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

H. AYUNTAMIENTO DE CHOIX
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

V.17.01 FECHA: 7/10/2025

CONTRATISTA: C. CRUZ ANTONIO ROMERO LERMA	DEPENDENCIA: H. AYUNTAMIENTO DE CHOIX
DOMICILIO: CALLE, JALISCO PONIENTE COL. COLONIA FRACC. EL CHAMIZAL	DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
R.F.C. ROLC9406037U6.	

ESTADO DE CUENTA DE ESTIMACIONES CONSOLIDADO

No. DE PAGO:	00002		C.C.T.	0		ESTIMACIÓN:	02 (PARCIAL)
PLANTEL:	H. AYUNTAMIENTO DE CHOIX DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS		LOCALIDAD:	DISTINTAS COLONIAS		MUNICIPIO:	CHOIX
DESCRIPCIÓN:	AMPLIACIÓN DE RED DE DISTRUCIÓN DE ENERGIA ELECTRICA EN DIFERENTES SECTORES DE LA CABECERA MUNICIPAL DE CHOIX, ESTADO DE 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-25-51A.	FECHA CONTRATO:	08 DE SEPTIEMBRE DEL 2025

IMPORTE DE OBRA:	$1,525,227.85	CLAVE DE CONVENIO ADICIONAL:	
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA:	$533,829.75	PERIODO CONVENIO ADICIONAL:	AL
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:	$1,525,227.85	IMPORTE CONVENIO ADICIONAL:	IMPORTE TOTAL CONTRATADO: $1,525,227.85

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-sep-25	$ 413,433.37	$ 356,408.08	$ 10,692.24	$ 144,701.68	$ 155,393.92	$ 258,039.45
02	23-sep-25	07-oct-25	$ 414,632.09	$ 357,441.46	$ 10,723.24	$ 145,121.23	$ 155,844.48	$ 258,787.61
03								
04								
05								
06								
07								
08								
09								
TOTALES:			$ 828,065.46	$ 713,849.54	$ 21,415.48	$ 289,822.91	$ 311,238.40	$ 258,787.61

SALDO DEL CONTRATO: $697,162.39 SALDO POR AMORTIZAR: $244,006.84

REALIZO	REVISO	AUTORIZO
C. CRUZ ANTONIO ROMERO LERMA	ING. JUAN MANUEL LOPEZ GASTELUM	HUGO FELIX LIZARRAGA
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: 07-oct-25

CARATULA DE ESTIMACIÓN DE OBRA No: 02

CONTRATISTA: C. CRUZ ANTONIO ROMERO LERMA

DOMICILIO: CALLE, JALISCO PONIENTE COL. COLONIA FRACC. EL CHAMIZAL

TELÉFONO: 6681016950 CEL: 6681016950

R.F.C. ROLC9406037U6.

ESTIMACIÓN No: 02 DOS (PÁRCIAL)

PERIODO DE ESTIMACION:

DEL	23-sep-25
AL	07-oct-25

FECHA DE CONTRATO: 08 DE SEPTIEMBRE DEL 2025

No. DE PGO: 2

OBRA: H. AYUNTAMIENTO DE CHOIX DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

LOCALIDAD: DISTINTAS COLONIAS

MUNICIPIO: CHOIX

PERIODO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO:

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

DESCRIPCIÓN:

AMPLIACIÓN DE RED DE DISTRUCIÓN DE ENERGIA ELECTRICA EN DIFERENTES SECTORES DE LA CABECERA MUNICIPAL DE CHOIX, ESTADO DE SINALOA.

CONTRATO No: FAISM-CH-25-51A.

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:
$1,314,851.59	$1,525,227.85	$533,829.75	$1,525,227.85

BUENO POR: $ 258,787.61

RECIBI DEL H. AYUNTAMIENTO DE CHOIX LA CANTIDAD DE:

$ 258,787.61 **SON: DOSCIENTOS CINCUENTA Y OCHO MIL SETECIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 61/100 M.N.**

EN PAGO DE ESTIMACIÓN: 02 DOS (PÁRCIAL)

DEDUCCIONES:			CALCULO DE ESTIMACIÓN		
AMORTIZACIÓN ANTICIPO 35% (*)	$	125,104.51	IMPORTE DE LA OBRA EJECUTADA SIN IVA	$	357,441.46
MAS I.V.A.:	$	20,016.72	MAS I.V.A 16 %	$	57,190.63
TOTAL AMORTIZACIÓN DE ANTICIPO:		$145,121.23	TOTAL DE LA OBRA EJECUTADA CON IVA	$	414,632.09
3% DE INSP Y SUPERVICION DE OBRAS	$	10,723.24	MENOS TOTAL DEDUCCIONES:	$	155,844.48
TOTAL DEDUCCIONES:	$	155,844.48			
(*) DEL IMPORTE EJECUTADO SIN IVA			SALDO A PAGAR:	$	258,787.61

REALIZÓ	REVISÓ	SOLICITÓ	AUTORIZÓ
C. CRUZ ANTONIO ROMERO LERMA CONTRATISTA	ING. JUAN MANUEL LOPEZ GASTELUM SUPERVISOR	HUGO FELIX LIZARRAGA DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS	REINA LILIANA BERRELLEZA RABAGO TESORERA MUNICIPAL

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

H. AYUNTAMIENTO DE CHOIX
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

V.17.01

FECHA **7/10/2025**

CONTRATISTA:	**DEPENDENCIA:**
C. CRUZ ANTONIO ROMERO LERMA	**H. AYUNTAMIENTO DE CHOIX**
DOMICILIO: CALLE, JALISCO PONIENTE COL. COLONIA FRACC. EL CHAMIZAL	**DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS**
R.F.C. ROLC9406037U6.	

RESÚMEN DE ESTIMACIÓN

No. DE PAGO:	**00002**			C.C.T.	**0**	ESTIMACIÓN:	**02 (PARCIAL)**
DEPENDENCIA	**H. AYUNTAMIENTO DE CHOIX DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS**			LOCALIDAD:	**DISTINTAS COLONIAS**	MUNICIPIO:	**CHOIX**
DESCRIPCIÓN:	**AMPLIACIÓN DE RED DE DISTRUCIÓN DE ENERGIA ELECTRICA EN DIFERENTES SECTORES DE LA CABECERA MUNICIPAL DE CHOIX, ESTADO DE SINALOA.**						

IMPORTE DE OBRA:	**$1,525,227.85**
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA:	**$533,829.75**
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:	**$1,525,227.85**

OBRA	IMPORTE
AMPLIACIÓN DE RED DE DISTRUCIÓN DE ENERGIA ELECTRICA EN DIFERENTES SECTORES DE LA CABECERA MUNICIPAL DE CHOIX, ESTADO DE SINALOA.	
SUBTOTAL ESTIMACIÓN:	$ 357,441.46
SUB TOTAL=	$ 357,441.46
I.V.A AL 16 %	$ 57,190.63
TOTAL =	$ 414,632.09

Elaboró

C. CRUZ ANTONIO ROMERO LERMA
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 7/10/2025
HOJA:

CONTRATISTA:
C. CRUZ ANTONIO ROMERO LERMA
DOMICILIO: CALLE, JALISCO PONIENTE COL. COLONIA FRACC. EL CHAMIZAL
R.F.C. ROLC9406037U6.

DEPENDENCIA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
GOBIERNO MUNICIPAL DE CHOIX

No. DE PAGO:	00002	No. DE OBRA:	51A		0			ESTIMACIÓN	02
PLANTEL:	H. AYUNTAMIENTO DE CHOIX DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS					LOCALIDAD:	DISTINTAS COLONIAS	MUNICIPIO:	CHOIX
DESCRIPCIÓN:	AMPLIACIÓN DE RED DE DISTRUCIÓN DE ENERGIA ELECTRICA EN DIFERENTES SECTORES DE LA CABECERA MUNICIPAL DE CHOIX, ESTADO DE SINALOA.								

IMPORTE DE OBRA:	$1,525,227.85
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA:	$533,829.75
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:	$1,525,227.85

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGUN PROYECTO			HASTA ESTA ESTIM	HASTA ESTIM ANT	POR EJECUTAR	DE ESTA ESTIMACIÓN	IMPORTE
			VOL	PU	$					
AMPLIACIÓN DE RED DE DISTRUCIÓN DE ENERGIA ELECTRICA EN DIFERENTES SECTORES DE LA CABECERA MUNICIPAL DE CHOIX, ESTADO DE 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	$ 7,700.99	$7,700.99	1.00	0.00	0.00	1.00	$7,700.99
1.2	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 VCL-54, ABRAZADERA 2AG, AISLADOR 33 PD, CRUCETA PV-75, ALAMBRE DE ALUM. No 4, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	pza	1.00	$ 29,510.37	$29,510.37	1.00	0.00	0.00	1.00	$29,510.37
1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA VS1N 33 KV EN POSTE DE CONCRETO PC-12-750 INCLUYE: POSTE PC-12-750, BASTIDOR B1, AISLADOR CARRETE 1C, FLEJE ACERO INOXIDABLE 3/4, HEBILLA PARA FLEJE ACERO INOXIDABLE 3/4, ARANDELA 5/8, PLACA 1PC, ABRAZADERA UC, CONECTOR VCL-54, AISLADOR 33 PD, CRUCETA PV-75, ALAMBRE DE ALUM. No 4, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	pza	1.00	$ 27,127.18	$27,127.18	1.00	0.00	0.00	1.00	$27,127.18
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	$ 26,092.82	$26,092.82	1.00	0.00	0.00	1.00	$26,092.82

1.5	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
1.6	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	$ 8,613.23	$8,613.23	1.00	0.00	0.00	1.00	$8,613.23
1.7	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
1.8	SUMINISTRO E INSTALACION 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
1.9	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	118.00	$ 87.38	$10,310.84	118.00	0.00	0.00	118.00	$10,310.84
1.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE NEUTRANEL 2+1 CAL. 3/0 AWG.	ml	45.00	$ 240.64	$10,828.80	45.00	0.00	0.00	45.00	$10,828.80
1.11	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	2.00	$ 6,604.73	$13,209.46	2.00	0.00	0.00	2.00	$13,209.46
1.12	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	1.00	$ 5,032.24	$5,032.24	1.00	0.00	0.00	1.00	$5,032.24
1.13	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
1.14	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 DISTRIBUCION-CONSTRUCCION INSTALACIONES AEREAS EN MEDIA Y BAJA TENSION.	pza	4.00	$ 5,453.20	$21,812.80	4.00	0.00	0.00	4.00	$21,812.80
1.15	HECHURA DE CEPA PARA RETENIDA 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 DISTRIBUCION- CONSTRUCCION INSTALACIONES AEREAS EN MEDIA Y BAJA TENSION.	pza	3.00	$ 3,407.74	$10,223.22	3.00	0.00	0.00	3.00	$10,223.22

1.16	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 25 KVA 13200YT/7620/240-120 VOL. INCLUYE: TRANSFORMADOR 25 KVA 13200YT/7620/240-120 VOLT., MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	pza	1.00	$ 65,338.73	$65,338.73	1.00	0.00	0.00	1.00	$65,338.73
3.0	**MURETES Y ACOMETIDAS**									
3.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE MURETE DE MEDICION SENCILLO 240- 120 VOLT.	pza	4.00	$ 11,108.58	$44,434.32	4.00	0.00	0.00	4.00	$44,434.32
									TOTAL ESTIMACIÓN:	**$357,441.46**

Elaboró

C. CRUZ ANTONIO ROMERO LERMA
Contratista

Revisó

ING. JUAN MANUEL LOPEZ GASTELUM
Supervisor

Autorizó

HUGO FELIX LIZARRAGA
Director de Obras Publicas

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

H. AYUNTAMIENTO DE CHOIX
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

V.17.01

Fecha: 7/10/2025
Hoja:

CONTRATISTA: C. CRUZ ANTONIO ROMERO LERMA	DEPENDENCIA: DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
DOMICILIO: CALLE, JALISCO PONIENTE COL. COLONIA FRACC. EL CHAMIZAL	
R.F.C. ROLC9406037U6.	

NÚMEROS GENERADORES

No. DE PAGO:	00002	C.C.T.	0			ESTIMACIÓN:	02 PARCIAL
PLANTEL:	H. AYUNTAMIENTO DE CHOIX DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS			LOCALIDAD:	DISTINTAS COLONIAS	MUNICIPIO:	CHOIX
DESCRIPCIÓN:	AMPLIACIÓN DE RED DE DISTRUCIÓN DE ENERGIA ELECTRICA EN DIFERENTES SECTORES DE LA CABECERA MUNICIPAL DE CHOIX, ESTADO DE SINALOA.						

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	EJE	TRAMO	PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	RESULTADO	OBSERVACIONES
	AMPLIACIÓN DE RED DE DISTRUCIÓN DE ENERGIA ELECTRICA EN DIFERENTES SECTORES DE LA CABECERA MUNICIPAL DE CHOIX, ESTADO DE 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				1.00	
								TOTAL	1.00	
1.2	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 VCL-54, ABRAZADERA 2AG, AISLADOR 33 PD, CRUCETA PV-75, ALAMBRE DE ALUM. No 4, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	pza			1.00				1.00	
								TOTAL	1.00	
1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA VS1N 33 KV EN POSTE DE CONCRETO PC-12-750 INCLUYE: POSTE PC-12-750, BASTIDOR B1, AISLADOR CARRETE 1C, FLEJE ACERO INOXIDABLE 3/4, HEBILLA PARA FLEJE ACERO INOXIDABLE 3/4, ARANDELA 5/8, PLACA 1PC, ABRAZADERA UC, CONECTOR VCL-54, AISLADOR 33 PD, CRUCETA PV-75, ALAMBRE DE ALUM. No 4, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	pza			1.00				1.00	
									1.00	
								TOTAL	1.00	
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				1.00	
								TOTAL	1.00	
1.5	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	
1.6	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				1.00	
								TOTAL	1.00	
1.7	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	
								TOTAL	1.00	
1.8	SUMINISTRO E INSTALACION 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	
1.9	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				118.00			118.00	
								TOTAL	118.00	
1.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE NEUTRANEL 2+1 CAL. 3/0 AWG.	pza				45.00			45.00	
								TOTAL	45.00	
1.11	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			2.00				2.00	
								TOTAL	2.00	
1.12	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			1.00				1.00	
								TOTAL	2.00	
1.13	DESMANTELAMIENTO DE ESTRUCTURA Y RETIRO DE POSTE SECUNDARIO A BODEGAS DE C.F.E.	pza			2.00				2.00	
								TOTAL	2.00	
1.14	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 DISTRIBUCION-CONSTRUCCION INSTALACIONES AEREAS EN MEDIA Y BAJA TENSION.	pza			4.00				4.00	
								TOTAL	4.00	
1.15	HECHURA DE CEPA PARA RETENIDA 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 DISTRIBUCION- CONSTRUCCION INSTALACIONES AEREAS EN MEDIA Y BAJA TENSION.	pza			3.00				3.00	
								TOTAL	3.00	
1.16	TRAMITES, GESTIONES Y LIBRANZA ANTE C.F.E	pza			1.00				1.00	

2	**TRANSFORMADORES**									
2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR DE 25 KVA 13200YT/7620/240-120 VOL. INCLUYE: TRANSFORMADOR 25 KVA 13200YT/7620/240-120 VOLT., MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	pza			1.00				1.00	
								TOTAL	1.00	
3.0	**MURETES Y ACOMETIDAS**									
3.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE MURETE DE MEDICION SENCILLO 240- 120 VOLT.	pza			4.00				4.00	
								TOTAL	4.00	

Elaboró

C. CRUZ ANTONIO ROMERO LERMA
CONTRATISTA

Revisó

ING. JUAN MANUEL LOPEZ GASTELUM
SUPERVISOR

Aprobó

HUGO FELIX MIZARRAGA
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS