



H. AYUNTAMIENTO DE CHOIX
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS



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

DEPENDENCIA:
H. AYUNTAMIENTO DE CHOIX
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

V.17.01
FECHA: 6/11/2025

ESTADO DE CUENTA DE ESTIMACIONES CONSOLIDADO

No. DE PAGO:	00004	C.C.T.	0	ESTIMACIÓN:	04 (FINQUITO)
PLANTEL:	H. AYUNTAMIENTO DE CHOIX DIRECCION DE OBRAS PUBLICA	LOCALIDAD:	DISTINTAS COLONIAS	MUNICIPIO:	CHOIX
DESCRIPCIÓN:	AMPLIACIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA 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 TERMINACIÓN 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:		AL	IMPORTE TOTAL CONTRATADO:	\$1,525,227.85
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA:	\$533,829.75	PERIODO CONVENIO ADICIONAL:				
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:	\$1,525,227.85	IMPORTE CONVENIO ADICIONAL:				

No. DE ESTIMACIÓN	PERIODO	IMPORTE C/IVA ESTIMACIÓN	IMPORTE SIN IVA	3 AL MILLAR SEP INSP. DE OBRAS	AMORTIZACIÓN ANTICIPO 35%	TOTAL DEDUCCIONES	LIQUIDO A PAGAR
01	08-sep-25	\$ 413,433.37	\$ 356,408.08	\$ 10,692.24	\$ 144,701.68	\$ 155,393.92	\$ 258,039.45
02	23-sep-25	\$ 414,632.09	\$ 357,441.46	\$ 10,723.24	\$ 145,121.23	\$ 155,844.48	\$ 258,787.61
03	08-oct-25	\$ 241,866.40	\$ 208,505.52	\$ 6,255.17	\$ 84,653.24	\$ 90,908.41	\$ 150,957.99
04	23-oct-25	\$ 455,295.99	\$ 392,496.54	\$ 11,774.90	\$ 159,353.60	\$ 171,128.49	\$ 284,167.50
05							
06							
07							
08							
09							
TOTALES:		\$ 1,525,227.85	\$ 1,314,851.60	\$ 39,445.55	\$ 533,829.75	\$ 573,275.30	\$ 284,167.50

REALIZO SALDO DEL CONTRATO: \$0.00 REVISO SALDO POR AMORTIZAR: \$0.00 AUTORIZO

C. CRUZ ANTONIO ROMERO LERMA
CONTRATISTA

ING. JUAN MANUEL LÓPEZ GASTELLUM
SUPERVISOR

HUGO FELIX LIZARRAGA
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

V.17.01

Fecha: 06-nov-25

CARATULA DE ESTIMACIÓN DE OBRA No:				Finiquito
CONTRATISTA: C. CRUZ ANTONIO ROMERO LERMA			ESTIMACIÓN No: 04 CUATRO FINIQUITO	
DOMICILIO: CALLE, JALISCO PONIENTE COL. COLONIA FRACC. EL CHAMIZAL			PERIODO DE ESTIMACION:	
TELÉFONO: 6681016950	CEL: 6681016950	DEL: 23-oct-25		
R.F.C. ROLC9406037U6.		AL: 06-nov-25		
No. DE PGO: 4			FECHA DE CONTRATO:	
			08 DE SEPTIEMBRE DEL 2025	
OBRA	LOCALIDAD:	MUNICIPIO:	PERIODO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO:	
H. AYUNTAMIENTO DE CHOIX DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	DISTINTAS COLONIAS	CHOIX	INICIO:	08 DE SEPTIEMBRE DEL 2025
DESCRIPCIÓN:			TERMINACIÓN:	06 DE NOVIEMBRE DEL 2025
			PRORROGA:	
AMPLIACIÓN DE RED DE DISTRUCIÓN DE ENERGIA ELECTRICA EN DIFERENTES SECTORES DE LA CABECERA MUNICIPAL DE CHOIX, ESTADO DE SINALOA.			DEL:	
			AL:	
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:	\$ 284,167.50
RECIBI DEL H. AYUNTAMIENTO DE CHOIX LA CANTIDAD DE:				
\$ 284,167.50	SON: DOSCIENTOS OCHENTA Y CUATRO MIL CIENTO SESENTA Y SIETE PESOS 50/100 M.N.			
EN PAGO DE ESTIMACIÓN: 04 CUATRO FINIQUITO				
DEDUCCIONES:		CALCULO DE ESTIMACIÓN		
AMORTIZACIÓN ANTICIPO 35% (*)	\$ 137,373.79	IMPORTE DE LA OBRA EJECUTADA SIN IVA	\$ 392,496.54	
MAS I.V.A.:	\$ 21,979.81	MAS I.V.A 16 %	\$ 62,799.45	
TOTAL AMORTIZACIÓN DE ANTICIPO:	\$159,353.60	TOTAL DE LA OBRA EJECUTADA CON IVA	\$ 455,295.99	
3% DE INSP Y SUPERVICION DE OBRAS	\$ 11,774.90	MENOS TOTAL DEDUCCIONES:	\$ 171,128.49	
TOTAL DEDUCCIONES:	\$ 171,128.49			
(*) DEL IMPORTE EJECUTADO SIN IVA		SALDO A PAGAR: \$ 284,167.50		

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



V.17.01

FECHA

6/11/2025

CONTRATISTA:

C. CRUZ ANTONIO ROMERO LERMA

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

R.F.C.
ROLC9406037U6.

DEPENDENCIA:

H. AYUNTAMIENTO DE CHOIX

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

RESÚMEN DE ESTIMACIÓN

No. DE PAGO:	00004			C.C.T.	0	ESTIMACIÓN:	04 (FINIQUITO)
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:

\$ 392,496.54

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

\$ 392,496.54
\$ 62,799.45
\$ 455,295.99

Elaboró

Revisó

C. CRUZ ANTONIO ROMERO LERMA
CONTRATISTA

ING. JUAN MANUEL LOPEZ GASTELUM
SUPERVISOR

Autorizó

HUGO FELIX LIZARRAGA
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS



H. AYUNTAMIENTO DE CHOIX
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS



V.17.01

FECHA: 6/11/2025
HOJA:

CONTRATISTA:
C. CRUZ ANTONIO ROMERO LERMA
DOMICILIO: CALLE, JALISCO PONIENTE COL. COLONIA FRACC. EL CHAMIZAL
R.F.C.
ROLC9405037U6.

DEPENDENCIA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
GOBIERNO MUNICIPAL DE CHOIX

No. DE PAGO:	00004	No. DE OBRA:	51A	0	ESTIMACIÓN	Finiquito
PLANTEL:	H. AYUNTAMIENTO DE CHOIX DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS				LOCALIDAD:	DISTINTAS COLONIAS MUNICIPIO: CHOIX
DESCRIPCIÓN:	AMPLIACIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN 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	UNIDA D	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 ADS88, 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	\$ 7,701.00	\$7,701.00	1.00	0.00	0.00	1.00	\$7,701.00
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	\$ 29,510.42	\$29,510.42	1.00	0.00	0.00	1.00	\$29,510.42
1.3	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
1.4	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	2.00	\$ 18,199.02	\$36,398.04	2.00	0.00	0.00	2.00	\$36,398.04
1.5	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	pza	1.00	\$ 16,605.48	\$16,605.48	1.00	0.00	0.00	1.00	\$16,605.48

