

**H. AYUNTAMIENTO DE CHOIX
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS**

V.17.01
FECHA: 29/09/2025

CONTRATISTA: C. CRUZ ANTONIO ROMERO LERMA		DEPENDENCIA: H. AYUNTAMIENTO DE CHOIX	
DOMICILIO: CALLE JALISCO PONIENTE No. EXTERIOR 2313 LOC. LOS MOCHIS, SINALOA.		DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS	
R.F.C. ROLC9406037U6			

ESTADO DE CUENTA DE ESTIMACIONES CONSOLIDADO

No. DE PAGO:		00002		C.C.T.		0		ESTIMACIÓN:		02(FINQUITO)	
PLANTEL:		H. AYUNTAMIENTO DE CHOIX		DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS		LOCALIDAD:		AGUACALIENTE DE BACA		MUNICIPIO:	
DESCRIPCIÓN:		AMPLIACION DE RED DE DISTRIBUCION DE ENERGIA ELECTRICA EN AGUACALIENTE DE BACA SECTOR RIO, MUNICIPIO DE CHOIX, SINALOA.				OFICIO DE SUFICIENCIA PRESUPUESTARIA:		31 DE JUNIO DE 2025		FECHA DE SUFICIENCIA PRESUPUESTARIA:	
FECHA INICIO CONTRATO:		01 DE AGOSTO DEL 2025		FECHA TERMINACION CONTRATO:		29 DE SEPTIEMBRE DEL 2025		CONTRATO:		FECHA CONTRATO:	
								FAISM-CH-25-61.		01 DE AGOSTO DEL 2025	
IMPORTE DE OBRA:		\$715,817.60		CLAVE DE CONVENIO ADICIONAL:				AL			
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA:		\$250,536.16		PERIODO CONVENIO ADICIONAL:				IMPORTE TOTAL CONTRATADO:		\$715,817.60	
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:		\$715,817.60		IMPORTE CONVENIO ADICIONAL:							
No. DE ESTIMACIÓN		PERIODO		IMPORTE C/IVA ESTIMACIÓN		IMPORTE SIN IVA		3 AL MILLAR SFP INSP. DE OBRAS		AMORTIZACIÓN ANTICIPO 35%	
										TOTAL DEDUCCIONES	
01		01-ago-25		\$ 624,853.22		\$ 538,666.57		\$ 16,160.00		\$ 250,536.16	
02		22-sep-25		\$ 90,964.38		\$ 78,417.57		\$ 2,352.53		\$ 266,696.16	
03										\$ 358,157.06	
04										\$ 2,352.53	
05										\$ 88,611.85	
06											
07											
08											
09											
TOTALES:				\$ 715,817.60		\$ 617,084.14		\$ 18,512.52		\$ 250,536.16	
										\$ 269,048.68	
										\$ 88,611.85	

Cruz R

**OPERADO
CON RECURSOS
DEL FISM**

C. CRUZ ANTONIO ROMERO LERMA
CONTRATISTA

HUGO FELIX LIZARRAGA
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS





V.17.01

Fecha: 29-sep-25

CARATULA DE ESTIMACIÓN DE OBRA No: Finiquito

CONTRATISTA:	C.CRUIZ ANTONIO ROMERO LERMA	ESTIMACIÓN No:	02 DOS (FINIQUITO)
DOMICILIO:	CALLE JALISCO PONIENTE No. EXTERIOR 2313 LOC. LOS MOCHIS, SINALOA.	PERIODO DE ESTIMACION:	
TELÉFONO:	CEL:	DEL	22-sep-25
6688610221	6688610221	AL	29-sep-25
R.F.C.		FECHA DE CONTRATO:	
ROLC9406037U6			01 DE AGOSTO DEL 2025
No. DE PGO:	2	PERIODO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO:	
OBRA	LOCALIDAD: MUNICIPIO:	INICIO:	01 DE AGOSTO DEL 2025
H. AYUNTAMIENTO DE CHOIX DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	AGUACALIENTE DE BACA Choix	TERMINACIÓN:	29 DE SEPTIEMBRE DEL 2025
DESCRIPCIÓN:		PRORROGA:	
AMPLIACION DE RED DE DISTRIBUCION DE ENERGIA ELECTRICA EN AGUACALIENTE DE BACA SECTOR RIO, MUNICIPIO DE CHOIX, SINALOA.		DEL:	
		AL:	

CONTRATO No:	FAISM-CH-25-61.	FECHA DE AUTORIZACIÓN:	31 DE JUNIO DE 2025
OFICIO DE AUTORIZACIÓN:	31 DE JUNIO DE 2025	IMPORTE SIN IVA DE LA OBRA	IMPORTE CON IVA DE LA OBRA
		35 % ANTICIPO DE LA OBRA	IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:
		\$617,084.14	\$715,817.60
		\$250,536.16	\$715,817.60

RECIBI DEL H. AYUNTAMIENTO DE CHOIX LA CANTIDAD DE:

\$ 88,611.85 SON: OCHENTA Y OCHO MIL SEISCIENTOS ONCE PESOS 85/100 M.N.

EN PAGO DE ESTIMACIÓN: 02 DOS (FINIQUITO)

DEDUCCIONES:	CALCULO DE ESTIMACIÓN	
AMORTIZACIÓN ANTICIPO 35% (*)	IMPORTE DE LA OBRA EJECUTADA SIN IVA	\$ 78,417.57
MAS I.V.A.:	MAS I.V.A 16 %	12,546.81
TOTAL AMORTIZACIÓN DE ANTICIPO:	TOTAL DE LA OBRA EJECUTADA CON IVA	\$ 90,964.38
		\$0.00
3% DE INSP Y SUPERVICION DE OBRAS	MENOS TOTAL DEDUCCIONES:	\$ 2,352.53
TOTAL DEDUCCIONES:		\$ 2,352.53
(*) DEL IMPORTE EJECUTADO SIN IVA	SALDO A PAGAR:	\$ 88,611.85



REALIZÓ	REVISÓ	OPERADO CON RECURSOS DEL FISM	AUTORIZÓ
C.CRUIZ ANTONIO ROMERO LERMA CONTRATISTA	ING. JUAN MANUEL LOPEZ GASTELUM SUPERVISOR	HUGO FELIX LIZARRAGA DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS	REINA LILIANA BERRELLEZA RABAGO TESORERA MUNICIPAL



V.17.01

FECHA

29/9/2025

CONTRATISTA:

C.CRUIZ ANTONIO ROMERO LERMA

DOMICILIO: CALLE JALISCO PONIENTE No. EXTERIOR
2313 LOC. LOS MOCHIS, SINALOA.

R.F.C.
ROLC9406037U6

DEPENDENCIA:

H. AYUNTAMIENTO DE CHOIX

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

RESÚMEN DE ESTIMACIÓN

No. DE PAGO:	00002		C.C.T.		0 ESTIMACIÓN:	02 (FINQUITO)
DEPENDENCIA	H. AYUNTAMIENTO DE CHOIX DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS		LOCALIDAD:	AGUACALIENTE DE BACA	MUNICIPIO:	Choix
DESCRIPCIÓN:	AMPLIACION DE RED DE DISTRIBUCION DE ENERGIA ELECTRICA EN AGUACALIENTE DE BACA SECTOR RIO, MUNICIPIO DE CHOIX, SINALOA.					
IMPORTE DE OBRA:	\$715,817.60					
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA:	\$250,536.16					
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:	\$715,817.60					

OBRA

IMPORTE

AMPLIACION DE RED DE DISTRIBUCION DE ENERGIA ELECTRICA EN AGUACALIENTE DE BACA SECTOR RIO, MUNICIPIO DE CHOIX, SINALOA.

SUBTOTAL ESTIMACIÓN:

\$ 78,417.57

SUB TOTAL=
I.V.A AL 16 %
TOTAL =

\$ 78,417.57
\$ 12,546.81
\$ 90,964.38



Elaboró

Cruz R

C.CRUIZ ANTONIO ROMERO LERMA
CONTRATISTA

Revisó

ING. JUAN MANUEL LOPEZ GASTELUM
SUPERVISOR

Autorizó

HUGO FELIX LIZARRAGA
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

**OPERADO
CON RECURSOS
DEL FISM**



H. AYUNTAMIENTO DE CHOIX
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS



V.17.01

FECHA: 29/9/2025
HOJA:

CONTRATISTA:
C. CRUZ ANTONIO ROMERO LERMA
DOMICILIO: CALLE JALISCO PONIENTE No. EXTERIOR 2313 LOC. LOS MOCHIS, SINALOA.
R.F.C.
ROLC9406037U6

DEPENDENCIA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
GOBIERNO MUNICIPAL DE CHOIX

No. DE PAGO: 00002 No. DE OBRA: 61 0 ESTIMACIÓN Finiquito

PLANTEL: H. AYUNTAMIENTO DE CHOIX DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS LOCALIDAD: AGUACALIENTE DE BACA MUNICIPIO: Choix

DESCRIPCIÓN: AMPLIACION DE RED DE DISTRIBUCION DE ENERGIA ELECTRICA EN AGUACALIENTE DE BACA SECTOR RIO, MUNICIPIO DE CHOIX, SINALOA.

IMPORTE DE OBRA: \$715,817.60

IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA: \$250,536.16

IMPORTE TOTAL DE CONTRATO: \$715,817.60

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGUN PROYECTO			HASTA ESTIM	ESTA ESTIM	HASTA ESTIM ANT	POR EJECUTAR	DE ESTA ESTIMACIÓN	IMPORTE
			VOL	PU	\$						

AMPLIACION DE RED DE DISTRIBUCION DE ENERGIA ELECTRICA EN AGUACALIENTE DE BACA SECTOR RIO, MUNICIPIO DE CHOIX, SINALOA.

1.0	RED DE ALTA TENSION 33KV									
1.1	Suministro e instalación de estructura rs1n 33 kv en poste existente incluye: abrazadera 1ag, clema ads-88, aislador asus 34.5 kv, aislador carrete 1c, bastidor b1, fleje acero inoxidable 3/4, hebilla para fleje acero inoxidable 3/4, remate preformado 1/0 acsr, arandela 5/8, placa 1pc, mano de obra, herramienta y equipo.	pza	1.00	\$ 12,583.18	\$12,583.18	1.00	0.00	1.00	0.00	\$0.00
1.2	Suministro e instalación de estructura rs1n-rs1n 33 kv en poste de concreto pc-12-750 incluye: poste pc-12-750, abrazadera 1ag, aislador asus 34.5 kv, clema ads 88, bastidor b1, aislador carrete 1c, fleje acero inoxidable 3/4, hebilla para fleje acero inoxidable 3/4, remate preformado 1/0 acsr, arandela 5/8, placa 1pc, conector vcl-54, abrazadera 2ag, aislador 33 pd, cruceta pv-75, alambre de alum. no 4, mano de obra, herramienta y equipo.	pza	1.00	\$ 36,775.15	\$36,775.15	1.00	0.00	1.00	0.00	\$0.00
1.3	Suministro e instalación de estructura rs1n/rs1n 33 kv en poste de concreto pc-12-750 incluye: poste pc-12-750, abrazadera 1ag, aislador asus 34.5 kv, clema ads 88, bastidor b1, aislador carrete 1c, fleje acero inoxidable 3/4, hebilla para fleje acero inoxidable 3/4, remate preformado 1/0 acsr, arandela 5/8, placa 1pc, conector vcl-54, abrazadera 2ag, alambre de alum. no 4, mano de obra, herramienta y equipo.	pza	1.00	\$ 34,761.84	\$34,761.84	1.00	0.00	1.00	0.00	\$0.00
1.4	Suministro e instalación de estructura rs1n 33 kv en poste de concreto pc-12-750 incluye: poste pc-12-750, abrazadera 1ag, aislador asus 34.5 kv, clemas ads 88, bastidor b1, aislador carrete 1c, fleje acero inoxidable 3/4, hebilla para fleje acero inoxidable 3/4, remate preformado 1/0 acsr, arandela 5/8, placa 1pc, mano de obra, herramienta y equipo.	pza	1.00	\$ 33,357.60	\$33,357.60	1.00	0.00	1.00	0.00	\$0.00



H. AYUNTAMIENTO
DE CHOIX
2024-2027
PAGADO
TESORERIA

**OPERADO
CON RECURSOS
DEL FISM**

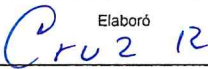
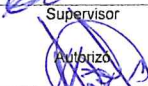


OPERADO
CON RECURSOS
DEL FISM

1.5	Suministro e instalación de estructura de doble remate para línea secundaria en poste de concreto pc-9-400; incluye: poste de concreto pc-9-400, bastidor b3, aislador carrete 1c, alambre de fleje acero inoxidable 3/4, hebilla para fleje acero inoxidable 3/4, remate preformado 1/0 acsr, bastidor b1, mano de obra, herramienta y equipo.	pza	2.00	\$ 24,162.64	\$48,325.28	2.00	0.00	2.00	0.00	\$0.00
1.6	Suministro e instalación de estructura de remate para línea secundaria en poste de concreto pc-9-400; incluye: poste de concreto pc-9-400, bastidor b3, aislador carrete 1c, alambre de cobre no 4, carga no 90, varilla para tierra 5/8x3, fleje acero inoxidable 3/4, hebilla para fleje acero inoxidable 3/4, remate preformado 1/0 acsr, bastidor b1, mano de obra, herramienta y equipo.	pza	1.00	\$ 24,830.21	\$24,830.21	1.00	0.00	1.00	0.00	\$0.00
1.7	Suministro e instalación de estructura de doble remate para línea secundaria en poste existente; incluye: bastidor b3, aislador carrete 1c, alambre de fleje acero inoxidable 3/4, hebilla para fleje acero inoxidable 3/4, remate preformado 1/0 acsr, bastidor b1, mano de obra, herramienta y equipo.	pza	2.00	\$ 10,833.45	\$21,666.90	2.00	0.00	2.00	0.00	\$0.00
1.8	Suministro e instalación de estructura de remate para línea secundaria en poste de existente; incluye: bastidor b3, aislador carrete 1c, alambre de cobre no 4, carga no 90, varilla para tierra 5/8x3, fleje acero inoxidable 3/4, hebilla para fleje acero inoxidable 3/4, remate preformado 1/0 acsr, bastidor b1, mano de obra, herramienta y equipo.	pza	1.00	\$ 10,906.82	\$10,906.82	1.00	0.00	1.00	0.00	\$0.00
1.9	Suministro y colocación de estructura 1tr1a 13.2 kv en poste de concreto, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo.	pza	1.00	\$ 13,525.57	\$13,525.57	1.00	0.00	1.00	0.00	\$0.00
1.10	Suministro e instalación de anillo secundario en poste de concreto, incluye: fleje, hebillas, bastidor b3, aislador carrete 1c, cable thw cal. 3/0, cable thw 1/0, cintilla mediana, alambre de aluminio suave no. 4, material, mano de obra, herramienta y equipo.	pza	1.00	\$ 8,122.75	\$8,122.75	1.00	0.00	1.00	0.00	\$0.00
1.11	Suministro y colocación de línea de media tensión (1f-2h) 1-1/0 y 1-1/0 acsr incluye: catenaria, tendido, tensionado, mano de obra, herramienta y equipo.	ml	110.00	\$ 178.16	\$19,597.60	110.00	0.00	110.00	0.00	\$0.00
1.12	Suministro e instalación de cable neutranel 2+1 cal. 3/0 awg.	ml	210.00	\$ 339.15	\$71,221.50	210.00	0.00	210.00	0.00	\$0.00
1.13	Suministro e instalación de retenida rda con cable ag 5/16, guardacabo de g1, remate preformado 5/16, perno ancla 1pa, placa 2pc, aislador piña 4r, ancla de concreto precolada, mano de obra, herramienta y equipo.	pza	3.00	\$ 8,269.91	\$24,809.73	3.00	0.00	3.00	0.00	\$0.00
1.14	Suministro e instalación de retenida rsa cable ag 5/16, guardacabo g1, remate preformado 5/16, perno ancla 1pa, placa 2pc, aislador piña 4r, ancla precolada de concreto, mano de obra, herramienta y equipo.	pza	6.00	\$ 7,545.77	\$45,274.62	6.00	0.00	6.00	0.00	\$0.00
1.15	Hechura de cepa para poste de concreto y/o madera en diferentes medidas (desde 9.mts a 14 mts) en terreno normal (tipo i), incluye: retiro del material, mano de obra, herramienta, maquinaria, según especificaciones de construcción y siguiendo los lineamientos de las normas de distribución -construcción instalaciones aéreas en media y baja tensión.	pza	6.00	\$ 6,199.68	\$37,198.08	6.00	0.00	6.00	0.00	\$0.00



**OPERADO
CON RECURSOS
DEL FISM**

1.16	Hechura de cepa para retenida en terreno normal (tipo i), incluye: retiro del material, mano de obra, herramienta, maquinaria, según especificaciones de construcción y siguiendo los lineamientos de las normas de distribución - construcción instalaciones aéreas en media y baja tensión.	pza	9.00	\$ 6,199.68	\$55,797.12	9.00	0.00	9.00	0.00	\$0.00
1.17	Tramites, gestiones y libranza ante C.F.E	pza	1.00	\$ 39,912.62	\$39,912.62	1.00	0.00	1.00	0.00	\$0.00
2.0	TRANSFORMADORES									
2.1	Suministro e instalación de transformador de 37.5 kva 13200v/7620/240-120 v unicornio. Incluye: transformador 37.5 kva 13200v/7620/240-120 volt., mano de obra, herramienta y equipo.	pza	1.00	\$ 78,417.57	\$78,417.57	0.00	0.00	0.00	1.00	\$78,417.57
TOTAL ESTIMACIÓN:										\$78,417.57
<div> <div> Elaboró  C. CRUZ ANTONIO ROMERO LERMA Contratista </div> <div> Revisó  ING. JUAN MANUEL LOPEZ GASTELUM Supervisor </div> <div> Autorizó  HUGO FELIX NIZARRAGA Director de Obras Públicas </div> </div>										



**OPERADO
CON RECURSOS
DEL FISM**



V.17.01

Fecha: 29/9/2025
Hoja:

CONTRATISTA:
C. CRUZ ANTONIO ROMERO LERMA
DOMICILIO: CALLE JALISCO PONIENTE No. EXTERIOR 2313 LOC. LOS MOCHIS, SINALOA.
R.F.C.
ROLC9406037U6

DEPENDENCIA:
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

NÚMEROS GENERADORES

No. DE PAGO:	00002	C.C.T.	0	ESTIMACIÓN:	Finiquito
PLANTEL:	H. AYUNTAMIENTO DE CHOIX DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	LOCALIDAD:	AGUACALIENTE DE BACA	MUNICIPIO:	Choix
DESCRIPCIÓN:	AMPLIACION DE RED DE DISTRIBUCION DE ENERGIA ELECTRICA EN AGUACALIENTE DE BACA SECTOR RIO, MUNICIPIO DE CHOIX, SINALOA.				

CLAVE	CONCEPTO	UNIDA D	EJE			LARGO	ANCHO	ALTO	RESULTADO	OBSERVACIONES
			EJE	TRAMO	PZAS					
AMPLIACION DE RED DE DISTRIBUCION DE ENERGIA ELECTRICA EN AGUACALIENTE DE BACA SECTOR RIO, MUNICIPIO DE CHOIX, SINALOA.										
1	RED DE ALTA TENSION 33KV									
1.1	Suministro e instalación de estructura rs1n 33 kv en poste existente incluye: abrazadera 1ag, clema ads-88, aislador asus 34.5 kv, aislador carrete 1c, bastidor b1, fleje acero inoxidable 3/4, hebilla para fleje acero inoxidable 3/4, remate preformado 1/0 acsr, arandela 5/8, placa 1pc, mano de obra, herramienta y equipo.	pza			1.00				0.00	
								TOTAL	0.00	
1.2	Suministro e instalación de estructura rs1n-rs1n 33 kv en poste de concreto pc-12-750 incluye: poste pc-12-750, abrazadera 1ag, aislador asus 34.5 kv, clema ads 88, bastidor b1, aislador carrete 1c, fleje acero inoxidable 3/4, hebilla para fleje acero inoxidable 3/4, remate preformado 1/0 acsr, arandela 5/8, placa 1pc, conector vcl-54, abrazadera 2ag, aislador 33 pd, cruceta pv-75, alambre de alum. no 4, mano de obra, herramienta y equipo.	pza			1.00				0.00	
								TOTAL	0.00	
1.3	Suministro e instalación de estructura rs1n/rs1n 33 kv en poste de concreto pc-12-750 incluye: poste pc-12-750, abrazadera 1ag, aislador asus 34.5 kv, clema ads 88, bastidor b1, aislador carrete 1c, fleje acero inoxidable 3/4, hebilla para fleje acero inoxidable 3/4, remate preformado	pza			1.00				0.00	
								TOTAL	0.00	
1.4	Suministro e instalación de estructura rs1n 33 kv en poste de concreto pc-12-750 incluye: poste pc-12-750, abrazadera 1ag, aislador asus 34.5 kv, clemas ads 88, bastidor b1, aislador carrete 1c, fleje acero inoxidable 3/4, hebilla para fleje acero inoxidable 3/4, remate preformado 1/0 acsr, arandela 5/8, placa 1pc, mano de obra, herramienta y equipo.	pza			1.00				0.00	
								TOTAL	0.00	
1.5	Suministro e instalación de estructura de doble remate para línea secundaria en poste de concreto pc-9-400; incluye: poste de concreto pc-9-400, bastidor b3, aislador carrete 1c, alambre de fleje acero inoxidable 3/4, hebilla para fleje acero inoxidable 3/4, remate preformado 1/0 acsr, bastidor b1, mano de obra, herramienta y equipo.	pza			2.00				0.00	
								TOTAL	0.00	
1.6	Suministro e instalación de estructura de remate para línea secundaria en poste de concreto pc-9-400; incluye: poste de concreto pc-9-400, bastidor b3, aislador carrete 1c, alambre de cobre no 4, carga no 90, varilla para tierra	pza			1.00				0.00	
								TOTAL	0.00	
1.7	Suministro e instalación de estructura de doble remate para línea secundaria en poste existente; incluye: bastidor b3, aislador carrete 1c, alambre de fleje acero inoxidable 3/4, hebilla para fleje acero inoxidable 3/4, remate preformado 1/0 acsr, bastidor b1, mano de obra, herramienta y equipo.	pza			2.00				0.00	
								TOTAL	0.00	



H. AYUNTAMIENTO
DE CHOIX
2024-2027

TOTAL 0.00

PAGADO

0.00

TESORERIA

TOTAL 0.00

OPERADO
CON RECURSOS
DEL FISM

0.00

TOTAL 0.00



1.8	Suministro e instalación de estructura de remate para línea secundaria en poste de existente; incluye: bastidor b3, aislador carrete 1c, alambre de cobre no 4, carga no 90, varilla para tierra 5/8x3, fleje acero inoxidable 3/4, hebilla para fleje acero inoxidable 3/4, remate preformado 1/0 acsr.	pza	1.00			1.00	
						TOTAL	1.00
1.9	Suministro y colocación de estructura 1fr1a 13.2 kv en poste de concreto, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo.	pza	1.00			1.00	
						TOTAL	1.00
1.10	Suministro e instalación de anillo secundario en poste de concreto, incluye: fleje, hebillas, bastidor b3, aislador carrete 1c, cable thw cal. 3/0, cable thw 1/0, cintilla mediana, alambre de aluminio suave no. 4, material, mano de obra, herramienta y equipo.	pza	1.00			1.00	
						TOTAL	1.00
1.11	Suministro y colocación de línea de media tensión (1f-2h) 1-1/0 y 1-1/0 acsr incluye: catenaria, tendido, tensionado, mano de obra, herramienta y equipo.	ml		110.00		0.00	
						TOTAL	0.00
1.12	Suministro e instalación de cable neutranel 2+1 cal. 3/0 avg.	ml		210.00		0.00	
						TOTAL	0.00
1.13	Suministro e instalación de retenida rda con cable ag 5/16, guardacabo de g1, remate preformado 5/16, perno ancla 1pa, placa 2pc, aislador piña 4r, ancla de concreto precolada, mano de obra, herramienta y equipo.	pza	3.00			0.00	
						TOTAL	0.00
1.14	Suministro e instalación de retenida rsa cable ag 5/16, guardacabo g1, remate preformado 5/16, perno ancla 1pa, placa 2pc, aislador piña 4r, ancla precolada de concreto, mano de obra, herramienta y equipo.	pza	6.00			0.00	
						TOTAL	1.00
1.15	Hechura de cepa para poste de concreto y/o madera en diferentes medidas (desde 9 mts a 14 mts) en terreno normal (tipo i), incluye: retiro del material, mano de obra, herramienta, maquinaria, según especificaciones de construcción y siguiendo los lineamientos de las normas de distribución -construcción instalaciones aéreas en media y baja tensión.	pza				0.00	
						TOTAL	0.00
1.16	Hechura de cepa para retenida en terreno normal (tipo i), incluye: retiro del material, mano de obra, herramienta, maquinaria, según especificaciones de construcción y siguiendo los lineamientos de las normas de distribución -construcción instalaciones aéreas en media y baja tensión.	pza				0.00	
						TOTAL	0.00
1.17	Tramites, gestiones y libranza ante C.F.E	pza	1.00			0.00	
						TOTAL	0.00
2.0	TRANSFORMADORES						
2.1	Suministro e instalación de transformador de 37.5 kva 13200y/7620/240-120 v unicornio. Incluye: transformador 37.5 kva 13200y/7620/240-120 volt., mano de obra, herramienta y equipo.	pza	1.00			1.00	
						TOTAL	1.00

Elaboró

 C. CRUZ ANTONIO ROMERO LERMA
 CONTRATISTA

Revisó

 ING. JUAN MANUEL LOPEZ GASTELUM
 SUPERVISOR

OPERADO
 CON RECURSOS
 DEL FISM

 HUGO FELIX LIZARRAGA
 DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS