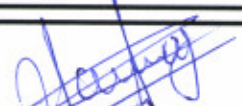
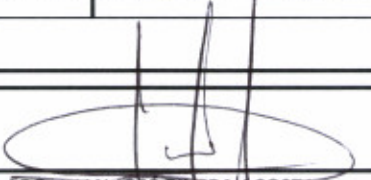


	ESTIMACIÓN:	FINIQUITO	HOJA 1 DE	24	RESUMEN DE FINIQUITO 		OBRA:	AMPLIACION DE RED ELECTRICA EN CALLE EMILIANO ZAPATA	
	PERIODO:	DEL	15 DE NOVIEMBRE DE 2021				UBICACIÓN:	RANCHO NUEVO DEL CARMEN	
		AL	17 DE DICIEMBRE DE 2021				MUNICIPIO:	SOMBRERETE, ZAC.	
	MONTO CONTRATADO:	\$	374,263.00				PROGRAMA:	FONDO PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL	
	No. DE CONTRATO:	MSO-DDS-FISM-21-ELECT-013					EJERCICIO:	FISCAL 2021	
FECHA:	23 DE DICIEMBRE DE 2021								
CARÁTULA DE ESTIMACIÓN									
CLAVE	CONCEPTO			CANTIDAD	UNIDAD	P. U.	IMPORTE	OBSERVACIONES	
	AMPLIACION DE RED ELECTRICA EN CALLE EMILIANO ZAPATA EN RANCHO NUEVO DEL CARMEN, SOMBRERETE, ZACATECAS			1	LOTE	\$ 374,263.00	\$ 374,263.00	FINIQUITO \$322,640.52 IVA 16% \$51,622.48 SUBTOTAL \$374,263.00 DEDUCCIONES: AMORT. DE ANTICIPO \$0.00 TOTAL \$0.00 SUBTOTAL \$0.00 IVA 16% \$0.00 TOTAL \$0.00	
				TOTAL RESUMEN DE FINIQUITO \$ 374,263.00					
ANTICIPO OTORGADO:		\$	112,278.90			RESUMEN FINANCIERO DE LA OBRA:			
ANTICIPO AMORTIZADO A LA FECHA:		\$	112,278.90			ESTIMADO A LA FECHA: \$ 374,263.00			
ANTICIPO AMORTIZADO EN ESTA EST:		\$	-			ESTA ESTIMACIÓN: \$0.00			
SALDO POR AMORTIZAR		\$	-			SALDO POR ESTIMAR \$ -			
 ARQ. JUAN JOSÉ RIVERA ACOSTA SUPERVISOR DE OBRA  LIC. JAIME ARTURO VIEDMA CECENAS DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL  L.C. NANCY ANGELICA MARQUEZ FABELA CONTRATISTA									

ESTIMACIÓN: FINIQUITO HOJA 2 DE 24 PERIODO: DEL 15 DE NOVIEMBRE DE 2021 AL 17 DE DICIEMBRE DE 2021 MONTO CONTRATADO: \$ 374,263.00 No. DE CONTRATO: MSO-DDS-FISM-21-ELECT-013 FECHA: 23 DE DICIEMBRE DE 2021		RESUMEN DE FINIQUITO 		OBRA: AMPLIACION DE RED ELECTRICA EN CALLE EMILIANO ZAPATA UBICACIÓN: RANCHO NUEVO DEL CARMEN MUNICIPIO: SOMBRERETE, ZAC. PROGRAMA: FONDO PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL EJERCICIO: FISCAL 2021					
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; INCLUYE: 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	lote	4.00	4.00	-	4.00	10,400.00	-	41,600.00
04-ELECT-004	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CORTACIRCUITOS CCFS 100A 15K INCLUYE: ACARREO MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	pza	2.00	2.00	-	2.00	5,080.00	-	10,160.00
04-ELECT-005	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA UC; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO	pza	8.00	8.00	-	8.00	275.00	-	2,200.00
04-ELECT-006	SUMINISTRO E INSTALACION DE CRUCETA PV-200; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO	pza	5.00	5.00	-	5.00	2,750.00	-	13,750.00
04-ELECT-007	SUMINISTRO E INSTALACION DE AISLADOR 33PD; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO	pza	5.00	5.00	-	5.00	2,950.00	-	14,750.00
04-ELECT-009	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA 1BS; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO	pza	5.00	5.00	-	5.00	345.00	-	1,725.00
04-ELECT-010	SUMINISTRO E INSTALACION DE TIRANTE T2; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO	pza	5.00	5.00	-	5.00	1,074.00	-	5,370.00
04-ELECT-011	SUMINISTRO E INSTALACION DE TIRANTE H-1; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO	pza	2.00	2.00	-	2.00	668.00	-	1,336.00
04-ELECT-012	SUMINISTRO E INSTALACION DE TORNILLO MAQ.16X76; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO	pza	8.00	8.00	-	8.00	129.00	-	1,032.00
04-ELECT-014	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PERNO ANCLA DR 16X356; ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO	pza	2.00	2.00	-	2.00	140.00	-	280.00
04-ELECT-015	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE OJO RE; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO	pza	4.00	4.00	-	4.00	345.00	-	1,380.00
04-ELECT-016	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MOLDURA RE; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO	pza	2.00	2.00	-	2.00	160.00	-	320.00
SUMA HOJA No. 1									93,903.00
 ARQ. JUAN JOSÉ RIVERA ACOSTA SUPERVISOR DE OBRA		 LIC. JAIME ARTURO VIEDMA CECÉÑAS DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL		 L.C. NANCY ANGÉLICA MARQUEZ FABELA CONTRATISTA					

ESTIMACIÓN:	FINIQUITO	HOJA 3 DE 24	RESUMEN DE FINIQUITO 	OBRA:	AMPLIACION DE RED ELECTRICA EN CALLE EMILIANO ZAPATA
PERIODO:	DEL	15 DE NOVIEMBRE DE 2021		UBICACIÓN:	RANCHO NUEVO DEL CARMEN
	AL	17 DE DICIEMBRE DE 2021		MUNICIPIO:	SOMBRETERE, ZAC.
MONTO CONTRATADO:	\$	374,263.00		PROGRAMA:	FONDO PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL
No. DE CONTRATO:	MSO-DDS-FISM-21-ELECT-013			FECHA:	23 DE DICIEMBRE DE 2021

DESGLASE DE ESTIMACIÓN

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN				PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
			PRESUPUESTADO	HASTA EST. ANTERIOR	DE ESTA ESTIMACIÓN	ACUMULADO		DE ESTA ESTIMACIÓN	ACUMULADO
04-ELECT-017	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAPA REMATE RAL-8; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO	pza	4.00	4.00	-	4.00	150.00	-	600.00
04-ELECT-018	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLADOR ASUS II-35 KV; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO	pza	4.00	4.00	-	4.00	1,070.00	-	4,280.00
04-ELECT-019	SUMINISTRO E INSTALACION DE BASTIDOR B3; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO	pza	4.00	4.00	-	4.00	760.00	-	3,040.00
04-ELECT-020	SUMINISTRO E INSTALACION DE BASTIDOR B1; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO	pza	3.00	3.00	-	3.00	300.00	-	900.00
04-ELECT-021	SUMINISTRO E INSTALACION DE AISLADOR 1C; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO	pza	18.00	18.00	-	18.00	130.00	-	2,340.00
04-ELECT-022	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA 2BS; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO	pza	12.00	12.00	-	12.00	350.00	-	4,200.00
04-ELECT-023	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA ANILLO 152; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO	pza	4.00	4.00	-	4.00	700.00	-	2,800.00
04-ELECT-024	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA 2UH; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO	pza	2.00	2.00	-	2.00	400.00	-	800.00
04-ELECT-025	SUMINISTRO E INSTALACION DE PERNO ANCLA; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO	pza	2.00	2.00	-	2.00	800.00	-	1,600.00
04-ELECT-026	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE CV1; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO	pza	4.00	4.00	-	4.00	600.00	-	2,400.00
04-ELECT-027	SUMINISTRO E INSTALACION DE AISLADOR 3R; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO	pza	2.00	2.00	-	2.00	300.00	-	600.00
04-ELECT-028	SUMINISTRO E INSTALACION DE AISLADOR 4R; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO	pza	2.00	2.00	-	2.00	350.00	-	700.00
04-ELECT-029	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRILLETE GA1; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO	pza	1.00	1.00	-	1.00	490.00	-	490.00
04-ELECT-030	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDACABO G3; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO	pza	6.00	6.00	-	6.00	135.00	-	810.00
04-ELECT-031	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE AG 5/16; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO	ml	100.00	100.00	-	100.00	100.00	-	10,000.00

SUMA HOJA No. 2

35,560.00

ARQ. JUAN JOSÉ RIVERA ACOSTA
SUPERVISOR DE OBRA

LIC. JAIME ARTURO VIEDMA CECÉÑAS
DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL

L.C. NANCY ANGÉLICA MARQUEZ FABELA
CONTRATISTA

ESTIMACIÓN:	FINIQUITO	HOJA 4 DE 24	RESUMEN DE FINIQUITO  SOMBRERETE H. AYUNTAMIENTO 2021 - 2024 BUENOS RESULTADOS	OBRA:	AMPLIACION DE RED ELECTRICA EN CALLE EMILIANO ZAPATA
PERIODO:	DEL	15 DE NOVIEMBRE DE 2021		UBICACIÓN:	RANCHO NUEVO DEL CARMEN
	AL	17 DE DICIEMBRE DE 2021		MUNICIPIO:	SOMBRERETE, ZAC.
PERIODO:	\$	374,263.00		PROGRAMA:	FONDO PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL
No. DE CONTRATO:	MSO-DD5-FISM-21-ELECT-013			EJERCICIO:	FISCAL 2021
FECHA:	23 DE DICIEMBRE DE 2021				

DESGLASE DE ESTIMACIÓN

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN				PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
			PRESUPUESTADO	HASTA EST. ANTERIOR	DE ESTA ESTIMACIÓN	ACUMULADO		DE ESTA ESTIMACIÓN	ACUMULADO
04-ELECT-032	SUMINISTRO E INSTALACION DE PROTECTOR DE RETENIDA; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO	pza	2.00	2.00	-	2.00	1,400.00	-	2,800.00
04-ELECT-033	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDALÍNEA PREF. ACSR 1/0; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO	pza	3.00	3.00	-	3.00	160.00	-	480.00
04-ELECT-034	SUMINISTRO E INSTALACION DE REMATE P/CABLE AG 3/8; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO	pza	25.00	25.00	-	25.00	135.00	-	3,375.00
04-ELECT-035	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REMATE P/ACSR-2; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO	pza	3.00	3.00	-	3.00	130.00	-	390.00
04-ELECT-036	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR DERIVADOR 1/0-1/0; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO	pza	15.00	15.00	-	15.00	135.00	-	2,025.00
04-ELECT-038	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE MULT. DE ALUM. (2+1)1/0-2; INCLUYE:ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO	ml	75.00	75.00	-	75.00	355.00	-	26,625.00
04-ELECT-039	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE MULT. DE ALUM. (1+1)6-6; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO	ml	75.00	75.00	-	75.00	65.00	-	4,875.00
04-ELECT-040	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALAMBRE AS-4; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO	kg	2.00	2.00	-	2.00	350.00	-	700.00
04-ELECT-041	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR LINEA VIVA; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO	pza	2.00	2.00	-	2.00	790.00	-	1,580.00
04-ELECT-042	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR ESTRIBO; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO	pza	2.00	2.00	-	2.00	390.00	-	780.00
04-ELECT-043	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELECTRODO DE TIERRA; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO	pza	6.00	6.00	-	6.00	1,200.00	-	7,200.00
04-ELECT-045	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE CU-2; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO	kg	28.00	28.00	-	28.00	750.00	-	21,000.00
04-ELECT-046	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARGA PARA SOLDAR CADWELL; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO	pza	5.00	5.00	-	5.00	600.00	-	3,000.00

SUMA HOJA No. 3

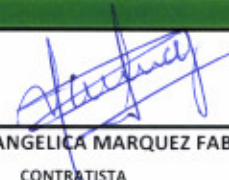
74,830.00



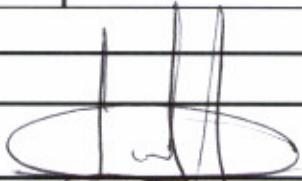
ARQ. JUAN JOSÉ RIVERA ACOSTA
SUPERVISOR DE OBRA



LIC. JAIME ARTURO VIEDMA CECÉÑAS
DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL



L.C. NANCY ANGÉLICA MÁRQUEZ FABELA
CONTRATISTA

ESTIMACIÓN: FINIQUITO HOJA 5 DE 24 PERIODO: DEL 15 DE NOVIEMBRE DE 2021 AL 17 DE DICIEMBRE DE 2021 MONTO CONTRATADO: \$ 374,263.00 No. DE CONTRATO: MSO-DDS-FISM-21-ELECT-013 FECHA: 23 DE DICIEMBRE DE 2021		RESUMEN DE FINIQUITO  H. AYUNTAMIENTO 2021 - 2024 BUENOS RESULTADOS		OBRA: AMPLIACION DE RED ELECTRICA EN CALLE EMILIANO ZAPATA UBICACIÓN: RANCHO NUEVO DEL CARMEN MUNICIPIO: SOMBRETERE, ZAC. PROGRAMA: FONDO PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL EJERCICIO: FISCAL 2021					
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 ALAMBRE DE CU-4; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO	kg	2.00	2.00	-	2.00	750.00	-	1,500.00
04-ELECT-048	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSF. TDA1-15-33000-120/240; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO,	pza	1.00	1.00	-	1.00	80,500.00	-	80,500.00
04-ELECT-049	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE THW-2; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO	ml	10.00	10.00	-	10.00	300.00	-	3,000.00
04-ELECT-050	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA LED 60W MULTI V 120/204; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO	pza	3.00	3.00	-	3.00	8,120.00	-	24,360.00
04-ELECT-051	SUMINISTRO E INSTALACION DE BRAZO PARA LAMPARA LED 1.0MTS; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO	pza	3.00	3.00	-	3.00	850.00	-	2,550.00
04-ELECT-053	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR CILINDRICO AL-CU6-6; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO	pza	12.00	12.00	-	12.00	80.00	-	960.00
04-ELECT-055	SUMINISTRO E INSTALACION DE PREPARACION PARA EQUIPO DE MEDICION DE ALUMBRADO; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA,	pza	1.00	1.00	-	1.00	7,600.00	-	7,600.00
04-ELECT-056	PAGO DE CONTRATO DE ALUMBRADO PUBLICO; INCLUYE: DOCUMENTACION REQUERIDA PARA EL PAGO	pza	1.00	1.00	-	1.00	3,500.00	-	3,500.00
04-ELECT-297	LETRERO ALUSIVO A LA OBRA INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO	pza	1.00	1.00	-	1.00	11,500.00	-	11,500.00
04-ELECT-548	PAGO POR REVISION, SUPERVISION A CFE Y LIBRANZAS POR CONEXIÓN A LA RED DE CFE.	lote	1.00	1.00	-	1.00	14,500.00	-	14,500.00
04-ELECT-549	TRAMITES DE AUTORIZACION DE PROYECTO Y TRAMITE DE ENTREGA DE DOCUMENTACION A CFE; INCLUYE TRASLADOS A CFE	lote	1.00	1.00	-	1.00	20,000.00	-	20,000.00
SUMA HOJA No. 4							\$	-	169,970.00
TOTAL DE RESUMEN DE FINIQUITO							\$	-	374,263.00
 ARQ. JUAN JOSÉ RIVERA ACOSTA SUPERVISOR DE OBRA		 LIC. JAIME ARTURO VIEDMA CECÉÑAS DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL		 L.C. NANCY ANGELICA MARQUEZ FABELA CONTRATISTA					

		ESTIMACIÓN:	FINIQUITO	HOJA 7 DE	24	RESUMEN DE FINIQUITO			OBRA:		AMPLIACION DE RED ELECTRICA EN CALLE EMILIANO ZAPATA	
		PERIODO:	DEL	15 DE NOVIEMBRE DE 2021					UBICACIÓN:		RANCHO NUEVO DEL CARMEN	
			AL	17 DE DICIEMBRE DE 2021					MUNICIPIO:		SOMBRETERE, ZAC.	
		MONTO CONTRATADO: \$	374,263.00						PROGRAMA:		FONDO PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL	
		No. DE CONTRATO:	MSO-DDS-FISM-21-ELECT-013						EJERCICIO		FISCAL 2021	
		FECHA:	23 DE DICIEMBRE DE 2021									
NÚMEROS GENERADORES												
CLAVE	CONCEPTO	LOCALIZACIÓN			LARGO	ANCHO	ALTO	No. PIEZAS	VOLUMEN EJECUTADO		UNIDAD	
		CALLE	TRAMO	TIPO					PARCIAL	SUB-TOTAL		
04-ELECT-006	SUMINISTRO E INSTALACION DE CRUCETA PV-200; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO		POSTE 1-4					5.00	5.00			
								TOTAL	5.00		pza	
04-ELECT-007	SUMINISTRO E INSTALACION DE AISLADOR 33PD; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO		POSTE 1-4					5.00	5.00			
								TOTAL	5.00		pza	
04-ELECT-009	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA 1BS; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO		POSTE 1-4					5.00	5.00			
								TOTAL	5.00		pza	
04-ELECT-010	SUMINISTRO E INSTALACION DE TIRANTE T2; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO		POSTE 1-4					5.00	5.00			
								TOTAL	5.00		pza	
04-ELECT-011	SUMINISTRO E INSTALACION DE TIRANTE H-1; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO		POSTE 1-4					2.00	2.00			
								TOTAL	5.00		pza	

ESTIMACIÓN: FINIQUITO HOJA 8 DE 24 PERIODO: DEL 15 DE NOVIEMBRE DE 2021 AL 17 DE DICIEMBRE DE 2021 MONTO CONTRATADO: \$ 374,263.00 No. DE CONTRATO: MSO-DDS-FISM-21-ELECT-013 FECHA: 23 DE DICIEMBRE DE 2021		RESUMEN DE FINIQUITO 		OBRA: AMPLIACION DE RED ELECTRICA EN CALLE EMILIANO ZAPATA UBICACIÓN: RANCHO NUEVO DEL CARMEN MUNICIPIO: SOMBRERETE, ZAC. PROGRAMA: FONDO PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL EJERCICIO FISCAL 2021								
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 TORNILLO MAQ.16X76; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO		POSTE 1-4									
TOTAL									2.00		pza	
04-ELECT-014	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PERNO ANCLADR 16X356; ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO		POSTE 1-4					8.00	8.00			
TOTAL									8.00		pza	
04-ELECT-015	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE OJO RE; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO		POSTE 1-4					2.00	2.00			
TOTAL									2.00		pza	
04-ELECT-016	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MOLDURA RE; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO		POSTE 1-4					4.00	4.00			
TOTAL									4.00		pza	
TOTAL									2.00	2.00		
TOTAL									2.00		pza	
TOTAL									2.00		pza	



ARQ. JUAN JOSÉ RIVERA ACOSTA
SUPERVISOR DE OBRA



LIC. JAIME ARTURO VIEDMA CECENAS
DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL



L.C. NANCY ANGÉLICA MARQUEZ FABELA
CONTRATISTA

ESTIMACIÓN: FINIQUITO HOJA 9 DE 24 PERIODO: DEL 15 DE NOVIEMBRE DE 2021 AL 17 DE DICIEMBRE DE 2021 MONTO CONTRATADO: \$ 374,263.00 No. DE CONTRATO: MSO-DDS-FISM-21-ELECT-013 FECHA: 23 DE DICIEMBRE DE 2021		RESUMEN DE FINIQUITO  SOMBRETERE H. AYUNTAMIENTO 2021 - 2024 BUENOS RESULTADOS		OBRA: AMPLIACION DE RED ELECTRICA EN CALLE EMILIANO ZAPATA UBICACIÓN: RANCHO NUEVO DEL CARMEN MUNICIPIO: SOMBRETERE, ZAC. PROGRAMA: FONDO PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL EJERCICIO: FISCAL 2021							
NÚMEROS GENERADORES											
CLAVE	CONCEPTO	LOCALIZACIÓN			LARGO	ANCHO	ALTO	No. PIEZAS	VOLUMEN EJECUTADO		UNIDAD
		CALLE	TRAMO	TIPO					PARCIAL	SUB-TOTAL	
04-ELECT-017	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAPA REMATE RAL-8; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO		POSTE 1-4					4.00	4.00		
								TOTAL	4.00		pza
04-ELECT-018	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLADOR ASUS II-35 KV; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO		POSTE 1-4					4.00	4.00		
								TOTAL	4.00		pza
04-ELECT-019	SUMINISTRO E INATALACION DE BASTIDOR B3; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO		POSTE 1-4					4.00	4.00		
								TOTAL	4.00		pza
04-ELECT-020	SUMINISTRO E INSTALACION DE BASTIDOR B1; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO		POSTE 1-4					3.00	3.00		
								TOTAL	3.00		pza
04-ELECT-021	SUMINISTRO E INSTALACION DE AISLADOR 1C; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO		POSTE 1-4					18.00	18.00		
								TOTAL	3.00		pza


 ARQ. JUAN JOSÉ RIVERA ACOSTA
 SUPERVISOR DE OBRA


 LIC. JAIME ARTURO VIEDMA CECENAS
 DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL


 L.C. NANCY ANGELICA MARQUEZ FABELA
 CONTRATISTA

ESTIMACIÓN:	FINIQUITO	HOJA 13 DE	24		OBRA:	AMPLIACION DE RED ELECTRICA EN CALLE	
PERIODO:	DEL	15 DE NOVIEMBRE DE 2021				EMILIANO ZAPATA	
	AL	17 DE DICIEMBRE DE 2021					
MONTO CONTRATADO:	\$	374,263.00				UBICACIÓN:	RANCHO NUEVO DEL CARMEN
No. DE CONTRATO:	MSO-DDS-FISM-21-ELECT-013					MUNICIPIO:	SOMBRERETE, ZAC.
FECHA:	23 DE DICIEMBRE DE 2021					PROGRAMA:	FONDO PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL
NÚMEROS GENERADORES					EJERCICIO	FISCAL 2021	

CLAVE	CONCEPTO	LOCALIZACIÓN			LARGO	ANCHO	ALTO	No. PIEZAS	VOLUMEN EJECUTADO		UNIDAD
		CALLE	TRAMO	TIPO					PARCIAL	SUB-TOTAL	
04-ELECT-032	SUMINISTRO E INSTALACION DE PROCTECTOR DE RETENIDA; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO		POSTE 1-4					2.00	2.00		
								TOTAL	2.00		pza
04-ELECT-033	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDALÍNEA PREF. ACSR 1/0; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO		POSTE 1-4					3.00	3.00		
								TOTAL	3.00		pza
04-ELECT-034	SUMINISTRO E INSTALACION DE REMATE P/CABLE AG 3/8; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO		POSTE 1-4					25.00	25.00		
								TOTAL	25.00		pza
04-ELECT-035	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REMATE P/ACSR-2; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO		POSTE 1-4					3.00	3.00		
								TOTAL	3.00		pza

ESTIMACIÓN:	FINQUITO	HOJA 15 DE	24	RESUMEN DE FINQUITO 	OBRA:	AMPLIACION DE RED ELECTRICA EN CALLE EMILIANO ZAPATA
PERIODO:	DEL	15 DE NOVIEMBRE DE 2021			UBICACIÓN:	RANCHO NUEVO DEL CARMEN
	AL	17 DE DICIEMBRE DE 2021			MUNICIPIO:	SOMBRERETE, ZAC.
MONTO CONTRATADO:	\$	374,263.00			PROGRAMA:	FONDO PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL
No. DE CONTRATO:		MSO-DDS-FISM-21-ELECT-013				
FECHA:		23 DE DICIEMBRE DE 2021				
NÚMEROS GENERADORES					EJERCICIO	FISCAL 2021

CLAVE	CONCEPTO	LOCALIZACIÓN			LARGO	ANCHO	ALTO	No. PIEZAS	VOLUMEN EJECUTADO		UNIDAD
		CALLE	TRAMO	TIPO					PARCIAL	SUB-TOTAL	
04-ELECT-040	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALAMBRE AS-4; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO		POSTE 1-4								
									2.00		
04-ELECT-041	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR LINEA VIVA; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO		POSTE 1-4								
									TOTAL	2.00	kg
								2.00	2.00		
04-ELECT-042	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR ESTRIBO; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO		POSTE 1-4								
									TOTAL	2.00	pza
								2.00	2.00		

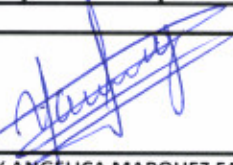
ARQ. JUAN JOSÉ RIVERA ACOSTA
SUPERVISOR DE OBRA

LIC. JAIME ARTURO VIEDMA CECÉÑAS
DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL

L.C. NANCY ANGELICA MARQUEZ FABELA
CONTRATISTA

ESTIMACIÓN:	FINIQUITO	HOJA 16 DE	24	RESUMEN DE FINIQUITO  SOMBRETE H. AYUNTAMIENTO 2021 - 2024 BUENOS RESULTADOS	OBRA:	AMPLIACION DE RED ELECTRICA EN CALLE EMILIANO ZAPATA
PERIODO:	DEL	15 DE NOVIEMBRE DE 2021			UBICACIÓN:	RANCHO NUEVO DEL CARMEN
	AL	17 DE DICIEMBRE DE 2021			MUNICIPIO:	SOMBRETE, ZAC.
MONTO CONTRATADO:	\$	374,263.00			PROGRAMA:	FONDO PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL
No. DE CONTRATO:	MSO-DDS-FISM-21-ELECT-013				EJERCICIO	FISCAL 2021
FECHA:	23 DE DICIEMBRE DE 2021					

CLAVE	CONCEPTO	LOCALIZACIÓN			LARGO	ANCHO	ALTO	No. PIEZAS	VOLUMEN EJECUTADO		UNIDAD
		CALLE	TRAMO	TIPO					PARCIAL	SUB-TOTAL	
04-ELECT-043	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELECTRODO DE TIERRA; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO		POSTE 1-4								
						TOTAL			2.00		pza
								6.00	6.00		
04-ELECT-045	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE CU-2; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO		POSTE 1-4						28.00		
						TOTAL			6.00		pza
04-ELECT-046	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARGA PARA SOLDAR CADWELL; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO		POSTE 1-4								
						TOTAL			28.00		kg
								5.00	5.00		
						TOTAL			5.00		pza

 ARQ. JUAN JOSÉ RIVERA ACOSTA SUPERVISOR DE OBRA	 LIC. JAIME ARTURO VIEDMA CECENAS DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL	 L.C. NANCY ANGÉLICA MARQUEZ FABELA CONTRATISTA
--	--	---

ESTIMACIÓN:	FINIQUITO	HOJA 17 DE	24		OBRA:	AMPLIACION DE RED ELECTRICA EN CALLE EMILIANO ZAPATA
PERIODO:	DEL	15 DE NOVIEMBRE DE 2021			UBICACIÓN:	RANCHO NUEVO DEL CARMEN
	AL	17 DE DICIEMBRE DE 2021			MUNICIPIO:	SOMBRETERE, ZAC.
MONTO CONTRATADO:	\$		374,263.00		PROGRAMA:	FONDO PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL
No. DE CONTRATO:		MSO-DDS-FISM-21-ELECT-013			EJERCICIO	FISCAL 2021
FECHA:		23 DE DICIEMBRE DE 2021		NÚMEROS GENERADORES		

CLAVE	CONCEPTO	LOCALIZACIÓN			LARGO	ANCHO	ALTO	No. PIEZAS	VOLUMEN EJECUTADO		UNIDAD
		CALLE	TRAMO	TIPO					PARCIAL	SUB-TOTAL	
04-ELECT-047	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALAMBRE DE CU-4; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO		POSTE 1-4						2.00		
04-ELECT-048	SUMINISTRO E INATALACIONDE TRANSF. TDA1-15-33000-120/240; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS		POSTE 1-4					1.00	1.00		
04-ELECT-049	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE THW-2; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO		POSTE 1-4		10.00				10.00		

ARQ. JUAN JOSÉ RIVERA ACOSTA
SUPERVISOR DE OBRA

LIC. JAIME ARTURO VIEDMA CECÉÑAS
DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL

L.C. NANCY ANGELICA MARQUEZ FABELA
CONTRATISTA

ESTIMACIÓN: FINIQUITO HOJA 20 DE 24 PERIODO: DEL 15 DE NOVIEMBRE DE 2021 AL 17 DE DICIEMBRE DE 2021 MONTO CONTRATADO: \$ 374,263.00 No. DE CONTRATO: MSO-DDS-FISM-21-ELECT-013 FECHA: 23 DE DICIEMBRE DE 2021		RESUMEN DE FINIQUITO 		OBRA: AMPLIACION DE RED ELECTRICA EN CALLE EMILIANO ZAPATA UBICACIÓN: RANCHO NUEVO DEL CARMEN MUNICIPIO: SOMBRERETE, ZAC. PROGRAMA: FONDO PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL EJERCICIO FISCAL 2021										
NÚMEROS GENERADORES														
CLAVE	CONCEPTO	LOCALIZACIÓN			LARGO	ANCHO	ALTO	No. PIEZAS	VOLUMEN EJECUTADO		UNIDAD			
		CALLE	TRAMO	TIPO					PARCIAL	SUB-TOTAL				
04-ELECT-549	TRAMITES DE AUTORIZACION DE PROYECTO Y TRAMITE DE ENTREGA DE DOCUMENTACION A CFE; INCLUYE TRASLADOS A CFE FRESNILLO PARA ENTREGAR Y RECIBIR DOCUMENTACION		POSTE 1-4											
												TOTAL	1.00	lote
													1.00	
												TOTAL	1.00	lote



ARQ. JUAN JOSÉ RIVERA ACOSTA
SUPERVISOR DE OBRA



LIC. JAIME ARTURO VIEDMA CECENAS
DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL



L.C. NANCY ANGÉLICA MARQUEZ FABELA
CONTRATISTA

ESTIMACIÓN: FINIQUITO HOJA 21 DE 24
 PERIODO: DEL 15 DE NOVIEMBRE DE 2021
 AL 17 DE DICIEMBRE DE 2021
 MONTO CONTRATADO: \$ 374,263.00
 No. DE CONTRATO: MSO-DDS-FISM-21-ELECT-013
 FECHA: 23 DE DICIEMBRE DE 2021

RESUMEN DE FINIQUITO



OBRA: AMPLIACION DE RED ELECTRICA EN CALLE EMILIANO ZAPATA
 UBICACIÓN: RANCHO NUEVO DEL CARMEN
 MUNICIPIO: SOMBRETERE, ZAC.
 PROGRAMA: FONDO PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL
 EJERCICIO FISCAL 2021

CROQUIS DE OBRA

CUADRO DE ESTRUCTURAS

No.	ALTIMA Y POSTE	RESISTENCIA	LINEA	PRIMARIO	SECUNDARIO	No. BARRAS	POSTE	COORDENADAS
1	PS 15.750	30	PRIMARIO	30	30	3	PS 15.750	800000.0
2	PS 15.750	30	PRIMARIO	30	30	3	PS 15.750	800000.0
3	PS 15.750	30	PRIMARIO	30	30	3	PS 15.750	800000.0
4	PS 15.750	30	PRIMARIO	30	30	3	PS 15.750	800000.0
5	PS 15.750	30	PRIMARIO	30	30	3	PS 15.750	800000.0

CÓDIGO DE COLORES

LINEA	COLORES
1. TRAZO	VERDE
2. VENTAS	ROJO
3. ALA	AMARILLO
4. ALA	AMARILLO
5. ALA	AMARILLO
6. ALA	AMARILLO

SIMBOLOGÍA

- LINEA AEREA PRIMARIA
- LINEA AEREA SECUNDARIA
- LINEA AEREA SECUNDARIA CON CAB. MULT.
- TRANSFORMADOR PROYECTO
- TRANSFORMADOR EXISTENTE
- APARTAMIENTOS
- CORTACIRCUITO FUSIBLE (COPF)
- CONEXION A TIERRA
- LAMPARA DE VAPOR DE MERCURIO
- LAMPARA DE VAPOR DE SODIO
- TORNILLO DE ACERO DE 12 M
- POSTE PROYECTO
- POSTE EXISTENTE

53.8.14.13/21
 23/12/21
 UBICADA
 50453030

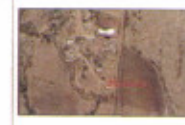
CUADROS DE CARGAS

No. AREA	No. BARRAS	CARGA	No. BARRAS	CARGA	TOTAL BARRAS	TOTAL CARGA	TOTAL CARGA	TOTAL CARGA
1	30	30	30	30	120	120	120	120

DATOS DE CONSTRUCCIÓN

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE LA RED ELÉCTRICA EN CALLE EMILIANO ZAPATA, RANCHO NUEVO DEL CARMEN, MUNICIPIO DE SOMBRETERE, ZACATECAS.
 VOLTAJE DE OPERACIÓN: 33 KV
 MATERIAL: ALUMINIO
 CALIBRE DEL CABLE: 1/2" ALUMINIO
 LONGITUD DE LA LÍNEA SECUNDARIA: 100 M.
 LONGITUD DE LA LÍNEA PRIMARIA: 100 M.
 DIRECTOR DE ALUMBRADO PÚBLICO: [Firma]

LOCALIZACIÓN



PROYECTO



CORPORATIVO COMERCIAL REMARE S. DE RL. DE CV
 AV. LAS CUMBRES NUM 148, C.P. 96085,
 COLINAS DEL VERGEL, ZACATECAS, ZAC.
 TEL. 492 130 26 51, 492 111 12 77
 agarrere_construcciones@outlook.com
 proyectos3@construcciones@outlook.com

PLANO PROYECTO

No. DE CONTROL: 70-342

LA C.F.E. DIVISION BAJO ZONA FRESNILLO CERTIFICA HABER REVISADO Y AUTORIZA EL PRESENTE PROYECTO DE ELECTRIFICACION CON VIGENCIA DE UN AÑO A PARTIR:

DEL DIA 23 DE 12 DEL AÑO 2021

ING. ALFONSO CUELLAR MARTINEZ JEFE REGIONAL DE SOMBRETERE

ING. FARMAN ALFONSO GARRONA BARRON JEFE DE DEPTO DE PLANEACION

ING. FERNANDO TORRES CHAVEZ DEPARTAMENTO DE DISTRIBUCION

ING. JESUS GARCIA BARRON SUPLENTE ZONA FRESNILLO

DIVISION BAJO ZONA FRESNILLO

CREACION DE AMPLIACION DE RED ELECTRICA UBICADA EN CALLE EMILIANO ZAPATA EN LA COMUNIDAD DE RANCHO NUEVO DEL CARMEN SOMBRETERE ZACATECAS

MUNICIPIO DE SOMBRETERE ZACATECAS

ESCALA: 1 : 1000

FECHA: 23 DE DICIEMBRE DE 2021

PLANO NO. 1-1

REVISION - A

[Firma de ARQ. JUAN JOSÉ RIVERA ACOSTA]

ARQ. JUAN JOSÉ RIVERA ACOSTA
 SUPERVISOR DE OBRA

[Firma de LIC. JAIME ARTURO VIEDMA CECENAS]

LIC. JAIME ARTURO VIEDMA CECENAS
 DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL

[Firma de L.C. NANCY ANGELICA MARQUEZ FABELA]

L.C. NANCY ANGELICA MARQUEZ FABELA
 CONTRATISTA