1.6	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESTRUCTURA 1TR1A 33 KV EN POSTE DE CONCRETO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	pza	1.00	\$ 14,284.62	\$14,284.62	1.00	0.00	0.00	1.00	\$14,284.62
1.7	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
1.8	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	50.00	\$ 87.38	\$4,369.00	50.00	0.00	0.00	50.00	\$4,369.00
1.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE NEUTRANEL 2+1 CAL. 3/0 AWG.	ml	150.00	\$ 240.64	\$36,096.00	150.00	0.00	0.00	150.00	\$36,096.00
1.10	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.	p'za	1.00	\$ 6,604.73	\$6,604.73	1.00	0.00	0.00	1.00	\$6,604.73
1.11	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
1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RETENIDA RPP CON CABLE AG 5/16, GUARDACABO G1, AISLADOR PIÑA 4R, REMATE 5/16, GRAPA PARALELA GP1, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	pza	2.00	\$ 5,626.10	\$11,252.20	2.00	0.00	0.00	2.00	\$11,252.20
1.13	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 DISTRIBUCIONCONSTRUCCION INSTALACIONES AEREAS EN MEDIA Y BAJA TENSION.	pza	5.00	\$ 5,453.20	\$27,266.00	5.00	0.00	0.00	5.00	\$27,266.00
1.14	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 DISTRIBUCION-CONSTRUCCION INSTALACIONES AEREAS EN MEDIA Y BAJA TENSION.	pza	6.00	\$ 3,407.74	\$20,446.44	6.00	0.00	0.00	6.00	\$20,446.44
1.15	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 33000YT/1905/240-120 V UNICORNIO. INCLUYE: TRANSFORMADOR 50 KVA 33000YT/19050/240-120 VOLT., MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	pza	1.00	\$ 105,671.39	\$105,671.39	1.00	0.00	0.00	1.00	\$105,671.39
TOTAL ESTIMACIÓN:										\$392,496.54

Elaboró

C. CRUZ ANTONIO ROMERO LERMA
Contratista

Revisó

ING. JUAN MANUEL LOPEZ GASTELUM

Supervisor

Autorizó

HUGO FELIX LIZARRAGA
Director de Obras Públicas



H. AYUNTAMIENTO DE CHOIX
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS



V 17 01

Fecha: 6/11/2025
Hoja:

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

DEPENDENCIA:
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

NÚMEROS GENERADORES

No. DE PAGO:	00004			C.C.T.	0			ESTIMACIÓN:	04 FINIQUITO	
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	UNIDA D				LARGO	ANCHO	ALTO	RESULTADO	OBSERVACIONES
			E.FE	TRAMO	PZAS					

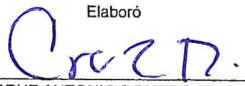
AMPLIACIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN DIFERENTES SECTORES DE LA CABECERA MUNICIPAL DE CHOIX, ESTADO DE SINALOA.

1	RED DE ALTA TENSION 33KV								
1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA RS1N 33 KV EN POSTE EXISTENTE INCLUYE: ABRAZADERA 1AG, CLEMA ADS88, 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-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			1.00
							TOTAL	1.00	
1.3	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
								1.00	
							TOTAL	1.00	
1.4	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				2.00			2.00
							TOTAL	2.00	
1.5	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.	ml				1.00			1.00
							TOTAL	1.00	



1.6	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESTRUCTURA 1TR1A 33 KV EN POSTE DE CONCRETO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	pza		1.00			1.00
						TOTAL	1.00
1.7	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
1.8	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			50.00		50.00
						TOTAL	50.00
1.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE NEUTRANEL 2+1 CAL. 3/0 AWG.	ml			150.00		150.00
						TOTAL	150.00
1.10	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		1.00			1.00
						TOTAL	1.00
1.11	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
						TOTAL	3.00
1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RETENIDA RPP CON CABLE AG 5/16, GUARDACABO G1, AISLADOR PIÑA 4R, REMATE 5/16, GRAPA PARALELA GP1, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	pza		2.00			2.00
						TOTAL	2.00
1.13	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 DISTRIBUCIONCONSTRUCCION INSTALACIONES AEREAS EN MEDIA Y BAJA TENSION.	pza		5.00			5.00
						TOTAL	5.00
1.14	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.			6.00			6.00
						TOTAL	6.00
1.15	TRAMITES, GESTIONES Y LIBRANZA ANTE C.F.E			1.00			1.00
						TOTAL	1.00
2	TRANSFORMADORES						
2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR DE 50 KVA 33000YT/1905/240-120 V UNICORNIO. INCLUYE: TRANSFORMADOR 50 KVA 33000YT/19050/240-120 VOLT., MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	pza		1.00			1.00
						TOTAL	1.00

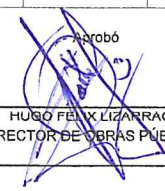
Elaboró


C. CRUZ ANTONIO ROMERO LERMA
CONTRATISTA

Revisó


ING. JUAN MANUEL LÓPEZ GASTELUM
SUPERVISOR

Aprobó


HUGO FÉLIX LIZARRAGA
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS