



ESTIMACIÓN: FINIQUITO HOJA 1 DE 23
PERIODO: DEL 6 DE ABRIL DE 2020
AL 5 DE MAYO DE 2020
MONTO CONTRATADO: \$ 899,566.00
No. DE CONTRATO: MSO-DDS-SOM-FAIS-20-ELECT-001
FECHA: 5 DE MAYO DE 2020

FINIQUITO ESTIMACIÓN



SOMBRERETE
H. AYUNTAMIENTO 2018 - 2021
JUNTOS LO HACEMOS DIFERENTE

OBRA: AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA EN CALLES LAGUNILLA E INDUSTRIAL
UBICACIÓN: IGNACIO ZARAGOZA (ESTACIÓN FRÍO).
MUNICIPIO: SOMBRERETE, ZAC.
PROGRAMA: FONDO PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL.
EJERCICIO: FISCAL 2020.

CARÁTULA DE ESTIMACIÓN

CLAVE	CONCEPTO	CANTIDAD	UNIDAD	P. U.	IMPORTE	OBSERVACIONES
	AMPLIACIÓN DE RED ELÉCTRICA EN CALLES LAGUNILLA E INDUSTRIAL EN IGNACIO ZARAGOZA (ESTACIÓN FRÍO), MUNICIPIO DE SOMBRERETE, ZACATECAS.	1	LOTE	\$ 899,566.00	\$ 899,566.00	
		TOTAL		FINIQUITO ESTIMACIÓN		\$ 899,566.00
						ESTIMACIÓN \$775,487.93
						IVA 16% \$124,078.07
						SUBTOTAL \$899,566.00
						DEDUCCIONES:
						AMORT. DE ANTICIPO \$0.00
						TOTAL \$0.00
						SUBTOTAL \$0.00
						IVA 16% \$0.00
						TOTAL \$0.00

ANTICIPO OTORGADO: \$ 269,869.80
AMORTIZADO A LA FECHA: \$ 269,869.80
AMORTIZADO EN ESTA EST.: \$ -
SALDO POR AMORTIZAR \$ -

RESUMEN FINANCIERO DE LA OBRA:

ESTIMADO A LA FECHA: \$ 899,566.00
ESTA ESTIMACIÓN: \$0.00
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	HASTA EL 23		OBRA:	AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA EN CALLES LAGUNILLA E INDUSTRIAL
	PERIODO:	DEL	6 DE ABRIL DE 2020		UBICACIÓN:	IGNACIO ZARAGOZA (ESTACIÓN FRÍO).
		AL	5 DE MAYO DE 2020		MUNICIPIO:	SOMBRERETE, ZAC.
	MONTO CONTRATADO:	\$	899,566.00		PROGRAMA:	FONDO PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL
	No. DE CONTRATO:	MSO-DDS-SOM-FAIS-20-ELECT-001			EJERCICIO:	FISCAL 2020.
FECHA:	5 DE MAYO DE 2020					

DESGLASE 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 INSTALACIÓN DE POSTE DE CONCRETO PC-12-750; INCLUYE: ACARREO, EXCAVACIÓN, PARADO Y PLOMEADO DE POSTE, RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN Y MEZCLADO CON PIEDRA BOLA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	pza	11.00	11.00	-	11.00	11,980.00	-	131,780.00
04-ELECT-002	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE DE CONCRETO PC-12-750; INCLUYE: ACARREO, EXCAVACIÓN, PARADO Y PLOMEADO DE POSTE, RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN Y MEZCLADO CON PIEDRA BOLA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	pza	1.00	1.00	-	1.00	11,980.00	-	11,980.00
04-ELECT-003	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE DE CONCRETO PC-9-400 PARA RETENIDA; INCLUYE: ACARREO, EXCAVACIÓN, PARADO Y PLOMEADO DE POSTE, RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN Y MEZCLADO CON PIEDRA BOLA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	pza	1.00	1.00	-	1.00	7,160.00	-	7,160.00
04-ELECT-004	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CORTACIRCUITOS CCFS 100A 35K; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO	pza	2.00	2.00	-	2.00	4,981.00	-	9,962.00
04-ELECT-005	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ABRAZADERA UC; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO	pza	5.00	5.00	-	5.00	263.00	-	1,315.00
04-ELECT-006	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CRUCETA PV-200; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO	pza	9.00	9.00	-	9.00	2,071.00	-	18,639.00
04-ELECT-007	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLADOR 33PD; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO	pza	11.00	11.00	-	11.00	2,206.00	-	24,266.00
04-ELECT-009	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ABRAZADERA 1BS; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO	pza	6.00	6.00	-	6.00	328.00	-	1,968.00
04-ELECT-010	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TIRANTE T2; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO	pza	8.00	8.00	-	8.00	1,017.00	-	8,136.00
04-ELECT-011	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TIRANTE H-1; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO	pza	1.00	1.00	-	1.00	632.00	-	632.00

SUMA HOJA No. 1

215,838.00

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 23
PERIODO: DEL 6 DE ABRIL DE 2020
AL 5 DE MAYO DE 2020
MONTO CONTRATADO: \$ 899,566.00
No. DE CONTRATO: MSO-DDS-SOM-FAIS-20-ELECT-001
FECHA: 5 DE MAYO DE 2020



OBRA: AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA EN CALLES LAGUNILLA E INDUSTRIAL
UBICACIÓN: IGNACIO ZARAGOZA (ESTACIÓN FRÍO).
MUNICIPIO: SOMBRERETE, ZAC.
PROGRAMA: FONDO PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL
EJERCICIO: FISCAL 2020.

DESGLOSE DE ESTIMACIÓN

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN				PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
			PRESUPUESTADO	HASTA EST. ANTERIOR	DE ESTA ESTIMACIÓN	ACUMULADO		DE ESTA ESTIMACIÓN	ACUMULADO
04-ELECT-012	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TORNILLO MAQ.16X76; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO	pza	11.00	11.00	-	11.00	122.00	-	1,342.00
04-ELECT-014	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PERNO ANCLA DR 16X356; ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO	pza	8.00	8.00	-	8.00	288.00	-	2,304.00
04-ELECT-015	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE OJO RE; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO	pza	6.00	6.00	-	6.00	153.00	-	918.00
04-ELECT-016	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MOLDURA RE; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO	pza	2.00	2.00	-	2.00	148.00	-	296.00
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	452.00	-	1,808.00
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	1,018.00	-	4,072.00
04-ELECT-019	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BASTIDOR B3; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO	pza	22.00	22.00	-	22.00	725.00	-	15,950.00
04-ELECT-020	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BASTIDOR B1; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO	pza	22.00	22.00	-	22.00	296.00	-	6,512.00
04-ELECT-021	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLADOR 1C; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO	pza	88.00	88.00	-	88.00	122.00	-	10,736.00
04-ELECT-022	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ABRAZADERA 2BS; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO	pza	48.00	48.00	-	48.00	336.00	-	16,128.00
04-ELECT-023	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ABRAZADERA ANILLO 152; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO	pza	10.00	10.00	-	10.00	667.00	-	6,670.00
04-ELECT-024	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ABRAZADERA 2UH; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO	pza	2.00	2.00	-	2.00	389.00	-	778.00
04-ELECT-025	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PERNO ANCLA; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO	pza	4.00	4.00	-	4.00	768.00	-	3,072.00
04-ELECT-026	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE CV1; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO	pza	10.00	10.00	-	10.00	529.00	-	5,290.00

SUMA HOJA No. 2 75,876.00

 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 4 DE 23	 FINIQUITO ESTIMACIÓN SOMBRERETE H. AYUNTAMIENTO 2018-2021 JUNTOS LO HACEMOS DIFERENTE	OBRA:	AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA EN CALLES LAGUNILLA E INDUSTRIAL
	PERIODO:	DEL	6 DE ABRIL DE 2020		UBICACIÓN:	IGNACIO ZARAGOZA (ESTACIÓN FRÍO).
		AL	5 DE MAYO DE 2020		MUNICIPIO:	SOMBRERETE, ZAC.
	PERIODO:	\$	899,566.00		PROGRAMA:	FONDO PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL.
	No. DE CONTRATO:	MSO-DDS-SOM-FAIS-20-ELECT-001			EJERCICIO:	FISCAL 2020.
FECHA:	5 DE MAYO DE 2020					

DESGLOSE DE ESTIMACIÓN

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN				PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
			PRESUPUESTADO	HASTA EST. ANTERIOR	DE ESTA ESTIMACIÓN	ACUMULADO		DE ESTA ESTIMACIÓN	ACUMULADO
04-ELECT-027	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLADOR 3R; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO	pza	4.00	4.00	-	4.00	296.00	-	1,184.00
04-ELECT-028	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLADOR 4R; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO	pza	2.00	2.00	-	2.00	336.00	-	672.00
04-ELECT-029	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRILLETE GA1; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO	pza	4.00	4.00	-	4.00	460.00	-	1,840.00
04-ELECT-030	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDACABO G3; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO	pza	8.00	8.00	-	8.00	129.00	-	1,032.00
04-ELECT-031	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE AG 5/16; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO	mL	265.00	265.00	-	265.00	94.00	-	24,910.00
04-ELECT-032	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PROTECTOR DE RETENIDA; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO	pza	4.00	4.00	-	4.00	1,346.00	-	5,384.00
04-ELECT-033	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDALÍNEA PREF. ACSR 1/0; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO	pza	9.00	9.00	-	9.00	149.00	-	1,341.00
04-ELECT-034	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REMATE P/CABLE AG 5/16; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO	pza	18.00	18.00	-	18.00	130.00	-	2,340.00
04-ELECT-035	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REMATE P/ACSR-2; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO	pza	32.00	32.00	-	32.00	122.00	-	3,904.00
04-ELECT-036	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR DERIVADOR 1/0-1/0; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO	pza	75.00	75.00	-	75.00	121.00	-	9,075.00
04-ELECT-037	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE ACSR1/0; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO	kg	78.00	78.00	-	78.00	250.00	-	19,500.00
04-ELECT-038	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE MULT. DE ALUM. (2+1)1/0-2; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO	mL	464.00	464.00	-	464.00	240.00	-	111,360.00
04-ELECT-039	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE MULT. DE ALUM. (1+1)6-6; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO	mL	760.00	760.00	-	760.00	50.00	-	38,000.00
04-ELECT-040	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALAMBRE AS-4; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO	kg	4.00	4.00	-	4.00	336.00	-	1,344.00

SUMA HOJA No. 3

- 221,886.00

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 23	 FINIQUITO ESTIMACIÓN SOMBRERETE H. AYUNTAMIENTO 2018 - 2021 JUNTOS LO HACEMOS DIFERENTE	OBRA:	AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA EN CALLES LAGUNILLA E INDUSTRIAL
	PERIODO:	DEL	6 DE ABRIL DE 2020		UBICACIÓN:	IGNACIO ZARAGOZA (ESTACIÓN FRÍO).
		AL	5 DE MAYO DE 2020		MUNICIPIO:	SOMBRERETE, ZAC.
	MONTO CONTRATADO:	\$	899,566.00		PROGRAMA:	FONDO PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL
	No. DE CONTRATO:	MSO-DDS-SOM-FAIS-20-ELECT-001			EJERCICIO:	FISCAL 2020.
	FECHA:	5 DE MAYO DE 2020				

DESGLOSE DE ESTIMACIÓN

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN				PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
			PRESUPUESTADO	HASTA EST. ANTERIOR	DE ESTA ESTIMACIÓN	ACUMULADO		DE ESTA ESTIMACIÓN	ACUMULADO
04-ELECT-041	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR LÍNEA VIVA; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO	pza	2.00	2.00	-	2.00	749.00	-	1,498.00
04-ELECT-042	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR ESTRIBO; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO	pza	2.00	2.00	-	2.00	360.00	-	720.00
04-ELECT-043	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELECTRODO DE TIERRA; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO	pza	12.00	12.00	-	12.00	1,136.00	-	13,632.00
04-ELECT-045	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE CU-2; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO	kg	60.00	60.00	-	60.00	718.00	-	43,080.00
04-ELECT-046	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARGA PARA SOLDAR CADWELL; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO	pza	12.00	12.00	-	12.00	529.00	-	6,348.00
04-ELECT-047	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALAMBRE DE CU-4; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO	kg	2.00	2.00	-	2.00	708.00	-	1,416.00
04-ELECT-048	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSF. TDA1-15-33000-120/240; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO,	pza	1.00	1.00	-	1.00	104,803.00	-	104,803.00
04-ELECT-049	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE THW-2; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO	mL	8.00	8.00	-	8.00	288.00	-	2,304.00
04-ELECT-050	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMPARA LED 60W MULTI V 120/204; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO	pza	11.00	11.00	-	11.00	16,770.00	-	184,470.00
04-ELECT-051	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRAZO PARA LÁMPARA LED 1.0 MTS; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO	pza	11.00	11.00	-	11.00	718.00	-	7,898.00
04-ELECT-053	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR CILÍNDRICO AL-CU6-6; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO	pza	30.00	30.00	-	30.00	71.00	-	2,130.00
04-ELECT-055	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PREPARACIÓN PARA ACOMETIDA MEDICIÓN DE ALUMBRADO; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA,	lote	1.00	1.00	-	1.00	6,555.00	-	6,555.00
04-ELECT-056	PAGO DE CONTRATO DE ALUMBRADO PÚBLICO; INCLUYE: DOCUMENTACIÓN REQUERIDA PARA EL PAGO	servicio	1.00	1.00	-	1.00	3,152.00	-	3,152.00
04-ELECT-297	LETRERO ALUSIVO A LA OBRA INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO	pieza	1.00	1.00	-	1.00	7,960.00	-	7,960.00

SUMA HOJA No. 4

\$

385,966.00

TOTAL DE FINIQUITO ESTIMACIÓN

\$

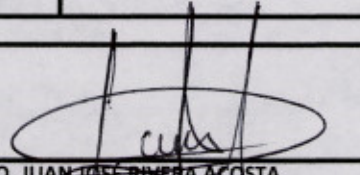
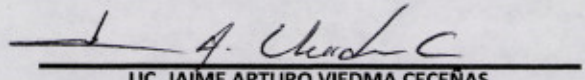
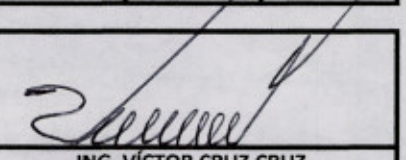
899,566.00

ARQ. JUAN JOSÉ RIVERA ACOSTA.
SUPERVISOR DE OBRA

LIC. JAIME ARTURO VIEDMA CECÉÑAS.
DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL

ING. VÍCTOR CRUZ CRUZ.
CONTRATISTA

	ESTIMACIÓN: FINIQUITO	H. 23	 FINIQUITO ESTIMACION SOMBRERETE H. AYUNTAMIENTO 2018 - 2021 JUNTOS LO HACEMOS DIFERENTE	OBRA: AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA EN CALLES LAGUNILLA E INDUSTRIAL							
	PERIODO: DEL 6 DE ABRIL DE 2020 AL 5 DE MAYO DE 2020			UBICACIÓN: IGNACIO ZARAGOZA (ESTACIÓN FRÍO).							
MONTO CONTRATADO: \$ 899,566.00	No. DE CONTRATO: MSO-DDS-SOM-FAIS-20-ELECT-001		MUNICIPIO: SOMBRERETE, ZAC.		PROGRAMA: FONDO PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL.						
FECHA: 5 DE MAYO DE 2020			EJERCICIO FISCAL 2020.								
NUMEROS GENERADORES											
CLAVE	CONCEPTO	LOCALIZACIÓN			LARGO	ANCHO	ALTO	No. PIEZAS	VOLUMEN		UNIDAD
		CALLE	TRAMO	TIPO					PARCIAL	SUB-TOTAL	
04-ELECT-001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE DE CONCRETO PC-12-750; INCLUYE: ACARREO, EXCAVACIÓN, PARADO Y PLOMEADO DE POSTE, RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN Y MEZCLADO CON PIEDRA BOLA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO		POSTE 1 POSTE 2 POSTE 3 POSTE 4 POSTE 5 POSTE 6 POSTE 7 POSTE 8 POSTE 9 POSTE 10 POSTE 11					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		
								TOTAL	11.00		pza
04-ELECT-002	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE DE CONCRETO PC-12-750; INCLUYE: ACARREO, EXCAVACIÓN, PARADO Y PLOMEADO DE POSTE, RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN Y MEZCLADO CON PIEDRA BOLA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO		POSTE 6					1	1.00		
								TOTAL	1.00		pza
04-ELECT-003	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE DE CONCRETO PC-9-400 PARA RETENIDA; INCLUYE: ACARREO, EXCAVACIÓN, PARADO Y PLOMEADO DE POSTE, RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN Y MEZCLADO CON PIEDRA BOLA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO		POSTE 1					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 23	FINIQUITO ESTIMACIÓN  SOMBRERETE H. AYUNTAMIENTO 2018 - 2021 JUNTOS LO HACEMOS DIFERENTE	OBRA:	AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA EN CALLES LAGUNILLA E INDUSTRIAL	
	PERIODO:	DEL	6 DE ABRIL DE 2020		UBICACIÓN:	IGNACIO ZARAGOZA (ESTACIÓN FRÍO).	
		AL	5 DE MAYO DE 2020		MUNICIPIO:	SOMBRERETE, ZAC.	
	MONTO CONTRATADO: \$	899,566.00			PROGRAMA:	FONDO PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL.	
No. DE CONTRATO:	MSO-DDS-SOM-FAIS-20-ELECT-001		FECHA:	5 DE MAYO DE 2020		EJERCICIO	FISCAL 2020.

NUMEROS GENERADORES

CLAVE	CONCEPTO	LOCALIZACIÓN			LARGO	ANCHO	ALTO	No. PIEZAS	VOLUMEN		UNIDAD
		CALLE	TRAMO	TIPO					PARCIAL	SUB-TOTAL	
04-ELECT-004	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CORTACIRCUITOS CCFS 100A 35K; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y		POSTE 5					2	2.00		
								TOTAL	2.00		pza
04-ELECT-005	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ABRAZADERA UC; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO		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		
								TOTAL	5.00		pza
04-ELECT-006	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CRUCETA PV-200; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO		POSTE 1					3	3.00		
			POSTE 2					1	1.00		
			POSTE 3					1	1.00		
			POSTE 4					1	1.00		
			POSTE 5					3	3.00		
								TOTAL	9.00		pza
04-ELECT-007	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLADOR 33PD; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO		POSTE 1					5	5.00		
			POSTE 2					2	2.00		
			POSTE 3					2	2.00		
			POSTE 4					2	2.00		
								TOTAL	11.00		pza
04-ELECT-009	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ABRAZADERA 1BS; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO		POSTE 1					2	2.00		
			POSTE 2					1	1.00		
			POSTE 3					1	1.00		
			POSTE 4					1	1.00		
			POSTE 5					1	1.00		
								TOTAL	6.00		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 8 DE 23	FINIQUITO ESTIMACIÓN  SOMBRERETE M. AYUNTAMIENTO 2018 - 2021 JUNTOS LO HACEMOS DIFERENTE	OBRA:	AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA EN CALLES LAGUNILLA E INDUSTRIAL	
	PERIODO:	DEL	6 DE ABRIL DE 2020		UBICACIÓN:	IGNACIO ZARAGOZA (ESTACIÓN FRÍO).	
		AL	5 DE MAYO DE 2020		MUNICIPIO:	SOMBRERETE, ZAC.	
	MONTO CONTRATADO: \$	899,566.00			PROGRAMA:	FONDO PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL.	
	No. DE CONTRATO:	MSO-DDS-SOM-FAIS-20-ELECT-001			EJERCICIO	FISCAL 2020.	
FECHA:	5 DE MAYO DE 2020						

NUMEROS GENERADORES

CLAVE	CONCEPTO	LOCALIZACIÓN			LARGO	ANCHO	ALTO	No. PIEZAS	VOLUMEN		UNIDAD
		CALLE	TRAMO	TIPO					PARCIAL	SUB-TOTAL	
04-ELECT-010	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TIRANTE T2; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO		POSTE 1 POSTE 2 POSTE 3 POSTE 4 POSTE 5					3 1 1 1 2	3.00 1.00 1.00 1.00 2.00		
								TOTAL	8.00		pza
04-ELECT-011	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TIRANTE H-1; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO		POSTE 5					1	1.00		
								TOTAL	1.00		pza
04-ELECT-012	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TORNILLO MAQ.16X76; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO		POSTE 1 POSTE 2 POSTE 3 POSTE 4 POSTE 5					3 1 1 1 5	3.00 1.00 1.00 1.00 5.00		
								TOTAL	11.00		pza
04-ELECT-014	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PERNO ANCLA DR 16X356; ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO		POSTE 1 POSTE 5					4 4	4.00 4.00		
								TOTAL	8.00		pza
04-ELECT-015	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE OJO RE; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO		POSTE 1 POSTE 5					3 3	3.00 3.00		
								TOTAL	6.00		pza
04-ELECT-016	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MOLDURA RE; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO		POSTE 1 POSTE 5					1 1	1.00 1.00		
								TOTAL	2.00		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 9 DE 23	FINIQUITO ESTIMACIÓN  SOMBRERETE M. AYUNTAMIENTO 2018 - 2021 JUNTOS LO HACEMOS DIFERENTE	OBRA:	AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA EN CALLES LAGUNILLA E INDUSTRIAL	
	PERIODO:	DEL	6 DE ABRIL DE 2020		UBICACIÓN:	IGNACIO ZARAGOZA (ESTACIÓN FRÍO).	
		AL	5 DE MAYO DE 2020		MUNICIPIO:	SOMBRERETE, ZAC.	
	MONTO CONTRATADO: \$	899,566.00			PROGRAMA:	FONDO PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL.	
No. DE CONTRATO:	MSO-DDS-SOM-FAIS-20-ELECT-001		FECHA:	5 DE MAYO DE 2020		EJERCICIO	FISCAL 2020.

NUMEROS GENERADORES

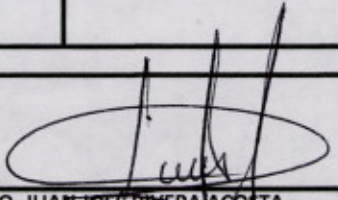
CLAVE	CONCEPTO	LOCALIZACIÓN			LARGO	ANCHO	ALTO	No. PIEZAS	VOLUMEN		UNIDAD
		CALLE	TRAMO	TIPO					PARCIAL	SUB-TOTAL	
04-ELECT-017	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAPA REMATE RAL-8; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO		POSTE 1 POSTE 5					2 2	2.00 2.00		
								TOTAL	4.00		pza
04-ELECT-018	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLADOR ASUS II-35 KV; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO		POSTE 1 POSTE 5					2 2	2.00 2.00		
								TOTAL	4.00		pza
04-ELECT-019	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BASTIDOR B3; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO		POSTE 1 POSTE 2 POSTE 3 POSTE 4 POSTE 5 POSTE 6 POSTE 7 POSTE 8 POSTE 9 POSTE 10 POSTE 11 POSTE E1					4 1 1 4 1 3 1 3 1 1 1 1	4.00 1.00 1.00 4.00 1.00 3.00 1.00 3.00 1.00 1.00 1.00 1.00		
								TOTAL	22.00		pza
04-ELECT-020	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BASTIDOR B1; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO		POSTE 1 POSTE 2 POSTE 3 POSTE 4 POSTE 5 POSTE 6 POSTE 7					4 1 1 4 1 3 1	4.00 1.00 1.00 4.00 1.00 3.00 1.00		

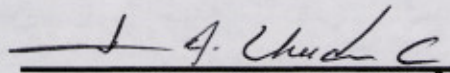
ARO. JUAN JOSE RIVERA ACOSTA.
SUPERVISOR DE OBRA

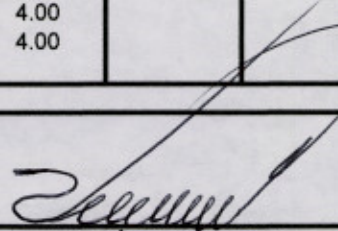
LIC. JAIME ARTURO VIEDMA CECENAS.
DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL

ING. VÍCTOR CRUZ CRUZ.
CONTRATISTA

		ESTIMACIÓN: FINIQUITO HOJA 10 DE 23 PERIODO: DEL 6 DE ABRIL DE 2020 AL 5 DE MAYO DE 2020 MONTO CONTRATADO: \$ 899,566.00 No. DE CONTRATO: MSO-DDS-SOM-FAIS-20-ELECT-001 FECHA: 5 DE MAYO DE 2020		FINIQUITO ESTIMACIÓN  SOMBRERETE M. AYUNTAMIENTO 2018 - 2021 JUNTOS LO HACEMOS DIFERENTE		OBRA: AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA EN CALLES LAGUNILLA E INDUSTRIAL UBICACIÓN: IGNACIO ZARAGOZA (ESTACIÓN FRÍO). MUNICIPIO: SOMBRERETE, ZAC. PROGRAMA: FONDO PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL. EJERCICIO FISCAL 2020.					
NUMEROS GENERADORES											
CLAVE	CONCEPTO	LOCALIZACIÓN			LARGO	ANCHO	ALTO	No. PIEZAS	VOLUMEN		UNIDAD
		CALLE	TRAMO	TIPO					PARCIAL	SUB-TOTAL	
04-ELECT-021	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLADOR 1C; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO		POSTE 8					3	3.00		
			POSTE 9					1	1.00		
			POSTE 10					1	1.00		
			POSTE 11					1	1.00		
			POSTE E1					1	1.00		
		TOTAL						22.00		pza	
			POSTE 1					16	16.00		
			POSTE 2					4	4.00		
			POSTE 3					4	4.00		
			POSTE 4					16	16.00		
	POSTE 5					4	4.00				
	POSTE 6					12	12.00				
	POSTE 7					4	4.00				
	POSTE 8					12	12.00				
	POSTE 9					4	4.00				
	POSTE 10					4	4.00				
	POSTE 11					4	4.00				
	POSTE E1					4	4.00				
TOTAL						88.00		pza			
04-ELECT-022	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ABRAZADERA 2BS; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO		POSTE 1					4	4.00		
			POSTE 2					4	4.00		
			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		
		TOTAL									


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 23
PERIODO: DEL 6 DE ABRIL DE 2020
AL 5 DE MAYO DE 2020
MONTO CONTRATADO: \$ 899,566.00
No. DE CONTRATO: MSO-DDS-SOM-FAIS-20-ELECT-001
FECHA: 5 DE MAYO DE 2020

FINIQUITO ESTIMACIÓN



SOMBRETERE
M. AYUNTAMIENTO 2018 - 2021
JUNTOS LO HACEMOS DIFERENTE

OBRA: AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA EN CALLES LAGUNILLA E INDUSTRIAL
UBICACIÓN: IGNACIO ZARAGOZA (ESTACIÓN FRÍO).
MUNICIPIO: SOMBRETERE, ZAC.
PROGRAMA: FONDO PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL.
EJERCICIO FISCAL 2020.

NUMEROS GENERADORES

CLAVE	CONCEPTO	LOCALIZACIÓN			LARGO	ANCHO	ALTO	No. PIEZAS	VOLUMEN		UNIDAD
		CALLE	TRAMO	TIPO					PARCIAL	SUB-TOTAL	
04-ELECT-023	SUMIMISTRO E INSTALACIÓN DE ABRAZADERA ANILLO 152; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO		POSTE 10 POSTE 11 POSTE E1					4	4.00		
								4	4.00		
								4	4.00		
								TOTAL		48.00	
											pza
04-ELECT-024	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ABRAZADERA 2UH; 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					1	1.00		
								1	1.00		
								1	1.00		
								1	1.00		
								1	1.00		
04-ELECT-025	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PERNO ANCLA; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO		POSTE 5					1	1.00		
								1	1.00		
								1	1.00		
								1	1.00		
								1	1.00		
04-ELECT-026	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE CV1; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO		POSTE 1 POSTE 6 POSTE 7					2	2.00		
								2	2.00		
								4	4.00		
								2	2.00		
								TOTAL		10.00	pza

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 12 DE 23		OBRA:	AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA EN CALLES LAGUNILLA E INDUSTRIAL	
	PERIODO:	DEL	6 DE ABRIL DE 2020		UBICACIÓN:	IGNACIO ZARAGOZA (ESTACIÓN FRÍO).	
		AL	5 DE MAYO DE 2020		MUNICIPIO:	SOMBRERETE, ZAC.	
	MONTO CONTRATADO:	\$	899,566.00		PROGRAMA:	FONDO PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL	
	No. DE CONTRATO:	MSO-DDS-SOM-FAIS-20-ELECT-001			EJERCICIO	FISCAL 2020.	
FECHA:	5 DE MAYO DE 2020						

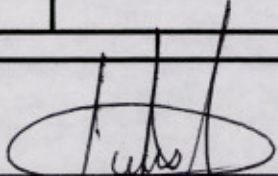
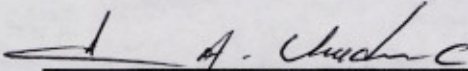
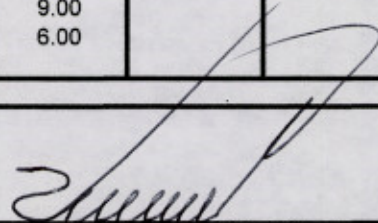
NUMEROS GENERADORES

CLAVE	CONCEPTO	LOCALIZACIÓN			LARGO	ANCHO	ALTO	No. PIEZAS	VOLUMEN		UNIDAD
		CALLE	TRAMO	TIPO					PARCIAL	SUB-TOTAL	
04-ELECT-027	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLADOR 3R; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO		POSTE 1 POSTE 6 POSTE 7					1 2 1	1.00 2.00 1.00		
								TOTAL	4.00		pza
04-ELECT-028	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLADOR 4R; INCLUYE:ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO		POSTE 1 POSTE 5					1 1	1.00 1.00		
								TOTAL	2.00		pza
04-ELECT-029	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRILLETE GA1; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO		POSTE 1 POSTE 5					2 2	2.00 2.00		
								TOTAL	4.00		pza
04-ELECT-030	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDACABO G3; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO		POSTE 1 POSTE 5 POSTE 6 POSTE 7					3 2 2 1	3.00 2.00 2.00 1.00		
								TOTAL	8.00		pza
04-ELECT-031	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE AG 5/16; INCLUYE:ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO		POSTE 1 POSTE 5 POSTE 6 POSTE 7 POSTE 8		30.00 55.00 20.00 20.00 20.00			3 1 4 1 1	90.00 55.00 80.00 20.00 20.00		
								TOTAL	265.00		mL
04-ELECT-032	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PROTECTOR DE RETENIDA; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO		POSTE 1 POSTE 6 POSTE 7					1 2 1	1.00 2.00 1.00		
								TOTAL	4.00		pza

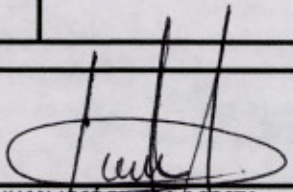
ARQ. JUAN JOSÉ RIVERA ACOSTA.
SUPERVISOR DE OBRA

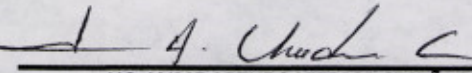
LIC. JAIME ARTURO VIEDMA CECÉNAS.
DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL

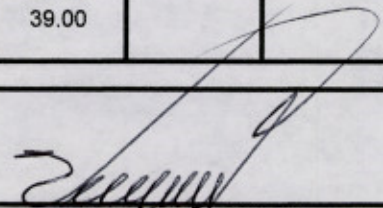
ING. VÍCTOR CRUZ CRUZ.
CONTRATISTA

	ESTIMACIÓN: FINIQUITO	HOJA 13 DE 23	FINIQUITO ESTIMACIÓN  SOMBRERETE H. AYUNTAMIENTO 2018-2021 JUNTOS LO HACEMOS DIFERENTE					OBRA: AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA EN CALLES LAGUNILLA E INDUSTRIAL			
	PERIODO: DEL	6 DE ABRIL DE 2020						AL	5 DE MAYO DE 2020	UBICACIÓN: IGNACIO ZARAGOZA (ESTACIÓN FRÍO).	
	MONTO CONTRATADO: \$	899,566.00					MUNICIPIO: SOMBRERETE, ZAC.				
	No. DE CONTRATO: MSO-DDS-SOM-FAIS-20-ELECT-001						PROGRAMA: FONDO PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL				
	FECHA: 5 DE MAYO DE 2020						EJERCICIO FISCAL 2020.				
NUMEROS GENERADORES											
CLAVE	CONCEPTO	LOCALIZACIÓN			LARGO	ANCHO	ALTO	No. PIEZAS	VOLUMEN		UNIDAD
		CALLE	TRAMO	TIPO					PARCIAL	SUB-TOTAL	
04-ELECT-033	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDALÍNEA PREF. ACSR 1/0; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y		POSTE 1 POSTE 2 POSTE 3 POSTE 4				3 2 2 2	3.00 2.00 2.00 2.00			
							TOTAL	9.00		pza	
04-ELECT-034	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REMATE P/CABLE AG 5/16; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO		POSTE 1 POSTE 5 POSTE 6				10 4 4	10.00 4.00 4.00			
							TOTAL	18.00		pza	
04-ELECT-035	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REMATE P/ACSR-2; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO		POSTE 1 POSTE 2 POSTE 3 POSTE 4 POSTE 5 POSTE 6 POSTE 7 POSTE 8 POSTE 9 POSTE 10 POSTE 11 POSTE E1				11 2 2 4 2 2 1 1 2 2 2 1	11.00 2.00 2.00 4.00 2.00 2.00 1.00 1.00 2.00 2.00 2.00 1.00			
							TOTAL	32.00		pza	
04-ELECT-036	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR DERIVADOR 1/0-1/0; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO		POSTE 1 POSTE 2 POSTE 3 POSTE 4 POSTE 5 POSTE 6				8 5 5 12 9 6	8.00 5.00 5.00 12.00 9.00 6.00			
 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 14 DE 23	FINIQUITO ESTIMACION  SOMBRERETE H. AYUNTAMIENTO 2018 - 2021 JUNTOS LO HACEMOS DIFERENTE					OBRA: AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA EN CALLES LAGUNILLA E INDUSTRIAL			
	PERIODO: DEL 6 DE ABRIL DE 2020	AL 5 DE MAYO DE 2020						UBICACIÓN: IGNACIO ZARAGOZA (ESTACIÓN FRÍO).			
	MONTO CONTRATADO: \$ 899,566.00						MUNICIPIO: SOMBRERETE, ZAC.				
	No. DE CONTRATO: MSO-DDS-SOM-FAIS-20-ELECT-001						PROGRAMA: FONDO PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL.				
	FECHA: 5 DE MAYO DE 2020						EJERCICIO FISCAL 2020.				
NUMEROS GENERADORES											
CLAVE	CONCEPTO	LOCALIZACIÓN			LARGO	ANCHO	ALTO	No. PIEZAS	VOLUMEN		UNIDAD
		CALLE	TRAMO	TIPO					PARCIAL	SUB-TOTAL	
04-ELECT-037	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE ACSR1/0; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO		POSTE 7					5	5.00		
			POSTE 8					5	5.00		
			POSTE 9					5	5.00		
			POSTE 10					5	5.00		
			POSTE 11					5	5.00		
			POSTE E1					5	5.00		
			TOTAL						75.00		pza
04-ELECT-038	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE MULT. DE ALUM. (2+1)1/0-2; INCLUYE:ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO		POSTE 1		41.00			2	18.70		
			POSTE 2		41.00			2	18.70		
			POSTE 3		41.00			2	18.70		
			POSTE 4		48.00			2	21.90		
			TOTAL						78.00		kg
			POSTE 1		41.00			1	41.00		
			POSTE 2		41.00			1	41.00		
04-ELECT-039	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE MULT. DE ALUM. (1+1)6-6; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO		POSTE 3		41.00			1	41.00		
			POSTE 4		41.00			1	41.00		
			POSTE 5		128.00			1	128.00		
			POSTE 6		48.00			1	48.00		
			POSTE 8		39.00			1	39.00		
			POSTE 9		40.00			1	40.00		
			POSTE 11		46.00			1	46.00		
			TOTAL						464.00		mL
			POSTE 1		41.00			1	41.00		
			POSTE 2		41.00			1	41.00		
			POSTE 3		41.00			2	82.00		
	POSTE 4		128.00			2	256.00				
	POSTE 5		48.00			2	96.00				
	POSTE 6		39.00			1	39.00				


 ARQ. JUAN JOSÉ RIVERA ACOSTA.
 SUPERVISOR DE OBRA


 LIC. JAIME ARTURO VIEDMA CEBENAS.
 DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL


 ING. VÍCTOR CRUZ CRUZ.
 CONTRATISTA



ESTIMACIÓN: FINIQUITO HOJA 15 DE 23
PERIODO: DEL 6 DE ABRIL DE 2020
AL 5 DE MAYO DE 2020
MONTO CONTRATADO: \$ 899,566.00
No. DE CONTRATO: MSO-DDS-SOM-FAIS-20-ELECT-001
FECHA: 5 DE MAYO DE 2020

FINIQUITO ESTIMACION



SOMBRERETE
M. AYUNTAMIENTO 2018 - 2021
JUNTOS LO HACEMOS DIFERENTE

OBRA: AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA EN CALLES LAGUNILLA E INDUSTRIAL
UBICACIÓN: IGNACIO ZARAGOZA (ESTACIÓN FRÍO).
MUNICIPIO: SOMBRERETE, ZAC.
PROGRAMA: FONDO PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL
EJERCICIO FISCAL 2020.

NUMEROS GENERADORES

CLAVE	CONCEPTO	LOCALIZACIÓN			LARGO	ANCHO	ALTO	No. PIEZAS	VOLUMEN		UNIDAD
		CALLE	TRAMO	TIPO					PARCIAL	SUB-TOTAL	
04-ELECT-040	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALAMBRE AS-4; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO				20.00			1	20.00		
					40.00			1	40.00		
					40.00			2	80.00		
					25.00			1	25.00		
					40.00			1	40.00		
					TOTAL				205.00		mL
								0.33	0.33		
								0.33	0.33		
								0.33	0.33		
								0.33	0.33		
								0.33	0.33		
								0.33	0.33		
								0.33	0.33		
								0.33	0.33		
								0.37	0.37		
					TOTAL				4.00		kg
04-ELECT-041	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR LÍNEA VIVA; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO		POSTE 5					2	2.00		
04-ELECT-042	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR ESTRIBO; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO		POSTE 5					2	2.00		pza
											pza
											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 6 DE 23	FINIQUITO ESTIMACION  SOMBRERETE H. AYUNTAMIENTO 2018 - 2021 JUNTOS LO HACEMOS DIFERENTE	OBRA:	AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA EN CALLES LAGUNILLA E INDUSTRIAL
	PERIODO:	DEL	6 DE ABRIL DE 2020		UBICACIÓN:	IGNACIO ZARAGOZA (ESTACIÓN FRÍO).
		AL	5 DE MAYO DE 2020		MUNICIPIO:	SOMBRERETE, ZAC.
	MONTO CONTRATADO:	\$	899,566.00		PROGRAMA:	FONDO PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL
	No. DE CONTRATO:	MSO-DDS-SOM-FAIS-20-ELECT-001			EJERCICIO	FISCAL 2020.
FECHA:	5 DE MAYO DE 2020					

NUMEROS GENERADORES

CLAVE	CONCEPTO	LOCALIZACIÓN			LARGO	ANCHO	ALTO	No. PIEZAS	VOLUMEN		UNIDAD
		CALLE	TRAMO	TIPO					PARCIAL	SUB-TOTAL	
04-ELECT-043	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELECTRODO DE TIERRA; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO		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		
			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 E1					1	1.00		
TOTAL								12.00		pza	
04-ELECT-045	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE CU-2; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO		POSTE 1				5	5.00			
			POSTE 2				5	5.00			
			POSTE 3				5	5.00			
			POSTE 4				5	5.00			
			POSTE 5				5	5.00			
			POSTE 6				5	5.00			
			POSTE 7				5	5.00			
			POSTE 8				5	5.00			
			POSTE 9				5	5.00			
			POSTE 10				5	5.00			
			POSTE 11				5	5.00			
			POSTE E1				5	5.00			
TOTAL								60.00		kg	
04-ELECT-046	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARGA PARA SOLDAR CADWELL; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO		POSTE 1				1	1.00			
			POSTE 2				1	1.00			
			POSTE 3				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 17 DE 23
PERIODO: DEL 6 DE ABRIL DE 2020
AL 5 DE MAYO DE 2020
MONTO CONTRATADO: \$ 899,566.00
No. DE CONTRATO: MSO-DDS-SOM-FAIS-20-ELECT-001
FECHA: 5 DE MAYO DE 2020

FINIQUITO ESTIMACIÓN



SOMBRERETE
M. AYUNTAMIENTO 2018-2021
JUNTOS LO HACEMOS DIFERENTE

OBRA: AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA EN CALLES LAGUNILLA E INDUSTRIAL
UBICACIÓN: IGNACIO ZARAGOZA (ESTACIÓN FRÍO).
MUNICIPIO: SOMBRERETE, ZAC.
PROGRAMA: FONDO PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL.
EJERCICIO FISCAL 2020.

NUMEROS GENERADORES

CLAVE	CONCEPTO	LOCALIZACIÓN			LARGO	ANCHO	ALTO	No. PIEZAS	VOLUMEN		UNIDAD					
		CALLE	TRAMO	TIPO					PARCIAL	SUB-TOTAL						
04-ELECT-047	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALAMBRE DE CU-4; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO		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 E1					1	1.00							
			TOTAL						12.00			pza				
04-ELECT-048	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSF. TDA1-15-33000-120/240; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS ANTE C.F.E. TRÁMITES, Y LIBRANZAS ANTE C.F.E.		POSTE 5	1.00			2	2.00								
							TOTAL						2.00	kg		
							1	1.00								
04-ELECT-049	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE THW-2; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO		POSTE 5	8.00			1	8.00								
							TOTAL						1.00	pza		
							1	8.00								
04-ELECT-050	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMPARA LED 60W MULTI V 120/204; INCLUYE:ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO		POSTE 1				1	1.00								
			POSTE 2				1	1.00								
			POSTE 3				1	1.00								
			POSTE 4				1	1.00								
TOTAL						8.00	mL									

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 23
PERIODO: DEL 6 DE ABRIL DE 2020
AL 5 DE MAYO DE 2020
MONTTO CONTRATADO: \$ 899,566.00
No. DE CONTRATO: MSO-DDS-SOM-FAIS-20-ELECT-001
FECHA: 5 DE MAYO DE 2020

FINIQUITO ESTIMACIÓN



OBRA: AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA EN CALLES
LAGUNILLA E INDUSTRIAL
UBICACIÓN: IGNACIO ZARAGOZA (ESTACIÓN FRÍO).
MUNICIPIO: SOMBRERETE, ZAC.
PROGRAMA: FONDO PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL
MUNICIPAL

EJERCICIO FISCAL 2020.

NUMEROS GENERADORES

CLAVE	CONCEPTO	LOCALIZACIÓN			LARGO	ANCHO	ALTO	No. PIEZAS	VOLUMEN		UNIDAD
		CALLE	TRAMO	TIPO					PARCIAL	SUB-TOTAL	
04-ELECT-055	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PREPARACIÓN PARA ACOMETIDA MEDICIÓN DE ALUMBRADO; INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO		POSTE 9					2	2.00		pza
			POSTE 10					2	2.00		
			POSTE 11					2	2.00		
			TOTAL					30.00			
04-ELECT-056	PAGO DE CONTRATO DE ALUMBRADO PÚBLICO; INCLUYE: DOCUMENTACION REQUERIDA PARA EL PAGO		POSTE 4					1	1.00		lote
			TOTAL					1.00			
04-ELECT-297	LETRERO ALUSIVO A LA OBRA INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y EQUIPO		POSTE 4					1	1.00		servicio
			TOTAL					1.00			
			POSTE 1					1	1.00		pieza
			TOTAL					1.00			

ARQ. JUAN JOSÉ RIVERA ACOSTA.
SUPERVISOR DE OBRA

LIC. JAIME ARTURO VIEDMA CECENAS.
DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL

ING. VÍCTOR CRUZ CRUZ.
CONTRATISTA