.00		
			POSTE 21					1	1.00		
			POSTE 2								
			POSTE 7								
04-ELECT-031	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRILLETE GA1; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO		POSTE 18					2	2.00		
			POSTE 7					2	2.00		
			POSTE 18					1	1.00		
			POSTE 18								
04-ELECT-032	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDACABO G3; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO		POSTE 2								
			POSTE 7					4	4.00		
			POSTE 18					4	4.00		
			POSTE 18					2	2.00		
04-ELECT-034	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE AG 5/16; INCLUYE:ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO		POSTE 1								
			POSTE 2					2	2.00		
			POSTE 7					2	2.00		
			POSTE 9					2	2.00		
			POSTE 10					2	2.00		
			POSTE 14					2	2.00		
			POSTE 17					2	2.00		
			POSTE 18					2	2.00		
			POSTE 20					2	2.00		
			POSTE 21					2	2.00		
			POSTE 21					2	2.00		
			POSTE 21								
04-ELECT-034	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE AG 5/16; INCLUYE:ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO		POSTE 1		25.00						
			POSTE 2		114.00			1	25.00		
			POSTE 7		114.00			1	114.00		
			POSTE 7		114.00			1	114.00		

ARQ. JUAN JOSE RIVERA ACOSTA
SUPERVISOR DE OBRA

LIC. JAIME ARTURO VIEDMA CECENAS
DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL

ING. VÍCTOR CRUZ CRUZ
CONTRATISTA



ESTIMACIÓN: FINIQUITO HOJA 18 DE 35
PERIODO: DEL 04 DE NOVIEMBRE DE 2019
AL 11 DE DICIEMBRE DE 2019
MONTO CONTRATADO: \$ 1,742,000.00
No. DE CONTRATO: MSO-DDS-SOM-FISE-19-ELECT-005
FECHA: 11 DE DICIEMBRE DE 2019

ESTIMACIÓN FINIQUITO



OBRA: AMPLIACIÓN DE RED ELÉCTRICA CON 20 POSTES PARA 19 VIVIENDAS EN CALLE LUIS MOYA
UBICACIÓN: COMUNIDAD DE JOSE MARIA MORELOS
MUNICIPIO: SOMBRETERE, ZAC.
PROGRAMA: FONDO DE APORTACION PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL DE LAS ENTIDADES (FISE)
EJERCICIO FISCAL 2019

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	CONCEPTO	LOCALIZACIÓN			LARGO	ANCHO	ALTO	No. PIEZAS	VOLUMEN EJECUTADO		UNIDAD
		CALLE	TRAMO	TIPO					PARCIAL	SUB-TOTAL	
04-ELECT-035	SUMINISTRO E INSTALACION DE PROCTECTOR DE RETENIDA; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO		POSTE 9		25.00			1	25.00		
			POSTE 10		25.00			1	25.00		
			POSTE 14		25.00			1	25.00		
			POSTE 17		72.00			1	72.00		
			POSTE 19		48.00			1	48.00		
			POSTE 20		72.00			1	72.00		
			POSTE 21		25.00			1	25.00		
			TOTAL						545.00		mL
			POSTE 1					1	1.00		
			POSTE 2					1	1.00		
			POSTE 9					1	1.00		
			POSTE 10					1	1.00		
			POSTE 14					1	1.00		
			POSTE 17					1	1.00		
			POSTE 20					2	2.00		
04-ELECT-036	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDALINEA PREF. ACSR 1/0; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO		POSTE 21					1	1.00		
			TOTAL						9.00		pza
			POSTE E1					2	2.00		
			POSTE 3					2	2.00		
			POSTE 4					2	2.00		
			POSTE 5					2	2.00		
			POSTE 6					2	2.00		
			POSTE 11					2	2.00		
			POSTE 12					2	2.00		
			POSTE 13					2	2.00		

ARQ. JUAN JOSÉ RIVERA ACOSTA
SUPERVISOR DE OBRA

LIC. JAIME ARTURO VIEDMA CECENAS
DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL

ING. VÍCTOR CRUZ CRUZ
CONTRATISTA



ESTIMACIÓN: FINIQUITO HOJA 19 DE 35
PERIODO: DEL 04 DE NOVIEMBRE DE 2019
AL 11 DE DICIEMBRE DE 2019
MONTOS CONTRATADO: \$ 1,742,000.00
No. DE CONTRATO: MSO-DDS-SOM-FISE-19-ELECT-005
FECHA: 11 DE DICIEMBRE DE 2019

ESTIMACIÓN FINIQUITO



OBRA: AMPLIACIÓN DE RED ELÉCTRICA CON 20 POSTES PARA 19 VIVIENDAS EN CALLE LUIS MOYA
UBICACIÓN: COMUNIDAD DE JOSE MARIA MORELOS
MUNICIPIO: SOMBRERETE, ZAC.
PROGRAMA: FONDO DE APORTACION PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL DE LAS ENTIDADES (FISE)
EJERCICIO FISCAL 2019

NÚMEROS GENERADORES

EJERCICIO FISCAL 2019											
CLAVE	CONCEPTO	LOCALIZACIÓN			LARGO	ANCHO	ALTO	No. PIEZAS	VOLUMEN EJECUTADO		UNIDAD
		CALLE	TRAMO	TIPO					PARCIAL	SUB-TOTAL	
04-ELECT-037	SUMINISTRO E INSTALACION DE REMATE P/CABLE AG 5/16; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO		POSTE 15					2	2.00		
			POSTE 16					2	2.00		
			POSTE 17					2	2.00		
		TOTAL							22.00		pza
			POSTE 1					5	5.00		
			POSTE 2					9	9.00		
			POSTE 7					8	8.00		
			POSTE 9					4	4.00		
			POSTE 10					4	4.00		
			POSTE 14					4	4.00		
04-ELECT-038	SUMINISTRO E INSTALACION DE REMATE P/ACSR-2; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO		POSTE 17					4	4.00		
			POSTE 19					4	4.00		
			POSTE 20					4	4.00		
			POSTE 24					8	8.00		
			POSTE 21					4	4.00		
		TOTAL							54.00		pza
			POSTE 2					8	8.00		
			POSTE 3					2	2.00		
			POSTE 4					2	2.00		
			POSTE 5					10	10.00		
	POSTE 6					2	2.00				
	POSTE 7					4	4.00				
	POSTE 8					2	2.00				
	POSTE 9					2	2.00				
	POSTE 10					2	2.00				
	POSTE 11					2	2.00				

ARQ. JUAN JOSÉ RIVERA ACOSTA
SUPERVISOR DE OBRA

LIC. JAIME ARTURO VIEDMA CECENAS
DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL

ING. VÍCTOR CRUZ CRUZ
CONTRATISTA



ESTIMACIÓN: FINIQUITO HOJA 20 DE 35
PERIODO: DEL 04 DE NOVIEMBRE DE 2019
AL 11 DE DICIEMBRE DE 2019
MONTO CONTRATADO: \$ 1,742,000.00
No. DE CONTRATO: MSO-DDS-SOM-FISE-19-ELECT-005
FECHA: 11 DE DICIEMBRE DE 2019

ESTIMACIÓN FINIQUITO



OBRA: AMPLIACIÓN DE RED ELÉCTRICA CON 20 POSTES PARA 19 VIVIENDAS EN CALLE LUIS MOYA
UBICACIÓN: COMUNIDAD DE JOSE MARIA MORELOS
MUNICIPIO: SOMBRERETE, ZAC.
PROGRAMA: FONDO DE APORTACION PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL DE LAS ENTIDADES (FISE)
EJERCICIO FISCAL 2019

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	CONCEPTO	LOCALIZACIÓN			LARGO	ANCHO	ALTO	EJERCICIO	FISCAL 2019	No. PIEZAS	VOLUMEN EJECUTADO		UNIDAD
		CALLE	TRAMO	TIPO							PARCIAL	SUB-TOTAL	
04-ELECT-039	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR DERIVADOR 1/0-1/0; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO		POSTE 12					2	2.00				
			POSTE 13				4	4.00					
			POSTE 14				2	2.00					
			POSTE 15				2	2.00					
			POSTE 16				2	2.00					
			POSTE 17				4	4.00					
			POSTE 18				2	2.00					
			POSTE 19				2	2.00					
			POSTE 20				2	2.00					
			POSTE 21				2	2.00					
		TOTAL							60.00		pza		
			POSTE E1					4	4.00				
			POSTE 1					4	4.00				
			POSTE 2					6	6.00				
			POSTE 3					4	4.00				
			POSTE 4					4	4.00				
			POSTE 5					8	8.00				
			POSTE 6					4	4.00				
			POSTE 7					12	12.00				
			POSTE 8					4	4.00				
			POSTE 9					4	4.00				
			POSTE 10					4	4.00				
			POSTE 11					10	10.00				
			POSTE 12					4	4.00				
			POSTE 13					6	6.00				

ARQ. JUAN JOSE RIVERA ACOSTA
SUPERVISOR DE OBRA

LIC. JAIME ARTURO VIEDMA CECENAS
DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL

ING. VICTOR CRUZ CRUZ
CONTRATISTA



ESTIMACIÓN: FINIQUITO HOJA 21 DE 35
PERIODO: DEL 04 DE NOVIEMBRE DE 2019
AL 11 DE DICIEMBRE DE 2019
MONTO CONTRATADO: \$ 1,742,000.00
No. DE CONTRATO: MSO-DDS-SOM-FISE-19-ELECT-005
FECHA: 11 DE DICIEMBRE DE 2019

ESTIMACIÓN FINIQUITO



SOMBRERETE
H. AYUNTAMIENTO 2018-2021
JUNTOS LO HACEMOS DIFERENTE

OBRA: AMPLIACIÓN DE RED ELÉCTRICA CON 20 POSTES PARA 19 VIVIENDAS EN CALLE LUIS MOYA
UBICACIÓN: COMUNIDAD DE JOSE MARIA MORELOS
MUNICIPIO: SOMBRERETE, ZAC.
PROGRAMA: FONDO DE APORTACION PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL DE LAS ENTIDADES (FISE)
EJERCICIO FISCAL 2019

NÚMEROS GENERADORES

EJERCICIO FISCAL 2019												
CLAVE	CONCEPTO	LOCALIZACIÓN			LARGO	ANCHO	ALTO	No. PIEZAS	VOLUMEN EJECUTADO		UNIDAD	
		CALLE	TRAMO	TIPO					PARCIAL	SUB-TOTAL		
04-ELECT-040	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE ACSR1/0; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO		POSTE 14					4	4.00			
			POSTE 15				6	6.00				
			POSTE 16				4	4.00				
			POSTE 17				6	6.00				
			POSTE 18				10	10.00				
			POSTE 19				4	4.00				
			POSTE 20				4	4.00				
			POSTE 21				4	4.00				
		TOTAL							120.00		pza	
			POSTE E1		36.00			2	16.47			
			POSTE 2		41.00			2	18.75			
			POSTE 3		42.00			2	19.53			
			POSTE 4		41.00			2	19.06			
			POSTE 5		52.00			2	24.27			
			POSTE 6		52.00			2	24.27			
			POSTE 7		43.00			2	20.07			
			POSTE 11		42.00			2	19.60			
			POSTE 12		43.00			2	20.07			
			POSTE 13		42.00			2	19.60			
			POSTE 15		41.00			2	19.13			
			POSTE 16		42.00			2	19.60			
			POSTE 17		42.00			2	19.60			
		TOTAL							260.00		kg	
		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 5		52.00			1	52.00	
	POSTE 6				52.00			1	52.00			
	POSTE 7				43.00			1	43.00			

ARQ. JUAN JOSE RIVERA ACOSTA
SUPERVISOR DE OBRA

LIC. JAIME ARTURO VIEDMA CECENAS
DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL

ING. VÍCTOR CRUZ CRUZ
CONTRATISTA



ESTIMACIÓN: FINIQUITO HOJA 22 DE 35
PERIODO: DEL 04 DE NOVIEMBRE DE 2019
AL 11 DE DICIEMBRE DE 2019
MONTO CONTRATADO: \$ 1,742,000.00
No. DE CONTRATO: MSO-DDS-SOM-FISE-19-ELECT-005
FECHA: 11 DE DICIEMBRE DE 2019

ESTIMACIÓN FINIQUITO



SOMBRERETE
H. AYUNTAMIENTO 2018 - 2021
JUNTOS LO HACEMOS DIFERENTE

OBRA: AMPLIACIÓN DE RED ELÉCTRICA CON 20 POSTES PARA 19 VIVIENDAS EN CALLE LUIS MOYA
UBICACIÓN: COMUNIDAD DE JOSE MARIA MORELOS
MUNICIPIO: SOMBRERETE, ZAC.
PROGRAMA: FONDO DE APORTACION PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL DE LAS ENTIDADES (FISE)
EJERCICIO FISCAL 2019

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	CONCEPTO	LOCALIZACIÓN			LARGO	ANCHO	ALTO	No. PIEZAS	VOLUMEN EJECUTADO		UNIDAD
		CALLE	TRAMO	TIPO					PARCIAL	SUB-TOTAL	
04-ELECT-042	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE MULT. DE ALUM. (1+1)6-6; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO		POSTE 8		50.00			1	50.00		
			POSTE 9		50.00			1	50.00		
			POSTE 10		50.00			1	50.00		
			POSTE 11		42.00			1	42.00		
			POSTE 12		43.00			1	43.00		
			POSTE 13		42.00			1	42.00		
			POSTE 14		50.00			1	50.00		
			POSTE 15		41.00			1	41.00		
			POSTE 16		42.00			1	42.00		
			POSTE 17		42.00			1	42.00		
			POSTE 18		41.00			1	41.00		
			POSTE 19		42.00			1	42.00		
			POSTE 20		53.00			1	53.00		
			TOTAL						735.00		mL
			POSTE 5		52.00			1.7	88.40		
			POSTE 6		52.00			1.7	88.40		
			POSTE 7		43.00			1.7	73.10		
			POSTE 8		50.00			1.7	85.00		
			POSTE 9		50.00			1.686	84.30		
			POSTE 10		50.00			1.6	80.00		
			POSTE 11		42.00			1.6	67.20		
			POSTE 12		43.00			1.6	68.80		
			POSTE 13		42.00			1.6	67.20		
			POSTE 14		50.00			1.6	80.00		
			POSTE 15		41.00			1.6	65.60		
			POSTE 16		42.00			1.6	67.20		
			POSTE 17		42.00			1.6	67.20		

ARQ. JUAN JOSÉ RIVERA ACOSTA
SUPERVISOR DE OBRA

LIC. JAIME ARTURO VIEDMA CECENAS
DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL

ING. VÍCTOR CRUZ CRUZ
CONTRATISTA



ESTIMACIÓN: FINIQUITO HOJA 23 DE 35
PERIODO: DEL 04 DE NOVIEMBRE DE 2019
AL 11 DE DICIEMBRE DE 2019
MONTO CONTRATADO: \$ 1,742,000.00
No. DE CONTRATO: MSO-DDS-SOM-FISE-19-ELECT-005
FECHA: 11 DE DICIEMBRE DE 2019

ESTIMACIÓN FINIQUITO



OBRA: AMPLIACIÓN DE RED ELÉCTRICA CON 20 POSTES PARA 19 VIVIENDAS EN CALLE LUIS MOYA
UBICACIÓN: COMUNIDAD DE JOSE MARIA MORELOS
MUNICIPIO: SOMBRERETE, ZAC.
PROGRAMA: FONDO DE APORTACION PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL DE LAS ENTIDADES (FISE)
EJERCICIO FISCAL 2019

NÚMEROS GENERADORES

EJERCICIO FISCAL 2019												
CLAVE	CONCEPTO	LOCALIZACIÓN			LARGO	ANCHO	ALTO	No. PIEZAS	VOLUMEN EJECUTADO		UNIDAD	
		CALLE	TRAMO	TIPO					PARCIAL	SUB-TOTAL		
04-ELECT-043	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALAMBRE AS-4; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO		POSTE 18		41.00			1.6	65.60			
			POSTE 19		42.00			1.6	67.20			
			POSTE 20		53.00			1.6	84.80			
			TOTAL							1,200.00		mL
			POSTE 2					0.5	0.50			
			POSTE 3					0.5	0.50			
			POSTE 4					0.5	0.50			
			POSTE 5					0.5	0.50			
			POSTE 6					0.5	0.50			
			POSTE 7					0.5	0.50			
			POSTE 8					0.5	0.50			
			POSTE 9					0.5	0.50			
			POSTE 10					0.5	0.50			
			POSTE 11					0.5	0.50			
			POSTE 12					0.5	0.50			
			POSTE 13					0.5	0.50			
			POSTE 14					0.5	0.50			
			POSTE 15					0.5	0.50			
			POSTE 16					0.5	0.50			
			POSTE 17					0.5	0.50			
			POSTE 18					0.5	0.50			
			POSTE 19					0.5	0.50			
			POSTE 20					0.5	0.50			
			POSTE 21					0.5	0.50			
			TOTAL							10.00		kg

ARQ. JUAN JOSE RIVERA ACOSTA
SUPERVISOR DE OBRA

LIC. JAIME ARTURO VIEDMA CECÉÑAS
DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL

ING. VÍCTOR CRUZ CRUZ
CONTRATISTA



ESTIMACIÓN: FINIQUITO HOJA 24 DE 35
PERIODO: DEL 04 DE NOVIEMBRE DE 2019
AL 11 DE DICIEMBRE DE 2019
MONTO CONTRATADO: \$ 1,742,000.00
No. DE CONTRATO: MSO-DDS-SOM-FISE-19-ELECT-005
FECHA: 11 DE DICIEMBRE DE 2019

ESTIMACIÓN FINIQUITO



OBRA: AMPLIACIÓN DE RED ELÉCTRICA CON 20 POSTES PARA 19 VIVIENDAS EN CALLE LUIS MOYA
UBICACIÓN: COMUNIDAD DE JOSE MARIA MORELOS
MUNICIPIO: SOMBRERETE, ZAC.
PROGRAMA: FONDO DE APORTACION PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL DE LAS ENTIDADES (FISE)
EJERCICIO FISCAL 2019

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	CONCEPTO	LOCALIZACIÓN			LARGO	ANCHO	ALTO	No. PIEZAS	VOLUMEN EJECUTADO		UNIDAD
		CALLE	TRAMO	TIPO					PARCIAL	SUB-TOTAL	
04-ELECT-044	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR LINEA VIVA; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO		POSTE 11 PSOTE 18					2 2	2.00 2.00		
								TOTAL	4.00		pza
04-ELECT-045	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR ESTRIBO; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO		POSTE 11 PSOTE 18					2 2	2.00 2.00		
								TOTAL	4.00		pza
04-ELECT-046	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELECTRODO DE TIERRA; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO		POSTE 2 POSTE 3 POSTE 4 POSTE 5 POSTE 6 POSTE 7 POSTE 8 POSTE 9 POSTE 10 POSTE 11 POSTE 12 POSTE 13 POSTE 14 POSTE 15 POSTE 16 POSTE 17 POSTE 18 POSTE 19 POSTE 20					1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00		

ARQ. JUAN JOSÉ RIVERA ACOSTA
SUPERVISOR DE OBRA

LIC. JAIME ARTURO VIEDMA CECENAS
DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL

ING. VÍCTOR CRUZ CRUZ
CONTRATISTA

ING. VÍCTOR CRUZ CRUZ
CONTRATISTA

ING. VÍCTOR CRUZ CRUZ
CONTRATISTA



ESTIMACIÓN: FINIQUITO HOJA 27 DE 35
PERIODO: DEL 04 DE NOVIEMBRE DE 2019
AL 11 DE DICIEMBRE DE 2019
MONTO CONTRATADO: \$ 1,742,000.00
No. DE CONTRATO: MSO-DDS-SOM-FISE-19-ELECT-005
FECHA: 11 DE DICIEMBRE DE 2019

ESTIMACIÓN FINIQUITO



OBRA: AMPLIACIÓN DE RED ELÉCTRICA CON 20 POSTES PARA 19 VIVIENDAS EN CALLE LUIS MOYA
UBICACIÓN: COMUNIDAD DE JOSE MARIA MORELOS
MUNICIPIO: SOMBRERETE, ZAC.
PROGRAMA: FONDO DE APORTACION PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL DE LAS ENTIDADES (FISE)
EJERCICIO FISCAL 2019

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	CONCEPTO	LOCALIZACIÓN			LARGO	ANCHO	ALTO	No. PIEZAS	VOLUMEN EJECUTADO		UNIDAD
		CALLE	TRAMO	TIPO					PARCIAL	SUB-TOTAL	
04-ELECT-052	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE THW-2; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO		POSTE 11 POSTE 18					8 8	8.00 8.00		
04-ELECT-053	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA LED 60W MULTI V 120/204; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO		POSTE 2 POSTE 3 POSTE 4 POSTE 5 POSTE 6 POSTE 7 POSTE 8 POSTE 9 POSTE 10 POSTE 11 POSTE 12 POSTE 13 POSTE 14 POSTE 15 POSTE 16 POSTE 17 POSTE 18 POSTE 19 POSTE 20 POSTE 21					1 1	1.00 1.00		mL
TOTAL									16.00		
TOTAL									20.00		pza

ARQ. JUAN JOSE RIVERA ACOSTA
SUPERVISOR DE OBRA

LIC. JAIME ARTURO VIEDMA CECENAS
DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL

ING. VÍCTOR CRUZ CRUZ
CONTRATISTA



ESTIMACIÓN: FINIQUITO HOJA 28 DE 35
PERIODO: DEL 04 DE NOVIEMBRE DE 2019
AL 11 DE DICIEMBRE DE 2019
MONTO CONTRATADO: \$ 1,742,000.00
No. DE CONTRATO: MSO-DDS-SOM-FISE-19-ELECT-005
FECHA: 11 DE DICIEMBRE DE 2019

ESTIMACIÓN FINIQUITO



SOMBRERETE
H. AYUNTAMIENTO 2018-2021
JUNTOS LO HACEMOS DIFERENTE

OBRA: AMPLIACIÓN DE RED ELÉCTRICA CON 20 POSTES PARA 19 VIVIENDAS EN CALLE LUIS MOYA
UBICACIÓN: COMUNIDAD DE JOSE MARIA MORELOS
MUNICIPIO: SOMBRERETE, ZAC.
PROGRAMA: FONDO DE APORTACION PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL DE LAS ENTIDADES (FISE)
EJERCICIO FISCAL 2019

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	CONCEPTO	LOCALIZACIÓN			LARGO	ANCHO	ALTO	No. PIEZAS	VOLUMEN EJECUTADO		UNIDAD
		CALLE	TRAMO	TIPO					PARCIAL	SUB-TOTAL	
04-ELECT-054	SUMINISTRO E INSTALACION DE BRAZO PARA LAMPARA LED 1.0MTS; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO		POSTE 2					1	1.00		
			POSTE 3					1	1.00		
			POSTE 4					1	1.00		
			POSTE 5					1	1.00		
			POSTE 6					1	1.00		
			POSTE 7					1	1.00		
			POSTE 8					1	1.00		
			POSTE 9					1	1.00		
			POSTE 10					1	1.00		
			POSTE 11					1	1.00		
			POSTE 12					1	1.00		
			POSTE 13					1	1.00		
			POSTE 14					1	1.00		
			POSTE 15					1	1.00		
			POSTE 16					1	1.00		
			POSTE 17					1	1.00		
			POSTE 18					1	1.00		
			POSTE 19					1	1.00		
			POSTE 20					1	1.00		
			POSTE 21					1	1.00		
		04-ELECT-055	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTROL DE ALUMBRADO; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO		POSTE 10						
	POSTE 17							1	1.00		
								1	1.00		
TOTAL								20.00		pza	
TOTAL								2.00		pza	

ARQ. JUAN JOSE RIVERA ACOSTA
SUPERVISOR DE OBRA

LIC. JAIME ARTURO VIEDMA CECENAS
DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL

ING. VÍCTOR CRUZ CRUZ
CONTRATISTA



ESTIMACIÓN: FINIQUITO HOJA 29 DE 35
PERIODO: DEL 04 DE NOVIEMBRE DE 2019
AL 11 DE DICIEMBRE DE 2019
MONTO CONTRATADO: \$ 1,742,000.00
No. DE CONTRATO: MSO-DDS-SOM-FISE-19-ELECT-005
FECHA: 11 DE DICIEMBRE DE 2019

ESTIMACIÓN FINIQUITO



SOMBRETERE
H. AYUNTAMIENTO 2018-2021
JUNTOS LO HACEMOS DIFERENTE

OBRA: AMPLIACIÓN DE RED ELÉCTRICA CON 20 POSTES PARA 19 VIVIENDAS EN CALLE LUIS MOYA
UBICACIÓN: COMUNIDAD DE JOSE MARIA MORELOS
MUNICIPIO: SOMBRETERE, ZAC.
PROGRAMA: FONDO DE APORTACION PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL DE LAS ENTIDADES (FISE)
EJERCICIO FISCAL 2019

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	CONCEPTO	LOCALIZACIÓN			LARGO	ANCHO	ALTO	EJERCICIO	FISCAL 2019	No. PIEZAS	VOLUMEN EJECUTADO		UNIDAD	
		CALLE	TRAMO	TIPO							PARCIAL	SUB-TOTAL		
04-ELECT-056	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR CILINDRICO AL-CU6-6; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO		POSTE 2							3	3.00			
			POSTE 3							2	2.00			
			POSTE 4								2	2.00		
			POSTE 5								3	3.00		
			POSTE 6								2	2.00		
			POSTE 7								3	3.00		
			POSTE 8								2	2.00		
			POSTE 9								2	2.00		
			POSTE 10								2	2.00		
			POSTE 11								5	5.00		
			POSTE 12								2	2.00		
			POSTE 13								3	3.00		
			POSTE 14								2	2.00		
			POSTE 15								2	2.00		
			POSTE 16								2	2.00		
			POSTE 17								2	2.00		
			POSTE 18								5	5.00		
			POSTE 19								2	2.00		
			POSTE 20								2	2.00		
			POSTE 21								2	2.00		
		04-ELECT-057	SUMINISTRO E INSTALACION DE PREPARACION PARA ACOMETIDA MEDICION DE ALUMBRADO; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO		POSTE 10						TOTAL		50.00	
	POSTE 17								1	1.00				
									1	1.00				
TOTAL				2.00		lote								

ARQ. JUAN JOSÉ RIVERA ACOSTA
SUPERVISOR DE OBRA

LIC. JAIME ARTURO VIEDMA CECÉÑAS
DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL

ING. VÍCTOR CRUZ CRUZ
CONTRATISTA



ESTIMACIÓN: FINIQUITO HOJA 30 DE 35
PERIODO: DEL 04 DE NOVIEMBRE DE 2019
AL 11 DE DICIEMBRE DE 2019
MONTO CONTRATADO: \$ 1,742,000.00
No. DE CONTRATO: M50-DDS-SOM-FISE-19-ELECT-005
FECHA: 11 DE DICIEMBRE DE 2019

ESTIMACIÓN FINIQUITO



SOMBRETERE
H. AYUNTAMIENTO 2018-2021
JUNTOS LO HACEMOS DIFERENTE

OBRA: AMPLIACIÓN DE RED ELÉCTRICA CON 20 POSTES PARA 19 VIVIENDAS EN CALLE LUIS MOYA
UBICACIÓN: COMUNIDAD DE JOSE MARIA MORELOS
MUNICIPIO: SOMBRETERE, ZAC.
PROGRAMA: FONDO DE APORTACION PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL DE LAS ENTIDADES (FISE)
EJERCICIO FISCAL 2019

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	CONCEPTO	LOCALIZACIÓN			LARGO	ANCHO	ALTO	No. PIEZAS	VOLUMEN EJECUTADO		UNIDAD
		CALLE	TRAMO	TIPO					PARCIAL	SUB-TOTAL	
04-ELECT-058	PAGO DE CONTRATO DE ALUMBRADO PUBLICO; INCLUYE: DOCUMENTACION REQUERIDA PARA EL PAGO		POSTE 10 POSTE 17					1 1	1.00 1.00		
04-ELECT-059	SUMINISTRO E INSTALACION DE PREPARACION P/ACOMETIDA DOMESTICA EN PARED EXISTENTE; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO		POSTE 10 POSTE 11 POSTE 12 POSTE 13 POSTE 14 POSTE 15 POSTE 16 POSTE 17 POSTE 18 POSTE 19					TOTAL 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	2.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00		servicio
04-ELECT-060	LETRERO ALUCIBO A LA OBRA INCLUYE: INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO		POSTE E1					TOTAL 1	10.00 1.00		lote
								TOTAL	1.00		pieza

ARQ. JUAN JOSE RIVERA ACOSTA
SUPERVISOR DE OBRA

LIC. JAIME ARTURO VIEDMA CECENAS
DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL

ING. VICTOR CRUZ CRUZ
CONTRATISTA