



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: 22/9/2025

ESTADO DE CUENTA DE ESTIMACIONES CONSOLIDADO

No. DE PAGO:	00001	C.C.T.		0	ESTIMACIÓN:		01 (PARCIAL)
PLANTEL:	H. AYUNTAMIENTO DE CHOIX	DIRECCION DE OBRAS PUBLICA		LOCALIDAD:	DISTINTAS COLONIAS		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		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.	08 DE SEPTIEMBRE DEL 2026
IMPORTE DE OBRA:		\$1,525,227.85		CLAVE DE CONVENIO ADICIONAL:			
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 SFP 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							
03							
04							
05							
06							
07							
08							
09							
TOTALES:		\$ 413,433.37	\$ 356,408.08	\$ 10,692.24	\$ 144,701.68	\$ 155,393.92	\$ 258,039.45
SALDO DEL CONTRATO:		\$1,111,794.48		SALDO POR AMORTIZAR:		\$389,128.07	



V.17.01

Fecha: 22-sep-25

CARATULA DE ESTIMACIÓN DE OBRA No: 01

CONTRATISTA: C. CRUZ ANTONIO ROMERO LERMA		ESTIMACIÓN No: 01 UNO (PÁRCIAL)	
DOMICILIO: CALLE, JALISCO PONIENTE COL. COLONIA FRACC. EL CHAMIZAL		PERIODO DE ESTIMACION:	
TELÉFONO: 6681016950	CEL: 6681016950	DEL	08-sep-25
R.F.C. ROLC9406037U6.		AL	22-sep-25
		FECHA DE CONTRATO:	
		08 DE SEPTIEMBRE DEL 2025	
No. DE PGO: 1			
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
AMPLIACIÓN DE RED DE DISTRUCIÓN DE ENERGIA ELECTRICA EN DIFERENTES SECTORES DE LA CABECERA MUNICIPAL DE CHOIX, ESTADO DE SINALOA.			PRORROGA:
			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

RECIBI DEL H. AYUNTAMIENTO DE CHOIX LA CANTIDAD DE:		BUENO POR:	\$ 258,039.45
\$ 258,039.45	SON: DOSCIENTOS CINCUENTA Y OCHO MIL TREINTA Y NUEVE PESOS 45/100 M.N.		
EN PAGO DE ESTIMACIÓN: 01 UNO (PÁRCIAL)			

DEDUCCIONES:		CALCULO DE ESTIMACIÓN	
AMORTIZACIÓN ANTICIPO 35% (*)	\$ 124,742.83	IMPORTE DE LA OBRA EJECUTADA SIN IVA	\$ 356,408.08
MAS I.V.A.:	\$ 19,958.85	MAS I.V.A 16 %	\$ 57,025.29
TOTAL AMORTIZACIÓN DE ANTICIPO:	\$144,701.68	TOTAL DE LA OBRA EJECUTADA CON IVA	\$ 413,433.37
3% DE INSP Y SUPERVICION DE OBRAS	\$ 10,692.24	MENOS TOTAL DEDUCCIONES:	\$ 155,393.92
TOTAL DEDUCCIONES:	\$ 155,393.92		
(*) DEL IMPORTE EJECUTADO SIN IVA		SALDO A PAGAR:	\$ 258,039.45

REALIZÓ	REVISÓ	SONICITÓ	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

22/9/2025

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:	00001		C.C.T.	0	ESTIMACIÓN:	01 (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:

\$ 356,408.08

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

\$ 356,408.08
\$ 57,025.29
\$ 413,433.37

Elaboró

Cruz R.

C. CRUZ ANTONIO ROMERO LERMA

CONTRATISTA

Revisó

Juan Manuel Lopez Gastelum

ING. JUAN MANUEL LOPEZ GASTELUM

SUPERVISOR

Autorizó

Hugo Felix Izarraga

HUGO FELIX IZARRAGA
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS



H. AYUNTAMIENTO DE CHOIX
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS



V.17.01

FECHA
HOJA:

22/9/2025

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:	00001	No. DE OBRA:	51A	0	ESTIMACIÓN	01
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 DISTRIBUCIÓN 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 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
1.3	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
1.4	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
1.5	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	2.00	\$ 8,613.23	\$17,226.46	2.00	0.00	0.00	2.00	\$17,226.46

1.6	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
1.7	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	24.00	\$ 87.38	\$2,097.12	24.00	0.00	0.00	24.00	\$2,097.12
1.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE NEUTRANEL 2+1 CAL. 3/0 AWG.	ml	127.00	\$ 240.64	\$30,561.28	127.00	0.00	0.00	127.00	\$30,561.28
1.10	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	4.00	\$ 5,032.24	\$20,128.96	4.00	0.00	0.00	4.00	\$20,128.96
1.11	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
1.12	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	4.00	\$ 3,407.74	\$13,630.96	4.00	0.00	0.00	4.00	\$13,630.96
1.13	TRAMITES, GESTIONES Y LIBRANZA ANTE C.F.E	pza	1.00	\$ 29,114.54	\$29,114.54	1.00	0.00	0.00	1.00	\$29,114.54
2.0	TRANSFORMADORES									
2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR DE 25 KVA 33000YT/19050/240-120 VOL. INCLUYE: TRANSFORMADOR 25 KVA 33000YT/19050/240-120 VOLT., MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	pza	1.00	\$ 71,140.51	\$71,140.51	1.00	0.00	0.00	1.00	\$71,140.51
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:										\$356,408.08

Elaboró
C. CRUZ ANTONIO ROMERO LERMA

Contratista

Revisó
ING. JUAN MANUEL LOPEZ GASTELUM
Supervisor

Autorizó
HUGO FELIX LIZARRAGA
Director de Obras Públicas



V.17.01

Fecha: 22/9/2025
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

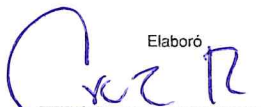
No. DE PAGO:	00001	C.C.T.	0	ESTIMACIÓN:	01 PARCIAL
PLANTEL:	H. AYUNTAMIENTO DE CHOIX DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	LOCALIDAD:	DISTINTAS COLONIAS	MUNICIPIO:	CHOIX
DESCRIPCIÓN:	AMPLIACIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGIA ELECTRICA EN DIFERENTES SECTORES DE LA CABECERA MUNICIPAL DE CHOIX, ESTADO DE SINALOA.				

CLAVE	CONCEPTO	UNIDA D	EJE	TRAMO	PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	RESULTADO	OBSERVACIONES
-------	----------	------------	-----	-------	------	-------	-------	------	-----------	---------------

AMPLIACIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN 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 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
1.3	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	
									2.00	
									TOTAL	2.00
1.4	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
1.5	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			2.00				2.00	
									TOTAL	2.00

1.6	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	
1.7	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			24.00		24.00	
						TOTAL	24.00	
1.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE NEUTRANEL 2+1 CAL. 3/0 AWG.	ml			127.00		127.00	
						TOTAL	127.00	
1.10	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		4.00			4.00	
						TOTAL	4.00	
1.11	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	
1.12	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		4.00			4.00	
						TOTAL	4.00	
1.13	TRAMITES, GESTIONES Y LIBRANZA ANTE C.F.E	pza		1.00			1.00	
						TOTAL	1.00	
2	TRANSFORMADORES							
2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR DE 25 KVA 33000YT/19050/240-120 VOL. INCLUYE: TRANSFORMADOR 25 KVA 33000YT/19050/240-120 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 PELIZ LIZARRAGA
 DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS