CHOIX
GOBIERNO MUNICIPAL 2024-2027
"Para todos, trabajamos de corazón"

H. AYUNTAMIENTO DE CHOIX
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

V.17.01 FECHA: 22/11/2025

CONTRATISTA: **C. ANTONIO ROMERO GERARDO**	DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO DE CHOIX**
DOMICILIO: **EN CALLE JALISCO, COL. EL CHAMIZAL**	**DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS**
R.F.C. **ROGA530129FR4**	

ESTADO DE CUENTA DE ESTIMACIONES CONSOLIDADO

No. DE PAGO:	00001		C.C.T.	0		ESTIMACIÓN:	01 (FINIQUITO)
PLANTEL:	H. AYUNTAMIENTO DE CHOIX DIRECCION DE OBRAS PUBLICA		LOCALIDAD:	BAJOSORI, CHOIX.		MUNICIPIO:	Choix
DESCRIPCIÓN:	AMPLIACIÓN DE RED DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN LA LOCALIDAD DE BAJOSORI, SECTOR SALIDA A LADRILLERA, MUNICIPIO DE CHOIX, SINALOA.			OFICIO DE SUFICIENCIA PRESUPUESTARIA:	31 DE JUNIO DE 2025	FECHA DE SUFICIENCIA PRESUPUESTARIA:	31 DE JUNIO DE 2025
FECHA INICIO CONTRATO:	08 DE SEPTIEMBRE DEL 2025	FECHA TERMINACION CONTRATO:	06 DE NOVIEMBRE DEL 2025	CONTRATO:	FAISM-CH-25-59.	FECHA CONTRATO:	08 DE SEPTIEMBRE DEL 2025
IMPORTE DE OBRA:	$805,336.12	CLAVE DE CONVENIO ADICIONAL:					
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA:	$281,867.64	PERIODO CONVENIO ADICIONAL:			AL		
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:	$805,336.12	IMPORTE CONVENIO ADICIONAL:			IMPORTE TOTAL CONTRATADO:		$805,336.12

No. DE ESTIMACIÓN	PERIODO		IMPORTE C/IVA ESTIMACIÓN	IMPORTE SIN IVA	3 AL MILLAR SFP INSP. DE OBRAS	AMORTIZACIÓN ANTICIPO 35%	TOTAL DEDUCCIONES	LIQUIDO A PAGAR
01	08-sep-25	22-oct-25	$ 805,336.12	$ 694,255.28	$ 20,827.66	$ 281,867.64	$ 302,695.30	$ 502,640.82
02								
03								
04								
05								
06								
07								
08								
09								
TOTALES:			$ 805,336.12	$ 694,255.28	$ 20,827.66	$ 281,867.64	$ 302,695.30	$ 502,640.82

SALDO DEL CONTRATO: $0.00 SALDO POR AMORTIZAR: $0.00

REALIZÓ	REVISÓ	AUTORIZÓ
C. ANTONIO ROMERO GERARDO	ING. JUAN MANUEL LOPEZ GASTELUM	HUGO FELIX IZARRAGA
CONTRATISTA	SUPERVISOR	DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

GOBIERNO MUNICIPAL 2024-2027
"Para todos, trabajamos de corazón"

V.17.01

H. AYUNTAMIENTO DE CHOIX
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Fecha: 22-nov-25

CARATULA DE ESTIMACIÓN DE OBRA No: Finiquito

CONTRATISTA: C. ANTONIO ROMERO GERARDO

DOMICILIO: EN CALLE JALISCO, COL. EL CHAMIZAL

TELÉFONO: 6688610221 CEL: 6688610221

R.F.C. ROGA530129FR4

ESTIMACIÓN No: 01 UNO (FINIQUITO)

PERIODO DE ESTIMACION:

DEL	08-sep-25
AL	22-oct-25

FECHA DE CONTRATO: 08 DE SEPTIEMBRE DEL 2025

No. DE PGO: 1

OBRA: H. AYUNTAMIENTO DE CHOIX DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

LOCALIDAD: BAJOSORI, CHOIX.

MUNICIPIO: Choix

PERIODO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO:

INICIO:	08 DE SEPTIEMBRE DEL 2025
TERMINACIÓN:	06 DE NOVIEMBRE DEL 2025

DESCRIPCIÓN:

AMPLIACIÓN DE RED DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN LA LOCALIDAD DE BAJOSORI, SECTOR SALIDA A LADRILLERA, MUNICIPIO DE CHOIX, SINALOA.

PRORROGA:

DEL:	
AL:	

CONTRATO No: FAISM-CH-25-59.

OFICIO DE AUTORIZACIÓN: 31 DE JUNIO DE 2025

FECHA 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:
$694,255.28	$805,336.12	$281,867.64	$805,336.12

BUENO POR: $ 502,640.82

RECIBI DEL H. AYUNTAMIENTO DE CHOIX LA CANTIDAD DE:

$ 502,640.82 **SON: QUINIENTOS DOS MIL SEISCIENTOS CUARENTA PESOS 82/100 M.N.**

EN PAGO DE ESTIMACIÓN: 01 UNO (FINIQUITO)

DEDUCCIONES:		
AMORTIZACIÓN ANTICIPO 35% (*)	$	242,989.35
MAS I.V.A.:	$	38,878.30
TOTAL AMORTIZACIÓN DE ANTICIPO:		$281,867.64
3% DE INSP Y SUPERVICION DE OBRAS	$	20,827.66
TOTAL DEDUCCIONES:	$	302,695.30

CALCULO DE ESTIMACIÓN		
IMPORTE DE LA OBRA EJECUTADA SIN IVA	$	694,255.28
MAS I.V.A 16 %	$	111,080.84
TOTAL DE LA OBRA EJECUTADA CON IVA	$	805,336.12
MENOS TOTAL DEDUCCIONES:	$	302,695.30
SALDO A PAGAR:	$	502,640.82

(*) DEL IMPORTE EJECUTADO SIN IVA

REALIZÓ	REVISÓ	SOLICITÓ	AUTORIZÓ
C. ANTONIO ROMERO GERARDO CONTRATISTA	ING. JUAN MANUEL LOPEZ GASTELUM SUPERVISOR	HUGO FELIX LIZARRAGA DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS	REYNA LILIANA BERRELLEZA RABAGO TESORERA MUNICIPAL

GOBIERNO MUNICIPAL 2024-2027
"Para todos, trabajamos de corazón"

H. AYUNTAMIENTO DE CHOIX
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

V.17.01

FECHA **22/11/2025**

CONTRATISTA:	**DEPENDENCIA:**
C. ANTONIO ROMERO GERARDO	**H. AYUNTAMIENTO DE CHOIX**
DOMICILIO: EN CALLE JALISCO, COL. EL CHAMIZAL	**DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS**
R.F.C. ROGA530129FR4	

RESÚMEN DE ESTIMACIÓN

No. DE PAGO:	**00001**			C.C.T.	**0**	ESTIMACIÓN:	**01 (FINIQUITO)**
DEPENDENCIA	**H. AYUNTAMIENTO DE CHOIX DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS**			LOCALIDAD:	**BAJOSORI, CHOIX.**	MUNICIPIO:	**Choix**
DESCRIPCIÓN:	**AMPLIACION DE RED DISTRIBUCION DE ENERGIA ELECTRICA EN LA LOCALIDAD DE BAJOSORI, SECTOR SALIDA A LADRILLERA, MUNICIPIO DE CHOIX, SINALOA.**						

IMPORTE DE OBRA:	**$805,336.12**
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA:	**$281,867.64**
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:	**$805,336.12**

OBRA	IMPORTE
AMPLIACIÓN DE RED DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN LA LOCALIDAD DE BAJOSORI, SECTOR SALIDA A LADRILLERA, MUNICIPIO DE CHOIX, SINALOA.	
SUBTOTAL ESTIMACIÓN:	**$ 694,255.28**
SUB TOTAL=	**$ 694,255.28**
I.V.A AL 16 %	**$ 111,080.84**
TOTAL =	**$ 805,336.12**

Elaboró

C. ANTONIO ROMERO GERARDO
CONTRATISTA

Revisó

ING. JUAN MANUEL LOPEZ GASTELUM
SUPERVISOR

Autorizó

HUGO FELIX LIZARRAGA
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

GOBIERNO MUNICIPAL 2024-2027
"Para todos, trabajamos de corazón"

H. AYUNTAMIENTO DE CHOIX
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

V.17.01 FECHA 22/11/2025
HOJA:

CONTRATISTA: C. ANTONIO ROMERO GERARDO	**DEPENDENCIA:** DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS GOBIERNO MUNICIPAL DE CHOIX
DOMICILIO: EN CALLE JALISCO, COL. EL CHAMIZAL	
R.F.C. ROGA530129FR4	

No. DE PAGO:	00001	No. DE OBRA:	59		0			ESTIMACIÓN:	Finiquito
PLANTEL:	H. AYUNTAMIENTO DE CHOIX DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS					LOCALIDAD:	BAJOSORI, CHOIX.	MUNICIPIO:	Choix
DESCRIPCIÓN:	AMPLIACIÓN DE RED DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELECTRICA EN LA LOCALIDAD DE BAJOSORI, SECTOR SALIDA A LADRILLERA, MUNICIPIO DE CHOIX, SINALOA.								

IMPORTE DE OBRA:	$805,336.12
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA:	$281,867.64
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:	$805,336.12

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGUN PROYECTO			HASTA ESTA ESTIM	HASTA ESTIM ANT	POR EJECUTAR	DE ESTA ESTIMACIÓN	IMPORTE
			VOL	PU	$					
	AMPLIACIÓN DE RED DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN LA LOCALIDAD DE BAJOSORI, SECTOR SALIDA A LADRILLERA, 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-88aislador asus 34.5 kv, aislador carrete 1c, bastidor b1fleje 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	$ 7,701.00	$7,701.00	1.00	0.00	0.00	1.00	$7,701.00
1.2	Suministro e instalación de estructura vs1n 33 kv en poste de concreto pc-12-750 incluye: poste pc-12-750bastidor b1, aislador carrete 1c, fleje acero inoxidable 3/4, hebilla para fleje acero inoxidable 3/4, arandela 5/8placa 1pc, abrazadera uc, conector vcl-54, aislador 33 pdcruceta pv-75, alambre de alum. no 4, mano de obra herramienta y equipo.	pza	2.00	$ 27,127.19	$54,254.38	2.00	0.00	0.00	2.00	$54,254.38
1.3	Suministro e instalación de estructura rs1n-rs1n 33 kv en poste de concreto pc-12-750 incluye: poste pc-12750, abrazadera 1ag, aislador Asus 34.5 kv, clema ads 88bastidor 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 vcl54, abrazadera 2ag, aislador 33 pd, cruceta pv-75, alambre de alum. No 4, mano de obra, herramienta y equipo.	pza	2.00	$ 29,510.42	$59,020.84	2.00	0.00	0.00	2.00	$59,020.84
1.4	Suministro e instalación de estructura rs1n/rs1n 33 kv en poste de concreto pc-12-750 incluye: poste pc-12750,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 vcl54, abrazadera 2ag, alambre de alum. No 4, mano de obra, herramienta y equipo.	pza	3.00	$ 27,497.09	$82,491.27	3.00	0.00	0.00	3.00	$82,491.27
1.5	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	$ 26,092.83	$26,092.83	1.00	0.00	0.00	1.00	$26,092.83

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	$ 18,199.02	$18,199.02	1.00	0.00	0.00	1.00	$18,199.02
1.7	Suministro e instalación de estructura de paso para línea secundaria en poste de concreto pc-9-400; incluye: poste de concreto pc-9-400, bastidor b3, aislador carrete 1c, fleje acero inoxidable 3/4, hebilla para fleje acero inoxidable 3/4, bastidor b1, mano de obra, herramienta y equipo.	pza	1.00	$ 16,605.48	$16,605.48	1.00	0.00	0.00	1.00	$16,605.48
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	3.00	$ 8,613.23	$25,839.69	3.00	0.00	0.00	3.00	$25,839.69
1.9	Suministro e instalación de estructura de paso para línea secundaria en poste de existente; incluye: bastidor b3, Aislador carrete 1c, fleje acero inoxidable 3/4, hebilla para fleje acero inoxidable 3/4, bastidor b1, mano de obra, Herramienta y equipo.	pza	1.00	$ 7,019.70	$7,019.70	1.00	0.00	0.00	1.00	$7,019.70
1.10	Suministro y colocación de estructura 1tr1a 13.2 kv en poste de concreto, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo.	pza	1.00	$ 12,440.67	$12,440.67	1.00	0.00	0.00	1.00	$12,440.67
1.11	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	$ 7,023.13	$7,023.13	1.00	0.00	0.00	1.00	$7,023.13
1.12	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	297.00	$ 87.38	$25,951.86	297.00	0.00	0.00	297.00	$25,951.86
1.13	Suministro e instalación de cable neutranel 2+1 cal. 3/0 awg.	ml	188.00	$ 240.64	$45,240.32	188.00	0.00	0.00	188.00	$45,240.32
1.14	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	8.00	$ 6,604.73	$52,837.84	8.00	0.00	0.00	8.00	$52,837.84
1.15	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	3.00	$ 5,032.24	$15,096.72	3.00	0.00	0.00	3.00	$15,096.72
1.16	Suministro e instalación de retenida rba 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	1.00	$ 8,108.14	$8,108.14	1.00	0.00	0.00	1.00	$8,108.14
1.17	Desmantelamiento de estructura y retiro de poste secundario a bodegas de C.F.E.	pza	2.00	$ 5,732.55	$11,465.10	2.00	0.00	0.00	2.00	$11,465.10

1.18	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, segun especificaciones de construcción y siguiendo los lineamientos de las normas de distribución - construcción instalaciones aéreas en media y baja tensión.	pza	10.00	$ 5,453.20	$54,532.00	10.00	0.00	0.00	10.00	$54,532.00
1.19	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	12.00	$ 3,407.74	$40,892.88	12.00	0.00	0.00	12.00	$40,892.88
1.20	Tramites, gestiones y libranza ante C.F.E	pza	1.00	$ 28,078.54	$28,078.54	1.00	0.00	0.00	1.00	$28,078.54
2.0	**TRANSFORMADORES**									
2.1	Suministro e instalación de transformador de 50 kva 13200yt/7620/240-120 v unicornio. Incluye: transformador 50 kva 13200yt/7620/240-120 volt., mano de obra, herramienta y equipo.	pza	1.00	$ 95,363.87	$95,363.87	1.00	0.00	0.00	1.00	$95,363.87
									TOTAL ESTIMACIÓN:	**$694,255.28**

Elaboró

C. ANTONIO ROMERO GERARDO
Contratista

Revisó

ING. JUAN MANUEL LÓPEZ GASTELUM
Supervisor

Autorizó

HUGO FELIX LIZARRAGA
Director de Obras Públicas

GOBIERNO MUNICIPAL 2024-2027
"Para todos, trabajamos de corazón"

H. AYUNTAMIENTO DE CHOIX
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

V.17.01

Fecha: 22/11/2025
Hoja:

CONTRATISTA: C. ANTONIO ROMERO GERARDO DOMICILIO: EN CALLE JALISCO, COL. EL CHAMIZAL R.F.C. ROGA530129FR4	DEPENDENCIA: DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

NÚMEROS GENERADORES

No. DE PAGO:	00001			C.C.T.	0			ESTIMACIÓN:	Finiquito
PLANTEL:	H. AYUNTAMIENTO DE CHOIX DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS					LOCALIDAD:	BAJOSORI, CHOIX.	MUNICIPIO:	Choix
DESCRIPCIÓN:	AMPLIACION DE RED DISTRIBUCION DE ENERGIA ELECTRICA EN LA LOCALIDAD DE BAJOSORI, SECTOR SALIDA A LADRILLERA, MUNICIPIO DE CHOIX, SINALOA.								

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	EJE	TRAMO	PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	RESULTADO	OBSERVACIONES
AMPLIACIÓN DE RED DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN LA LOCALIDAD DE BAJOSORI, SECTOR SALIDA A LADRILLERA, 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-88aislador asus 34.5 kv, aislador carrete 1c, bastidor b1fleje 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				1.00	
								TOTAL	1.00	
1.2	Suministro e instalación de estructura vs1n 33 kv en poste de concreto pc-12-750 incluye: poste pc-12-750bastidor b1, aislador carrete 1c, fleje acero inoxidable 3/4, hebilla para fleje acero inoxidable 3/4, arandela 5/8placa 1pc, abrazadera uc, conector vcl-54, aislador 33 pdcruceta pv-75, alambre de alum. no 4, mano de obra herramienta y equipo.	pza			2.00				2.00	
								TOTAL	2.00	
1.3	Suministro e instalación de estructura rs1n-rs1n 33 kv en poste de concreto pc-12-750 incluye: poste pc-12750, abrazadera 1ag, aislador Asus 34.5 kv, clema ads 88bastidor 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 vcl54, abrazadera 2ag, aislador 33 pd, cruceta pv-75, alambre de alum. No 4, mano de obra, herramienta y equipo.	pza			2.00				2.00	
								TOTAL	2.00	
1.4	Suministro e instalación de estructura rs1n/rs1n 33 kv en poste de concreto pc-12-750 incluye: poste pc-12750,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 vcl54, abrazadera 2ag, alambre de alum. No 4, mano de obra, herramienta y equipo.	pza			3.00				3.00	
								TOTAL	3.00	
1.5	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				1.00	
								TOTAL	1.00	
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				1.00	

								TOTAL	1.00
1.7	Suministro e instalación de estructura de paso para línea secundaria en poste de concreto pc-9-400; incluye: poste de concreto pc-9-400, bastidor b3, aislador carrete 1c, fleje acero inoxidable 3/4, hebilla para fleje acero inoxidable 3/4, bastidor b1, mano de obra, herramienta y equipo.	pza			1.00				1.00
								TOTAL	1.00
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			3.00				3.00
								TOTAL	3.00
1.9	Suministro e instalación de estructura de paso para línea secundaria en poste de existente; incluye: bastidor b3, Aislador carrete 1c, fleje acero inoxidable 3/4, hebilla para fleje acero inoxidable 3/4, bastidor b1, mano de obra, Herramienta y equipo.	pza			1.00				1.00
								TOTAL	1.00
1.10	Suministro y colocación de estructura 1tr1a 13.2 kv en poste de concreto, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo.	pza	1.00		1.00				1.00
								TOTAL	1.00
1.11	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				1.00
								TOTAL	1.00
1.12	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				297.00			297.00
								TOTAL	297.00
1.13	Suministro e instalación de cable neutranel 2+1 cal. 3/0 awg.	ml				188.00			188.00
								TOTAL	188.00
1.14	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	8.00		8.00				8.00
								TOTAL	8.00
1.15	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	3.00		3.00				3.00
								TOTAL	3.00
1.16	Suministro e instalación de retenida rba 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	1.00		1.00				1.00
								TOTAL	1.00
1.17	Desmantelamiento de estructura y retiro de poste secundario a bodegas de C.F.E.	pza	2.00		2.00				2.00
								TOTAL	2.00
1.18	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, segun especificaciones de construcción y siguiendo los lineamientos de las normas de distribución - construcción instalaciones aéreas en media y baja tensión.	pza	10.00		10.00				10.00
								TOTAL	10.00

1.19	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	12.00		12.00				12.00	
								TOTAL	12.00	
1.20	Tramites, gestiones y libranza ante C.F.E	pza	1.00		1.00				1.00	
								TOTAL	1.00	
2.0	**TRANSFORMADORES**									
2.1	Suministro e instalación de transformador de 50 kva 13200yt/7620/240-120 v unicornio. Incluye: transformador 50 kva 13200yt/7620/240-120 volt., mano de obra, herramienta y equipo.	pza			1.00				1.00	
								TOTAL	1.00	

Elaboró

C. ANTONIO ROMERO GERARDO
CONTRATISTA

Revisó

ING. JUAN MANUEL LÓPEZ GASTELUM
SUPERVISOR

Aprobó

HUGO FELIX LIZARRAGA
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS