CFE Distribución

Dirección General

Coordinación de Distribución

Catálogo de Precios

ÍNDICE

1. CARGO POR AMPLIACIÓN

CARGO POR AMPLIACIÓN, EN SUBESTACIONES DE DISTRIBUCIÓN, DE ALTA A MEDIA TENSIÓN

CARGO POR AMPLIACIÓN, EN REDES DE DISTRIBUCIÓN AÉREA Y SUBTERRÁNEA, DE MEDIA A BAJA TENSIÓN

CARGO POR AMPLIACIÓN A SUBESTACIONES, CUOTA ESPECÍFICA (ALTA TENSIÓN / MEDIA TENSIÓN)

2. CARGOS POR REVISIÓN DE PROYECTOS, SUPERVISIÓN, PRUEBAS DE PUESTA EN OPERACIÓN, ASÍ COMO CONEXIÓN DE OBRAS DE INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA

COSTO ADMINISTRATIVO POR REVISIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA

COSTO ADMINISTRATIVO POR SUPERVISIÓN, DE OBRAS DE INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA

COSTO ADMINISTRATIVO POR PRUEBAS DE PUESTA EN OPERACIÓN, DE OBRAS DE INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA

COSTO ADMINISTRATIVO POR CONEXIÓN DE PUESTA EN OPERACIÓN, DE OBRAS DE INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA

COSTO ADMINISTRATIVO POR ANÁLISIS Y ENTREGA DE DICTAMEN DE FACTIBILIDAD Y PARÁMETROS DE CORTO CIRCUITO

3. CATÁLOGO DE PRECIOS DE PROYECTOS DE TRANSMISIÓN Y TRANSFORMACIÓN

BANCO DE CAPACITORES DE SUBESTACIONES; EN 23 Y 34.5 kV

ÍNDICE

ALIMENTADORES, EN SUBESTACIONES DE DISTRIBUCIÓN; DE 13, 23 Y 33 kV

BAHÍAS DE BANCO, DE SUBESTACIONES DE TRANSMISIÓN; EN 115 kV

BAHÍAS DE BANCO, DE SUBESTACIONES DE TRANSMISIÓN; EN 230 kV

4. SUBESTACIONES DE DISTRIBUCIÓN

SUBESTACIONES DE DISTRIBUCIÓN, CON ARREGLO: BARRA PRINCIPAL EN ALTA TENSIÓN Y BARRA PRINCIPAL - BARRA DE TRANSFERENCIA NORMALIZADA EN MEDIA TENSIÓN, BANCO 1 Y CAPACITORES EN MEDIA TENSIÓN
AMPLIACION DE SUBESTACIONES DE DISTRIBUCION, CON ARREGLO: BARRA PRINCIPAL EN ALTA TENSION Y BARRA PRINCIPAL - BARRA DE TRANSFERENCIA NORMALIZADA EN MEDIA TENSIÓN, BANCO 2 Y CAPACITORES EN MEDIA TENSIÓN
SUBESTACIONES DE DISTRIBUCION, CON ARREGLO: BARRA PRINCIPAL EN ALTA TENSION Y BARRA PRINCIPAL TABLERO METALICO EN MEDIA TENSION, BANCO 1 Y CAPACITORES EN MEDIA TENSIÓN
AMPLIACION DE SUBESTACIONES DE DISTRIBUCION, CON ARREGLO: BARRA PRINCIPAL EN ALTA TENSION Y BARRA PRINCIPAL TABLERO METALICO EN MEDIA TENSIÓN, BANCO 2 Y CAPACITORES EN MEDIA TENSIÓN
SUBESTACIONES DE DISTRIBUCION, CON ARREGLO: ANILLO EN ALTA TENSION Y BARRA PRINCIPAL TABLERO METALICO EN MEDIA TENSION, BANCO 1 Y CAPACITORES EN MEDIA TENSIÓN
AMPLIACION DE SUBESTACIONES DE DISTRIBUCION, CON ARREGLO: ANILLO EN ALTA TENSION Y BARRA PRINCIPAL TABLERO METALICO EN MEDIA TENSION, BANCO 2 Y CAPACITORES EN MEDIA TENSIÓN
SUBESTACIONES DE DISTRIBUCION, CON ARREGLO: BARRA PRINCIPAL - BARRA DE TRANSFERENCIA EN ALTA TENSION Y BARRA PRINCIPAL TABLERO METALICO EN MEDIA TENSIÓN, BANCO 1 Y CAPACITORES DE MEDIA TENSIÓN
AMPLIACION DE SUBESTACIONES DE DISTRIBUCION, CON ARREGLO: BARRA PRINCIPAL - BARRA DE TRANSFERENCIA EN ALTA TENSION Y BARRA PRINCIPAL TABLERO METÁLICO EN MEDIA TENSIÓN, BANCO 2 Y CAPACITORES DE MEDIA TENSIÓN
SUBESTACIONES DE DISTRIBUCION, CON ARREGLO: BARRA PRINCIPAL - BARRA DE TRANSFERENCIA EN ALTA TENSION Y BARRA PRINCIPAL - BARRA DE TRANSFERENCIA NORMALIZADA EN MEDIA TENSIÓN, BANCO 1 Y CAPACITORES EN MEDIA TENSIÓN
AMPLIACION DE SUBESTACIONES DE DISTRIBUCION, CON ARREGLO: BARRA PRINCIPAL - BARRA DE TRANSFERENCIA EN ALTA TENSION Y BARRA PRINCIPAL - BARRA DE TRANSFERENCIA NORMALIZADA EN MEDIA TENSIÓN, BANCO 2 Y CAPACITORES EN MEDIA TENSIÓN

ÍNDICE

SUBESTACIONES DE DISTRIBUCION, CON ARREGLO: TIPO H EN ALTA TENSION Y BARRA PRINCIPAL TABLERO METALICO EN MEDIA TENSION, BANCO 1 Y CAPACITORES DE MEDIA TENSIÓN
AMPLIACION DE SUBESTACIONES DE DISTRIBUCION, CON ARREGLO: TIPO H EN ALTA TENSION Y BARRA PRINCIPAL TABLERO METALICO EN MEDIA TENSION, BANCO 2 Y CAPACITORES DE MEDIA TENSIÓN
SUBESTACIONES DE DISTRIBUCION ENCAPSULADAS, CON ARREGLO: TIPO H EN ALTA TENSION Y BARRA PRINCIPAL TABLERO METAL CLAD EN MEDIA TENSION, BANCO 1 Y CAPACITORES EN MEDIA TENSIÓN
AMPLIACION DE SUBESTACIONES DE DISTRIBUCION ENCAPSULADAS, CON ARREGLO: TIPO H EN ALTA TENSION Y BARRA PRINCIPAL TABLERO METAL CLAD EN MEDIA TENSIÓN, BANCO 2 Y CAPACITORES EN MEDIA TENSIÓN
ALIMENTADORES EN ALTA TENSION, PARA SUBESTACIONES DE DISTRIBUCION, CON ARREGLO: BARRA PRINCIPAL EN ALTA TENSION Y BARRA PRINCIPAL - BARRA DE TRANSFERENCIA NORMALIZADA EN MEDIA TENSIÓN
ALIMENTADORES EN ALTA TENSION, PARA SUBESTACIONES DE DISTRIBUCION, CON ARREGLO: EN ANILLO EN ALTA TENSION Y BARRA PRINCIPAL TABLERO METÁLICO EN MEDIA TENSIÓN
ALIMENTADORES EN ALTA TENSION, PARA SUBESTACIONES DE DISTRIBUCION, CON ARREGLO: BARRA PRINCIPAL - BARRA DE TRANSFERENCIA EN ALTA TENSIÓN Y BARRA PRINCIPAL TABLERO METÁLICO EN MEDIA TENSIÓN

ALIMENTADORES EN MEDIA TENSIÓN, PARA SUBESTACIONES DE DISTRIBUCIÓN, CON ARREGLO: BARRA PRINCIPAL - BARRA DE TRANSFERENCIA NORMALIZADA

ALIMENTADORES EN MEDIA TENSIÓN, PARA SUBESTACIONES DE DISTRIBUCIÓN, CON ARREGLO: TIPO METAL CLAD BARRA PRINCIPAL

5. LÍNEAS DE DISTRIBUCIÓN AÉREAS EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN

LÍNEAS DE DISTRIBUCIÓN, PARA REDES AÉREAS EN MEDIA TENSIÓN, CON POSTES DE CONCRETO, EN ÁREA RURAL; COSTO POR KILÓMETRO

LÍNEAS DE DISTRIBUCIÓN, PARA REDES AÉREAS EN MEDIA TENSIÓN, CON POSTES DE CONCRETO, EN ÁREA URBANA; COSTO POR KILÓMETRO
LINEAS DE DISTRIBUCION, PARA REDES AEREAS EN MEDIA TENSION, CON POSTES DE CONCRETO, AREA RURAL Y CONDUCTOR SEMIAISLADO; COSTO POR KILÓMETRO
LINEAS DE DISTRIBUCION, PARA REDES AEREAS EN MEDIA TENSION, CON POSTES DE CONCRETO, AREA URBANA Y CONDUCTOR SEMIAISLADO; COSTO POR KILÓMETRO

LÍNEAS DE DISTRIBUCIÓN, PARA REDES AÉREAS EN MEDIA TENSIÓN, CON POSTES DE MADERA, EN ÁREA RURAL; COSTO POR KILÓMETRO

CFE Distribución

Dirección General

Coordinación de Distribución

Catálogo de Precios

ÍNDICE

LÍNEAS DE DISTRIBUCIÓN, PARA REDES AÉREAS EN MEDIA TENSIÓN, CON POSTES DE MADERA, EN ÁREA URBANA; COSTO POR KILÓMETRO

LÍNEAS DE DISTRIBUCIÓN, PARA REDES AÉREAS EN MEDIA TENSIÓN, CON POSTES DE MADERA Y CONDUCTOR SEMIAISLADO; COSTO POR KILÓMETRO

RECALIBRACIÓN, CAMBIO DE AISLAMIENTO E INTERCALADO DE POSTES EN LÍNEAS DE DISTRIBUCIÓN, DE MEDIA TENSIÓN, RED AÉREA

CONDUCTORES, PARA RED DE DISTRIBUCIÓN AÉREA, EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN

TRANSICIONES AÉREO A SUBTERRÁNEA, EN LÍNEAS DE DISTRIBUCIÓN DE MEDIA TENSIÓN

POSTES DE CONCRETO, ASÍ COMO ESTRUCTURAS PARA POSTES DE CONCRETO; DE LÍNEAS DE DISTRIBUCIÓN, EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN

RETENIDAS, DE LÍNEAS DE DISTRIBUCIÓN EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN

SISTEMAS DE TIERRA, DE LÍNEAS DE DISTRIBUCIÓN EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN

ESTRUCTURAS DE TRANSICIÓN AÉREO A SUBTERRÁNEA, EN LÍNEAS DE DISTRIBUCIÓN DE MEDIA TENSIÓN

RETIRO DE COMPONENTES, DE LAS LÍNEAS DE DISTRIBUCIÓN AÉREAS, EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN

POSTES DE MADERA, ASÍ COMO ESTRUCTURAS PARA POSTES DE MADERA; DE LÍNEAS DE DISTRIBUCIÓN, EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN

POSTES DE ACERO, PARA RED DE DISTRIBUCIÓN EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN

RESTAURADORES Y SECCIONAMIENTO AUTOMÁTICO, EN REDES DE DISTRIBUCIÓN AÉREA, EN MEDIA TENSIÓN

EQUIPO DE PROTECCIÓN Y SECCIONAMIENTO, DE LÍNEAS DE DISTRIBUCIÓN AÉREA, EN MEDIA TENSIÓN

BANCO DE CAPACITORES FIJOS Y AUTOMÁTICOS, PARA LÍNEAS DE DISTRIBUCIÓN EN MEDIA TENSIÓN, DE RED AÉREA

APARTARRAYOS, DE LÍNEAS DE DISTRIBUCIÓN AÉREA, EN MEDIA TENSIÓN

BANCO DE REGULADORES, EN LÍNEAS DE MEDIA TENSIÓN, RED AÉREA

ÍNDICE

BANCO DE TIERRAS, DE RED AÉREA

TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCIÓN MONOFÁSICOS, CON RETORNO POR TIERRA (TIPO YT), PARA REDES AÉREAS

TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCIÓN MONOFÁSICOS, A TENSIÓN PLENA, PARA REDES AÉREAS

TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCIÓN MONOFÁSICOS, AUTOPROTEGIDOS, PARA REDES AÉREAS

TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCIÓN TRIFÁSICOS, PARA REDES AÉREAS

TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCIÓN Y ESTRUCTURAS PARA TRANSFORMADORES

LÍNEAS DE DISTRIBUCIÓN AÉREA, EN BAJA TENSIÓN; COSTO POR 300 METROS

6. LÍNEAS DISTRIBUCIÓN SUBTERRÁNEAS EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN

LÍNEAS DE DISTRIBUCIÓN SUBTERRÁNEA, EN MEDIA TENSIÓN, CON CONDUCTORES DE ALUMINIO; COSTO POR KILÓMETRO

CABLE DE POTENCIA POR METRO, INDICADORES DE FALLA, EMPALMES Y TERMINALES PARA RED DE DISTRIBUCIÓN SUBTERRÁNEA, EN MEDIA TENSIÓN

CONECTADORES MÚLTIPLES, DE RED DE DISTRIBUCIÓN SUBTERRÁNEA, EN MEDIA TENSIÓN

CABLE TIPO XLP POR METRO, EMPALMES DERIVADORES, CONECTADORES MULTIPLES Y JUEGOS DE CONEXION; PARA RED DE DISTRIBUCION SUBTERRANEA, EN BAJA TENSIÓN

BANCOS DE DUCTOS POR METRO, PARA RED DE DISTRIBUCIÓN SUBTERRÁNEA, EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN

REGISTROS, Y MURETES PARA DERIVACIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN SUBTERRÁNEA, EN MEDIA TENSIÓN

REGISTROS, DE RED DE DISTRIBUCIÓN SUBTERRÁNEA, EN BAJA TENSIÓN, ASÍ COMO MURETES DE ACOMETIDAS

ÍNDICE

POZOS DE VISITA, PARA RED DE DISTRIBUCIÓN SUBTERRÁNEA, EN MEDIA TENSIÓN

BÓVEDAS PARA TRANSFORMADOR DE DISTRIBUCIÓN, DE RED DE DISTRIBUCIÓN SUBTERRÁNEA

BASES PARA TRANSFORMADOR DE DISTRIBUCIÓN, DE RED DE DISTRIBUCIÓN SUBTERRÁNEA

SECCIONADORES, TIPO PEDESTAL Y SUMERGIBLE, PARA RED DE DISTRIBUCIÓN SUBTERRÁNEA, EN MEDIA TENSIÓN

TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCIÓN, TIPO PEDESTAL, PARA REDES SUBTERRÁNEAS

TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCIÓN, TIPO SUMERGIBLE, PARA REDES SUBTERRÁNEAS

LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN SUBTERRÁNEA, EN BAJA TENSIÓN; COSTO POR 100 METROS

7. ACOMETIDAS, MEDIDORES Y SERVICIOS EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN

ACOMETIDAS DE LÍNEAS DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA TENSIÓN Y MURETES DE ACOMETIDAS

ACOMETIDAS, DE LÍNEAS DE DISTRIBUCIÓN AÉREAS Y SUBTERRÁNEAS, EN MEDIA TENSIÓN, (PARA PROPÓSITOS DE REEMBOLSO)

ACOMETIDAS, DE LÍNEAS DE DISTRIBUCIÓN AÉREAS Y SUBTERRÁNEAS EN BAJA TENSIÓN (PARA PROPÓSITOS DE REEMBOLSO)

ACOMETIDAS DE TRANSICIÓN AÉREO - SUBTERRÁNEA, EN MEDIA TENSIÓN

SERVICIOS DE ACOMETIDAS Y MEDIDORES, EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN

INSTALACIÓN ELÉCTRICA EN VIVIENDAS (POR ELECTRIFICACIÓN)

INSTALACIÓN DE SISTEMAS ANTIFRAUDE DE ENERGÍA (POR ELECTRIFICACIÓN)

ÍNDICE

8. CATÁLOGOS GENERALES

COSTO DE MANO DE OBRA DE REDES DE DISTRIBUCIÓN AÉREAS Y SUBTERRÁNEAS EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN

CATÁLOGO DE PRECIOS UNITARIOS

MATERIAL Y EQUIPO

CARGO POR AMPLIACIÓN, EN SUBESTACIONES DE DISTRIBUCIÓN, DE ALTA A MEDIA TENSIÓN

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

CARACTERÍSTICAS	COSTO DEL KILOVOLT AMPERE DE CAPACIDAD DE TRANSFORMACIÓN $/kVA
URBANA/RESIDENCIAL	2,225
URBANA/INDUSTRIAL	2,225
RURAL	2,446
ENCAPSULADA EN SF 6	2,835

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

CARGO POR AMPLIACIÓN, EN REDES DE DISTRIBUCIÓN AÉREA Y SUBTERRÁNEA, DE MEDIA A BAJA TENSIÓN

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

REDES AÉREAS		
TENSIÓN	COSTO DEL KILOVOLT AMPERE DE CAPACIDAD DE TRANSFORMACIÓN $/kVA	
	1 FASE	3 FASES
AÉREA 13 kV	1,660	1,971
AÉREA 23 kV	1,856	2,055
AÉREA 33 kV	1,941	2,517

REDES SUBTERRÁNEAS			
TENSIÓN	COSTO DEL KILOVOLT AMPERE DE CAPACIDAD DE TRANSFORMACIÓN $/kVA		
	RESIDENCIAL		COMERCIAL
	1 FASE	3 FASES	3 FASES
SUBTERRÁNEA 13 kV	1,291	2,071	1,373
SUBTERRÁNEA 23 kV	1,398	2,209	1,516
SUBTERRÁNEA 33 kV	1,528	2,804	1,749

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

CARGO POR AMPLIACIÓN A SUBESTACIONES, CUOTA ESPECÍFICA (ALTA TENSIÓN / MEDIA TENSIÓN)

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

TIPO DE SUBESTACIÓN	DESCRIPCIÓN	$/kVA
1) AREEGLO: BARRA PRINCIPAL EN ALTA TENSIÓN Y BARRA PRINCIPAL - BARRA DE TRANSFERENCIA NORMALIZADA EN MEDIA TENSIÓN, BANCO 1 Y CAPACITORES EN MEDIA TENSIÓN	1T-3F-20 MVA 115/13.8 2/4 A 1.2 MVAR	$3,149.04
	1T-3F-20 MVA 115/13.8 2/4 A 1.2 MVAR (STC)	$3,285.46
	1T-3F-20 MVA 115/23 2/4 A 1.2 MVAR	$3,204.81
	1T-3F-20 MVA 115/34.5 2/4 A 1.2 MVAR	$3,297.07
	1T-3F-20 MVA 138/13.8 2/4 A 1.2 MVAR	$3,198.89
	1T-3F-20 MVA 138/34.5 2/4 A 1.2 MVAR	$3,346.75
	1T-3F-20 MVA 69/13.8 2/4 A 1.2 MVAR	$3,014.51
	1T-3F-20 MVA 69/23 2/4 A 1.2 MVAR	$3,146.60
	1T-3F-20 MVA 69/34.5 2/4 A 1.2 MVAR	$3,242.40
	1T-3F-30 MVA 115/13.8 2/6 A 1.8 MVAR	$2,335.42
	1T-3F-30 MVA 115/13.8 2/6 A 1.8 MVAR (STC)	$2,369.03
	1T-3F-30 MVA 115/23 2/4 A 1.8 MVAR	$2,247.41
	1T-3F-30 MVA 115/34.5 2/4 A 1.8 MVAR	$2,326.91
	1T-3F-30 MVA 138/13.8 2/6 A 1.8 MVAR	$2,307.26
	1T-3F-30 MVA 138/13.8 2/6 A 1.8 MVAR (STC)	$2,337.04
	1T-3F-30 MVA 138/34.5 2/4 A 1.8 MVAR	$2,365.30
	1T-3F-30 MVA 69/13.8 2/6 A 1.8 MVAR	$2,226.51
	1T-3F-30 MVA 69/23 2/4 A 1.8 MVAR	$2,206.71
	1T-3F-30 MVA 69/34.5 2/4 A 1.8 MVAR	$2,289.26
	1T-3F-30 MVA-115/34.5 2/4 A -1.8 MVAR (STC)	$2,360.75
	1T-3F-40 MVA 115/13.8 2/8 A 2.4 MVAR	$1,896.61
	1T-3F-40 MVA 115/23 2/6 A 2.4 MVAR	$1,778.49
	1T-3F-40 MVA 115/34.5 2/6 A 2.4 MVAR	$1,864.48

CARGO POR AMPLIACIÓN A SUBESTACIONES, CUOTA ESPECÍFICA (ALTA TENSIÓN / MEDIA TENSIÓN)

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

TIPO DE SUBESTACIÓN	DESCRIPCIÓN	$/kVA
1) AREEGLO: BARRA PRINCIPAL EN ALTA TENSIÓN Y BARRA PRINCIPAL - BARRA DE TRANSFERENCIA NORMALIZADA EN MEDIA TENSIÓN, BANCO 1 Y CAPACITORES EN MEDIA TENSIÓN	1T-3F-40 MVA 138/13.8 2/8 A 2.4 MVAR	$1,924.21
	1T-3F-40 MVA 138/34.5 2/6 A 2.4 MVAR	$1,893.51
	1T-3F-40 MVA 69/23 2/6 A 2.4 MVAR	$1,747.58
	1T-3F-40 MVA 69/23 2/6 A 2.4 MVAR (STC)	$1,822.14
	1T-3F-40 MVA 69/34.5 2/6 A 2.4 MVAR	$1,836.00
	1T-3F-40 MVA-115/13.8 2/8 A -2.4 MVAR (STC)	$1,918.19
	1T-3F-6.25 MVA 115/13.8 2/4 A 0.6 MVAR	$8,973.75
	1T-3F-6.25 MVA 115/23 2/4 A 0.6 MVAR	$9,335.34
	1T-3F-6.25 MVA 115/34.5 2/4 A 0.6 MVAR	$9,530.92
	1T-3F-6.25 MVA 138/13.8 2/4 A 0.6 MVAR	$9,141.68
	1T-3F-6.25 MVA 138/34.5 2/4 A 0.6 MVAR	$9,700.09
	1T-3F-6.25 MVA 69/13.8 2/4 A 0.6 MVAR	$8,797.69
	1T-3F-6.25 MVA 69/23 2/4 A 0.6 MVAR	$9,035.39
	1T-3F-6.25 MVA 69/34.5 2/4 A 0.6 MVAR	$9,365.25
	1T-3F-9.375 MVA 115/13.8 2/4 A 0.6 MVAR	$6,036.38
	1T-3F-9.375 MVA 115/23 2/4 A 0.6 MVAR	$6,150.77
	1T-3F-9.375 MVA 115/34.5 2/4 A 0.6 MVAR	$6,368.55
	1T-3F-9.375 MVA 138/13.8 2/4 A 0.6 MVAR	$6,107.30
	1T-3F-9.375 MVA 138/34.5 2/4 A 0.6 MVAR	$6,481.47
	1T-3F-9.375 MVA 69/13.8 2/4 A 0.6 MVAR	$5,892.47
	1T-3F-9.375 MVA 69/23 2/4 A 0.6 MVAR	$6,036.16
	1T-3F-9.375 MVA 69/34.5 2/4 A 0.6 MVAR	$6,257.96

CARGO POR AMPLIACIÓN A SUBESTACIONES, CUOTA ESPECÍFICA (ALTA TENSIÓN / MEDIA TENSIÓN)

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

TIPO DE SUBESTACIÓN	DESCRIPCIÓN	$/kVA
2) ARREGLO: BARRA PRINCIPAL EN ALTA TENSIÓN Y BARRA PRINCIPAL TABLERO METÁLICO EN MEDIA TENSIÓN, BANCO 1 Y CAPACITORES EN MEDIA TENSIÓN	1T-3F-20 MVA 115/13.8 2/4 A 1.2 MVAR	$3,295.99
	1T-3F-20 MVA 115/13.8 2/4 A 1.2 MVAR (STC)	$3,432.41
	1T-3F-20 MVA 115/23 2/4 A 1.2 MVAR	$3,306.51
	1T-3F-20 MVA 138/13.8 2/4 A 1.2 MVAR	$3,347.28
	1T-3F-20 MVA 69/13.8 2/4 A 1.2 MVAR	$3,161.46
	1T-3F-20 MVA 69/23 2/4 A 1.2 MVAR	$3,248.30
	1T-3F-30 MVA 115/13.8 2/6 A 1.8 MVAR	$2,414.03
	1T-3F-30 MVA 115/13.8 2/6 A 1.8 MVAR (STC)	$2,447.64
	1T-3F-30 MVA 115/23 2/4 A 1.8 MVAR	$2,315.21
	1T-3F-30 MVA 138/13.8 2/6 A 1.8 MVAR	$2,386.83
	1T-3F-30 MVA 138/13.8 2/6 A 1.8 MVAR (STC)	$2,416.61
	1T-3F-30 MVA 69/13.8 2/6 A 1.8 MVAR	$2,305.12
	1T-3F-30 MVA 69/23 2/4 A 1.8 MVAR	$2,274.51
	1T-3F-40 MVA 115/13.8 2/8 A 2.4 MVAR	$1,926.45
	1T-3F-40 MVA 115/23 2/6 A 2.4 MVAR	$1,805.24
	1T-3F-40 MVA 138/13.8 2/8 A 2.4 MVAR	$1,954.76
	1T-3F-40 MVA 69/23 2/6 A 2.4 MVAR	$1,774.33
	1T-3F-6.25 MVA 115/13.8 2/4 A 0.6 MVAR	$9,504.60
	1T-3F-6.25 MVA 115/23 2/4 A 0.6 MVAR	$9,721.37
	1T-3F-6.25 MVA 138/13.8 2/4 A 0.6 MVAR	$9,677.15
	1T-3F-6.25 MVA 69/13.8 2/4 A 0.6 MVAR	$9,328.52
	1T-3F-6.25 MVA 69/23 2/4 A 0.6 MVAR	$9,421.41
	1T-3F-9.375 MVA 115/13.8 2/4 A 0.6 MVAR	$6,390.28
	1T-3F-9.375 MVA 115/23 2/4 A 0.6 MVAR	$6,408.13
	1T-3F-9.375 MVA 138/13.8 2/4 A 0.6 MVAR	$6,464.28
	1T-3F-9.375 MVA 69/13.8 2/4 A 0.6 MVAR	$6,246.35
	1T-3F-9.375 MVA 69/23 2/4 A 0.6 MVAR	$6,293.51

CARGO POR AMPLIACIÓN A SUBESTACIONES, CUOTA ESPECÍFICA (ALTA TENSIÓN / MEDIA TENSIÓN)

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

TIPO DE SUBESTACIÓN	DESCRIPCIÓN	$/kVA
3) ARREGLO: EN ANILLO EN ALTA TENSIÓN Y BARRA PRINCIPAL TABLERO METÁLICO EN MEDIA TENSIÓN, BANCO 1 Y CAPACITORES EN MEDIA TENSIÓN	1T-3F-20 MVA 115/13.8 2/4 A 1.2 MVAR	$3,503.82
	1T-3F-20 MVA 115/13.8 2/4 A 1.2 MVAR (STC)	$3,640.24
	1T-3F-20 MVA 115/23 2/4 A 1.2 MVAR	$3,514.34
	1T-3F-20 MVA 138/13.8 2/4 A 1.2 MVAR	$3,568.47
	1T-3F-20 MVA 69/13.8 2/4 A 1.2 MVAR	$3,371.28
	1T-3F-20 MVA 69/23 2/4 A 1.2 MVAR	$3,458.11
	1T-3F-30 MVA 115/13.8 2/6 A 1.8 MVAR	$2,552.88
	1T-3F-30 MVA 115/13.8 2/6 A 1.8 MVAR (STC)	$2,586.49
	1T-3F-30 MVA 115/23 2/4 A 1.8 MVAR	$2,453.76
	1T-3F-30 MVA 138/13.8 2/6 A 1.8 MVAR	$2,534.59
	1T-3F-30 MVA 138/13.8 2/6 A 1.8 MVAR (STC)	$2,564.37
	1T-3F-30 MVA 69/13.8 2/6 A 1.8 MVAR	$2,445.29
	1T-3F-30 MVA 69/23 2/4 A 1.8 MVAR	$2,414.38
	1T-3F-40 MVA 115/13.8 2/8 A 2.4 MVAR (STC)	$2,030.58
	1T-3F-40 MVA 115/13.8 2/8 A 2.4 MVAR	$2,052.16
	1T-3F-40 MVA 115/23 2/6 A 2.4 MVAR	$1,909.38
	1T-3F-40 MVA 138/13.8 2/8 A 2.4 MVAR	$2,065.58
	1T-3F-40 MVA 69/23 2/6 A 2.4 MVAR	$1,879.46
	1T-3F-40 MVA 69/23 2/6 A 2.4 MVAR (STC)	$1,954.02
	1T-3F-6.25 MVA 115/13.8 2/4 A 0.6 MVAR	$10,169.65
	1T-3F-6.25 MVA 115/23 2/4 A 0.6 MVAR	$10,386.42
	1T-3F-6.25 MVA 138/13.8 2/4 A 0.6 MVAR	$10,384.94
	1T-3F-6.25 MVA 69/13.8 2/4 A 0.6 MVAR	$9,999.93
	1T-3F-6.25 MVA 69/23 2/4 A 0.6 MVAR	$10,092.8
	1T-3F-9.375 MVA 115/13.8 2/4 A 0.6 MVAR	$6,833.65
	1T-3F-9.375 MVA 115/23 2/4 A 0.6 MVAR	$6,851.49
	1T-3F-9.375 MVA 138/13.8 2/4 A 0.6 MVAR	$6,936.14
	1T-3F-9.375 MVA 69/13.8 2/4 A 0.6 MVAR	$6,693.96
	1T-3F-9.375 MVA 69/23 2/4 A 0.6 MVAR	$6,741.11

CARGO POR AMPLIACIÓN A SUBESTACIONES, CUOTA ESPECÍFICA (ALTA TENSIÓN / MEDIA TENSIÓN)

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

TIPO DE SUBESTACIÓN	DESCRIPCIÓN	$/kVA
4) ARREGLO: BARRA PRINCIPAL - BARRA DE TRANSFERENCIA EN ALTA TENSIÓN Y BARRA PRINCIPAL TABLERO METÁLICO EN MEDIA TENSIÓN, BANCO 1 Y CAPACITORES DE MEDIA TENSIÓN	1T-3F-20 MVA 115/13.8 2/4 A 1.2 MVAR	$3,622.85
	1T-3F-20 MVA 115/13.8 2/4 A 1.2 MVAR (STC)	$3,759.27
	1T-3F-20 MVA 115/23 2/4 A 1.2 MVAR	$3,633.37
	1T-3F-20 MVA 138/13.8 2/4 A 1.2 MVAR	$3,665.84
	1T-3F-20 MVA 69/13.8 2/4 A 1.2 MVAR	$3,524.08
	1T-3F-20 MVA 69/23 2/4 A 1.2 MVAR	$3,610.92
	1T-3F-30 MVA 115/13.8 2/6 A 1.8 MVAR	$2,632.24
	1T-3F-30 MVA 115/13.8 2/6 A 1.8 MVAR (STC)	$2,665.84
	1T-3F-30 MVA 115/23 2/4 A 1.8 MVAR	$2,533.12
	1T-3F-30 MVA 138/13.8 2/6 A 1.8 MVAR	$2,599.50
	1T-3F-30 MVA 138/13.8 2/6 A 1.8 MVAR (STC)	$2,629.28
	1T-3F-30 MVA 69/13.8 2/6 A 1.8 MVAR	$2,547.16
	1T-3F-30 MVA 69/23 2/4 A 1.8 MVAR	$2,516.25
	1T-3F-40 MVA 115/13.8 2/8 A 1.8 MVAR (STC)	$2,111.67
	1T-3F-40 MVA 115/13.8 2/8 A 2.4 MVAR	$2,090.10
	1T-3F-40 MVA 115/23 2/6 A 2.4 MVAR	$1,968.90
	1T-3F-40 MVA 138/13.8 2/8 A 2.4 MVAR	$2,122.05
	1T-3F-40 MVA 69/23 2/6 A 2.4 MVAR	$1,955.86
	1T-3F-40 MVA 69/23 2/6 A 2.4 MVAR (STC)	$2,030.43
	1T-3F-6.25 MVA 115/13.8 2/4 A 0.6 MVAR	$10,550.54
	1T-3F-6.25 MVA 115/23 2/4 A 0.6 MVAR	$10,767.31
	1T-3F-6.25 MVA 138/13.8 2/4 A 0.6 MVAR	$10,696.53
	1T-3F-6.25 MVA 69/13.8 2/4 A 0.6 MVAR	$10,488.90
	1T-3F-6.25 MVA 69/23 2/4 A 0.6 MVAR	$10,581.79
	1T-3F-9.375 MVA 115/13.8 2/4 A 0.6 MVAR	$7,087.57
	1T-3F-9.375 MVA 115/23 2/4 A 0.6 MVAR	$7,105.42
	1T-3F-9.375 MVA 138/13.8 2/4 A 0.6 MVAR	$7,143.87
	1T-3F-9.375 MVA 69/13.8 2/4 A 0.6 MVAR	$7,019.94
	1T-3F-9.375 MVA 69/23 2/4 A 0.6 MVAR	$7,067.09

CARGO POR AMPLIACIÓN A SUBESTACIONES, CUOTA ESPECÍFICA (ALTA TENSIÓN / MEDIA TENSIÓN)

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

TIPO DE SUBESTACIÓN	DESCRIPCIÓN	$/kVA
5) ARREGLO: BARRA PRINCIPAL - BARRA DE TRANSFERENCIA EN ALTA TENSIÓN Y BARRA PRINCIPAL - BARRA DE TRANSFERENCIA NORMALIZADA EN MEDIA TENSIÓN, BANCO 1 Y CAPACITORES EN MEDIA TENSIÓN	1T-3F-20 MVA 115/34.5 2/4 A 1.2 MVAR	$3,599.11
	1T-3F-20 MVA 138/34.5 2/4 A 1.2 MVAR	$3,641.94
	1T-3F-20 MVA 69/34.5 2/4 A 1.2 MVAR	$3,580.19
	1T-3F-30 MVA 115/34.5 2/4 A 1.8 MVAR	$2,528.27
	1T-3F-30 MVA 138/34.5 2/4 A 1.8 MVAR	$2,562.09
	1T-3F-30 MVA 69/34.5 2/4 A 1.8 MVAR	$2,514.46
	1T-3F-30 MVA-115/34.5 2/4 A-1.8 MVAR (STC)	$2,562.11
	1T-3F-40 MVA 115/34.5 2/6 A 2.4 MVAR	$2,015.50
	1T-3F-40 MVA 138/34.5 2/6 A 2.4 MVAR	$2,041.10
	1T-3F-40 MVA 69/34.5 2/6 A 2.4 MVAR	$2,004.89
	1T-3F-6.25 MVA 115/34.5 2/4 A 0.6 MVAR	$10,497.44
	1T-3F-6.25 MVA 138/34.5 2/4 A 0.6 MVAR	$10,644.68
	1T-3F-6.25 MVA 69/34.5 2/4 A 0.6 MVAR	$10,446.19
	1T-3F-9.375 MVA 115/34.5 2/4 A 0.6 MVAR	$7,012.90
	1T-3F-9.375 MVA 138/34.5 2/4 A 0.6 MVAR	$7,096.45
	1T-3F-9.375 MVA 69/34.5 2/4 A 0.6 MVAR	$6,978.59

CARGO POR AMPLIACIÓN A SUBESTACIONES, CUOTA ESPECÍFICA (ALTA TENSIÓN / MEDIA TENSIÓN)

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

TIPO DE SUBESTACIÓN	DESCRIPCIÓN	$/kVA
6) ARREGLO: TIPO H EN ALTA TENSIÓN Y BARRA PRINCIPAL TABLERO METÁLICO EN MEDIA TENSIÓN, BANCO 1 Y CAPACITORES DE MEDIA TENSIÓN	1T-3F-20 MVA 115/13.8 2/4 A 1.2 MVAR	$3,206.71
	1T-3F-20 MVA 115/13.8 2/4 A 1.2 MVAR (STC)	$3,343.14
	1T-3F-20 MVA 115/23 2/4 A 1.2 MVAR	$3,212.80
	1T-3F-20 MVA 138/13.8 2/4 A 1.2 MVAR	$3,258.36
	1T-3F-20 MVA 69/13.8 2/4 A 1.2 MVAR	$3,074.22
	1T-3F-20 MVA 69/23 2/4 A 1.2 MVAR	$3,161.05
	1T-3F-30 MVA 115/13.8 2/6 A 1.8 MVAR	$2,354.81
	1T-3F-30 MVA 115/13.8 2/6 A 1.8 MVAR (STC)	$2,388.42
	1T-3F-30 MVA 115/23 2/4 A 1.8 MVAR	$2,252.74
	1T-3F-30 MVA 138/13.8 2/6 A 1.8 MVAR	$2,327.85
	1T-3F-30 MVA 138/13.8 2/6 A 1.8 MVAR (STC)	$2,357.63
	1T-3F-30 MVA 69/13.8 2/6 A 1.8 MVAR	$2,247.25
	1T-3F-30 MVA 69/23 2/4 A 1.8 MVAR	$2,216.34
	1T-3F-40 MVA 115/13.8 2/8 A 2.4 MVAR	$1,882.03
	1T-3F-40 MVA 115/13.8 2/8 A 2.4 MVAR (STC)	$1,903.61
	1T-3F-40 MVA 115/23 2/6 A 2.4 MVAR	$1,760.83
	1T-3F-40 MVA 138/13.8 2/8 A 2.4 MVAR	$1,910.53
	1T-3F-40 MVA 69/23 2/6 A 2.4 MVAR	$1,730.93
	1T-3F-40 MVA 69/23 2/6 A 2.4 MVAR (STC)	$1,805.49
	1T-3F-6.25 MVA 115/13.8 2/4 A 0.6 MVAR	$9,218.91
	1T-3F-6.25 MVA 115/23 2/4 A 0.6 MVAR	$9,435.69
	1T-3F-6.25 MVA 138/13.8 2/4 A 0.6 MVAR	$9,392.60
	1T-3F-6.25 MVA 69/13.8 2/4 A 0.6 MVAR	$9,049.34
	1T-3F-6.25 MVA 69/23 2/4 A 0.6 MVAR	$9,142.23
	1T-3F-9.375 MVA 115/13.8 2/4 A 0.6 MVAR	$6,199.82
	1T-3F-9.375 MVA 115/23 2/4 A 0.6 MVAR	$6,217.67
	1T-3F-9.375 MVA 138/13.8 2/4 A 0.6 MVAR	$6,274.59
	1T-3F-9.375 MVA 69/13.8 2/4 A 0.6 MVAR	$6,060.23
	1T-3F-9.375 MVA 69/23 2/4 A 0.6 MVAR	$6,107.38

CARGO POR AMPLIACIÓN A SUBESTACIONES, CUOTA ESPECÍFICA (ALTA TENSIÓN / MEDIA TENSIÓN)

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

TIPO DE SUBESTACIÓN	DESCRIPCIÓN	$/kVA
7) ENCAPSULADA, CON ARREGLO: TIPO H EN ALTA TENSIÓN Y BARRA PRINCIPAL TABLERO METAL CLAD EN MEDIA TENSIÓN, BANCO 1 Y CAPACITORES EN MEDIA TENSIÓN	1T-3F-20MVA-115/13.8 2/4 A 1.2 MVAR	$4,094.12
	1T-3F-20MVA-115/13.8KV-2/4A-1.2MVAR (STC)	$4,230.54
	1T-3F-20MVA-115/23 2/4 A 1.2 MVAR	$4,108.88
	1T-3F-20MVA-138/13.8 2/4 A 1.2 MVAR	$4,249.67
	1T-3F-20MVA-69/13.8 2/4 A 1.2 MVAR	$3,783.81
	1T-3F-20MVA-69/23 2/4 A 1.2 MVAR	$3,874.89
	1T-3F-30 MVA 115/13.8 2/6 A 1.8 MVAR (STC)	$2,980.04
	1T-3F-30 MVA-115/13.8 2/6 A 1.8 MVAR	$2,946.44
	1T-3F-30 MVA-115/23 2/4 A 1.8 MVAR	$2,850.12
	1T-3F-30 MVA-138/13.8 2/6 A 1.8 MVAR	$2,988.74
	1T-3F-30 MVA-138/13.8 2/6 A 1.8 MVAR (STC)	$3,001.90
	1T-3F-30 MVA-69/13.8 2/6 A 1.8 MVAR	$2,720.33
	1T-3F-30 MVA-69/23 2/4 A 1.8 MVAR	$2,692.23
	1T-3F-40 MVA 115/13.8 2/8 A 2.4 MVAR	$2,325.75
	1T-3F-40 MVA 115/23 2/6 A 2.4 MVAR	$2,206.67
	1T-3F-40 MVA 138/13.8 2/8 A 2.4 MVAR	$2,382.43
	1T-3F-40 MVA 69/23 2/6 A 2.4 MVAR	$2,040.33
	1T-3F-40 MVA 69/23 2/6 A 2.4 MVAR (STC)	$2,162.43
	1T-3F-40MVA-115/13.8KV-2/8 A-2.4MVAR (STC)	$2,347.33

COSTO ADMINISTRATIVO POR REVISIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

TIPO DE PROYECTO	DESCRIPCIÓN	COSTO ($)
PROYECTOS MENORES CON NIVEL DE TENSION, HASTA 34.5 kV	DESARROLLOS CON UNO O DOS TRANSFORMADORES	2,618
PROYECTOS MENORES CON NIVEL DE TENSION, HASTA 34.5 kV	LINEAS SIN TRANSFORMADORES DE HASTA 1000 METROS DE LONGITUD, CON UNA DEMANDA MENOR A 1,000 kW	2,758
PROYECTOS MAYORES CON NIVEL DE TENSION, HASTA 34.5 kV	DESARROLLOS CON 3 O MAS TRANSFORMADORES; (SE COBRA CONCEPTO DE OBRA MENOR "DESARROLLOS CON UNO O DOS TRANSFORMADORES", MAS ESTE CONCEPTO POR CADA TRANSFORMADOR ADICIONAL)	792
PROYECTOS MAYORES CON NIVEL DE TENSION, HASTA 34.5 kV	LINEAS SIN TRANSFORMADORES, CUYA LONGITUD ES MAYOR DE 1000 METROS, CON UNA DEMANDA IGUAL O MAYOR A 1,000 kW; (SE COBRA CONCEPTO DE OBRA MENOR "LINEAS SIN TRANSFORMADORES DE HASTA 1000 METROS DE LONGITUD", MAS ESTE CONCEPTO POR CADA 1000 METROS DE LÍNEA ADICIONAL, PROPORCIONALMENTE)	977
PROYECTOS DE SUBESTACIONES, HASTA 138 kV	REVISION DE PLANOS ELECTRICOS CIVIL Y DETALLE	51,532
COSTO ADMINISTRATIVO POR REVISIÓN DE PROYECTOS MENORES O MAYORES CON NIVEL DE TENSION HASTA 34.5 kV	COSTO POR JORNADA	1,954

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

COSTO ADMINISTRATIVO POR SUPERVISIÓN, DE OBRAS DE INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

TIPO DE PROYECTO	UNIDAD DE MEDIDA	SUPERVISIÓN
SUBESTACIÓN DE DISTRIBUCIÓN TIPO INTEMPERIE	POR OBRA	1,188,962.15
SUBESTACIÓN DE DISTRIBUCIÓN ENCAPSULADA, EN SF6	POR OBRA	889,938.23
ALIMENTADOR DE SUBESTACIÓN DE DISTRIBUCIÓN, TIPO INTEMPERIE Y METAL CLAD	ALIMENTADOR	233,597.14
ALIMENTADOR DE SUBESTACIÓN DE DISTRIBUCIÓN ENCAPSULADA, EN SF6	ALIMENTADOR	233,597.14
LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN DE MEDIA TENSIÓN, RED AÉREA	km	3,664.36
RED AÉREA DE DISTRIBUCIÓN DE BAJA TENSIÓN	km	3,246.90
RED AÉREA DE DISTRIBUCIÓN CON MEDIA Y BAJA TENSIÓN	km	3,664.36
LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN DE MEDIA TENSIÓN, RED SUBTERRÁNEA	km	55,689.76
RED SUBTERRÁNEA DE DISTRIBUCIÓN DE BAJA TENSIÓN	km	27,844.87
TRANSFORMADOR DE DISTRIBUCIÓN, RED AÉREA	TRANSFORMADOR	1,405.59
TRANSFORMADOR DE DISTRIBUCIÓN, RED SUBTERRÁNEA, TIPO PEDESTAL	TRANSFORMADOR	3,898.28
TRANSFORMADOR DE DISTRIBUCIÓN, RED SUBTERRÁNEA, TIPO SUMERGIBLE	TRANSFORMADOR	5,568.97
ACOMETIDA EN MEDIA TENSIÓN, RED AÉREA	ACOMETIDA	1,405.59
ACOMETIDA EN MEDIA TENSIÓN, RED SUBTERRÁNEA	ACOMETIDA	3,898.28
SECCIONADOR DE DISTRIBUCIÓN, RED SUBTERRÁNEA, TIPO SUMERGIBLE	SECCIONADOR	5,568.97
SECCIONADOR DE DISTRIBUCIÓN, RED SUBTERRÁNEA, TIPO PEDESTAL	SECCIONADOR	3,898.28
MURETE REGISTRO	MURETE	54.43

NOTAS:

1.- EN SUBESTACIONES DE DISTRIBUCIÓN, APLICA PARA CUALQUIER CAPACIDAD, RELACION DE TRANSFORMACION y CANTIDAD DE ALIMENTADORES

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

COSTO ADMINISTRATIVO POR SUPERVISIÓN, DE OBRAS DE INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

TIPO DE PROYECTO	UNIDAD DE MEDIDA	SUPERVISIÓN

2.- EN ALIMENTADORES APLICA PARA CUALQUIER TENSIÓN

3.- EN REDES DE DISTRIBUCIÓN, APLICA PARA CUALQUIER TENSIÓN Y NÚMERO DE TRANSFORMADORES

4.- EN LO QUE RESPECTA A ACOMETIDAS, CORRESPONDE SOLO AL COSTO DE LA SUPERVISIÓN DE MATERIALES INSTALADOS POR EL SOLICITANTE (O A CARGO DEL SOLICITANTE)

COSTO ADMINISTRATIVO POR PRUEBAS DE PUESTA EN OPERACIÓN, DE OBRAS DE INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

TIPO DE PROYECTO	UNIDAD DE MEDIDA	PRUEBAS
SUBESTACIÓN DE DISTRIBUCIÓN TIPO INTEMPERIE	POR OBRA	1,282,691.43
SUBESTACIÓN DE DISTRIBUCIÓN ENCAPSULADA, EN SF6	POR OBRA	759,407.25
ALIMENTADOR DE SUBESTACIÓN DE DISTRIBUCIÓN, TIPO INTEMPERIE Y METAL CLAD	POR OBRA	278,338.68
ALIMENTADOR DE SUBESTACIÓN DE DISTRIBUCIÓN ENCAPSULADA, EN SF6	ALIMENTADOR	389,596.63
LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN DE MEDIA TENSIÓN, RED SUBTERRÁNEA	FASE	5,154.49
LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN DE BAJA TENSIÓN, RED SUBTERRÁNEA	CIRCUITO	609.18
TRANSFORMADOR DE DISTRIBUCIÓN, RED AÉREA	TRANSFORMADOR	670.74
TRANSFORMADOR DE DISTRIBUCIÓN, RED SUBTERRANEA, PEDESTAL O SUMERGIBLE	TRANSFORMADOR	1,464.48
SECCIONADOR DE DISTRIBUCIÓN, RED SUBTERRANEA, PEDESTAL O SUMERGIBLE	SECCIONADOR	1,745.80
CIRCUITO SUBTERRÁNEO EN BAJA TENSIÓN	CIRCUITO	609.18

NOTAS:

1.- EN SUBESTACIONES DE DISTRIBUCIÓN, APLICA PARA CUALQUIER CAPACIDAD, RELACION DE TRANSFORMACION y CANTIDAD DE ALIMENTADORES

2.- EN ALIMENTADORES APLICA PARA CUALQUIER TENSIÓN

3.- EN REDES DE DISTRIBUCIÓN, APLICA PARA CUALQUIER TENSIÓN Y NÚMERO DE TRANSFORMADORES

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

COSTO ADMINISTRATIVO POR CONEXIÓN DE PUESTA EN OPERACIÓN, DE OBRAS DE INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

TIPO DE PROYECTO	AREA URBANA	AREA RURAL
CONEXIÓN DE SUBESTACIÓN DE DISTRIBUCIÓN TIPO INTEMPERIE	122,721.90	122,721.90
CONEXIÓN DE SUBESTACIÓN DE DISTRIBUCIÓN ENCAPSULADA EN SF6	122,721.90	122,721.90
CONEXIÓN DE ALIMENTADOR DE DISTRIBUCIÓN TIPO INTEMPERIE Y METAL CLAD	73,633.13	73,633.13
CONEXIÓN DE ALIMENTADOR DE DISTRIBUCIÓN ENCAPSULADA EN SF6	73,633.13	73,633.13
CONEXIÓN DE LÍNEA O ACOMETIDA DE MEDIA TENSIÓN, RED AÉREA, 1F-2H	2,438.16	2,945.70
CONEXIÓN DE LÍNEA O ACOMETIDA DE MEDIA TENSIÓN, RED AÉREA, 2F-3H	2,574.15	3,081.69
CONEXIÓN DE LÍNEA O ACOMETIDA DE MEDIA TENSIÓN, RED AÉREA, 3F-4H	2,710.13	3,217.68
CONEXIÓN LÍNEA DE BAJA TENSIÓN, RED AÉREA, 2F-3H	1,067.67	1,067.67
CONEXIÓN LÍNEA DE BAJA TENSIÓN, RED AÉREA, 3F-4H	1,203.65	1,203.65
CONEXIONES EN CIRCUITO SUBTERRANEO DE MEDIA TENSION 1C-1F-2H	1,478.73	1,478.73
CONEXIONES EN CIRCUITO SUBTERRANEO DE MEDIA TENSION 1C-3F-4H	2,001.65	2,001.65
CONEXIONES EN CIRCUITO SUBTERRANEO DE MEDIA TENSION 2C-3F-4H	2,878.43	2,878.43
CONEXIONES EN CIRCUITO SUBTERRANEO DE BAJA TENSION SUBTERRANEA (2F-3H)	657.00	657.00
CONEXIONES EN CIRCUITO SUBTERRANEO DE BAJA TENSION SUBTERRANEA (3F-4H)	672.28	672.28
CONEXIONES EN TRANSFORMADOR TIPO PEDESTAL/SUMERGIBLE MONOFASICO	694.04	694.04
CONEXIONES EN TRANSFORMADOR TIPO PEDESTAL/SUMERGIBLE TRIFASICO	785.40	785.40
CONEXIONES EN SECCIONADOR TIPO PEDESTAL/SUMERGIBLE DE 3 VIAS	1,264.56	1,264.56
CONEXIONES EN SECCIONADOR TIPO PEDESTAL/SUMERGIBLE DE 4 VIAS	1,470.07	1,470.07
COSTO POR JORNADA PARA LIBRANZA EN MEDIA TENSION (ABRIR Y CERRAR EQUIPO DE PROTECCIÓN O SECCIONAMIENTO)	5,172.93	5,690.24

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

COSTO ADMINISTRATIVO POR CONEXIÓN DE PUESTA EN OPERACIÓN, DE OBRAS DE INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

TIPO DE PROYECTO	AREA URBANA	AREA RURAL
COSTO POR JORNADA PARA LIBRANZA EN MEDIA TENSION (ABRIR Y CERRAR PUENTES DE ESTRUCTURA Y PUENTES DE CRUCERO)	11,568.11	12,724.92
INTERCALADO DE POSTE E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA CON LÍNEA ENERGIZADA (MANO DE OBRA Y EQUIPO)	10,044.92	11,718.27

NOTAS:

1.- EN SUBESTACIONES DE DISTRIBUCIÓN, APLICA PARA CUALQUIER CAPACIDAD, RELACION DE TRANSFORMACION y CANTIDAD DE ALIMENTADORES

2.- EN REDES DE DISTRIBUCIÓN, APLICA PARA CUALQUIER TENSIÓN

3.- EN LO QUE RESPECTA A ACOMETIDAS, CORRESPONDE SOLO AL COSTO DE LA CONEXIÓN DE MATERIALES INSTALADOS POR EL SOLICITANTE (O A CARGO DEL SOLICITANTE)

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

COSTO ADMINISTRATIVO POR ANÁLISIS Y ENTREGA DE DICTAMEN DE FACTIBILIDAD Y PARÁMETROS DE CORTO CIRCUITO

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

TIPO DE PROYECTO	DESCRIPCIÓN	COSTO ($)
ANÁLISIS Y ENTREGA DE PARÁMETROS DE CORTO CIRCUITO EN EL PUNTO DE SUMINISTRO, EN MEDIA TENSIÓN	ANÁLISIS Y ENTREGA DE PARÁMETROS DE CORTO CIRCUITO EN EL PUNTO DE SUMINISTRO, EN MEDIA TENSIÓN	6,088

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

BANCO DE CAPACITORES DE SUBESTACIONES; EN 23 Y 34.5 kV

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

TIPO DE BAHÍA	OBRA CIVIL	OBRA ELECTROMECÁNICA	SUMINISTROS	PUESTA EN SERVICIO	COSTO TOTAL
BANCO DE CAPACITORES. 34.5 KV, 1.8 MVAr	33,699.06	111,100.99	1,657,031.78	101,360.04	1,903,191.87
BANCO DE CAPACITORES. 23 KV, 1.8 MVAr	33,699.06	111,100.99	2,348,154.08	101,360.04	2,594,314.17

NOTAS:

23, 34.5 kV.- INDICA LA TENSIÓN DE OPERACIÓN EN KILOVOLTS
MVAr.- POTENCIA REACTIVA TOTAL DEL BANCO DE CAPACITORES, EN MEGA VOLTS-AMPERE-REACTIVOS

ALIMENTADORES, EN SUBESTACIONES DE TRANSMISIÓN; DE 13, 23 Y 33 kV

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

TIPO DE BAHÍA	OBRA CIVIL	OBRA ELECTROMECÁNICA	SUMINISTROS	PUESTA EN SERVICIO	COSTO TOTAL
ALIMENTADOR 34.5 kV. NUEVA	69,172.64	324,032.16	1,236,164.42	27,524.34	1,656,893.56
ALIMENTADOR 34.5 kV. AMPLIACIÓN	49,717.37	289,053.33	1,113,245.29	27,524.34	1,479,540.33
ALIMENTADOR 23 kV. NUEVA	69,172.64	280,307.44	1,071,884.99	27,524.34	1,448,889.41
ALIMENTADOR 23 kV. AMPLIACIÓN	49,717.37	245,328.61	951,695.02	27,524.34	1,274,265.34
ALIMENTADOR 13.8 kV. NUEVA	69,172.64	225,924.54	826,372.48	27,524.34	1,148,994.00
ALIMENTADOR 13.8 kV. AMPLIACIÓN	49,717.37	200,182.05	739,138.55	27,524.34	1,016,562.31

NOTAS:

13.8, 23, 3.5, kV.- TENSIÓN DE OPERACIÓN EN KILOVOLTS

BAHÍAS DE BANCO, DE SUBESTACIONES DE TRANSMISIÓN; EN 115 kV

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

TIPO DE BAHÍA	OBRA CIVIL	OBRA ELECTROMECÁNICA	SUMINISTROS	PUESTA EN SERVICIO	COSTO TOTAL
BANCO 115/34.5, NUEVA. 1T 3F 40 MVA	2,817,728.60	3,038,871.54	37,103,224.97	585,660.01	43,545,485.12
BANCO 115/34.5, AMPL. 1T 3F 40 MVA	2,260,721.85	2,728,641.93	33,799,306.63	585,660.01	39,374,330.42
BANCO 115/34.5, NUEVA. 1T 3F 40 MVA (MC)	4,554,007.85	3,594,522.95	41,789,845.68	585,660.01	50,524,036.49
BANCO 115/34.5, AMPL. 1T 3F 40 MVA (MC)	2,241,266.97	3,364,589.36	41,325,786.91	585,660.01	47,517,303.25
BANCO 115/13.8, NUEVA. 1T 3F 40 MVA	2,815,314.01	2,808,634.56	46,663,492.31	585,660.01	52,873,100.89
BANCO 115/13.8, AMPL. 1T 3F 40 MVA	2,258,307.25	2,566,806.75	43,890,482.76	585,660.01	49,301,256.77
BANCO 115/13.8, NUEVA. 1T 3F 40 MVA (MC)	4,551,593.26	3,915,773.33	52,913,957.63	585,660.01	61,966,984.23
BANCO 115/13.8, AMPL. 1T 3F 40 MVA (MC)	2,238,852.37	3,685,839.74	52,449,898.86	585,660.01	58,960,250.98
BANCO 115/13.8, NUEVA. 1T 3F 30 MVA	2,817,728.60	3,038,871.54	39,554,644.42	585,660.01	45,996,904.57
BANCO 115/13.8, AMPL.. 1T 3F 30 MVA	2,260,721.85	2,728,641.93	36,250,726.08	585,660.01	41,825,749.87
BANCO 115/13.8, NUEVA. 1T 3F 30 MVA, (MC)	4,554,007.85	3,628,916.44	53,151,674.64	585,660.01	61,920,258.94
BANCO 115/13.8, AMPL.. 1T 3F 30 MVA, (MC)	2,241,266.97	3,398,982.85	52,687,615.87	585,660.01	58,913,525.70
BANCO 115/23, NUEVA. 1T 3F 30 MVA	2,412,528.10	2,908,476.64	36,919,194.99	585,660.01	42,825,859.74
BANCO 115/23, AMPL. 1T 3F 30 MVA	2,147,793.49	2,617,445.47	33,284,907.92	585,660.01	38,635,806.89
BANCO 115/23, NUEVA. 1T 3F 30 MVA (MC)	4,148,807.35	3,502,654.81	39,616,453.75	585,660.01	47,853,575.92
BANCO 115/23, AMPL. 1T 3F 30 MVA (MC)	2,128,338.61	3,272,721.22	39,152,394.98	585,660.01	45,139,114.82

NOTAS:

MC.- CON TABLEROS TIPO METAL CLAD EN EL LADO DE BAJA TENSIÓN. CUANDO NO SE INDIQUE, SON TIPO INTEMPERIE EN BAJA TENSIÓN

115/34.5, 115/23 Y 115/13.8 kV.- RELACIÓN DE TRANSFORMACIÓN DEL VOLTAJE, CORRESPONDIENTE AL TRANSFORMADOR INDICADO

MVA.- POTENCIA DEL TRANSFORMADOR, EN MEGA VOLTS-AMPERE

BAHÍAS DE BANCO, DE SUBESTACIONES DE TRANSMISIÓN; EN 230 kV

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

TIPO DE BAHÍA	OBRA CIVIL	OBRA ELECTROMECÁNICA	SUMINISTROS	PUESTA EN SERVICIO	COSTO TOTAL
BCO. DE TRANSF. 230/34.5 kV (nuevo). 1T 3F 60 MVA	5,595,498.78	3,536,646.24	61,708,841.38	730,571.60	71,571,558.00
BCO. DE TRANSF. 230/34.5 kV (ampliación). 1T 3F 60 MVA	4,938,264.52	3,114,990.25	58,102,218.54	730,571.60	66,886,044.91
BCO. DE TRANSF. 230/23 kV (nueva). 1T 3F 60 MVA	5,095,044.34	3,458,131.98	56,083,730.79	730,571.60	65,367,478.71
BCO. DE TRANSF. 230/23 kV (ampliación). 1T 3F 60 MVA	4,742,729.58	3,068,147.31	52,131,756.74	730,571.60	60,673,205.23
BCO. DE TRANSF. 230/13.8 kV (nuevo). 1T 3F 40 MVA	5,587,804.72	3,345,514.48	54,603,949.44	730,571.60	64,267,840.24
BCO. DE TRANSF. 230/13.8 kV (ampliación). 1T 3F 40 MVA	4,930,570.46	3,032,831.17	51,528,334.10	730,571.60	60,222,307.33

NOTAS:

MC.- CON TABLEROS TIPO METAL CLAD EN EL LADO DE BAJA TENSIÓN. CUANDO NO SE INDIQUE, SON TIPO INTEMPERIE EN BAJA TENSIÓN

230/34.5, 230/23 Y 230/13.8 kV.- RELACIÓN DE TRANSFORMACIÓN DEL VOLTAJE, CORRESPONDIENTE AL TRANSFORMADOR INDICADO

MVA.- POTENCIA DEL TRANSFORMADOR, EN MEGA VOLTS-AMPERE

SUBESTACIONES DE DISTRIBUCIÓN, CON ARREGLO: BARRA PRINCIPAL EN ALTA TENSIÓN Y BARRA PRINCIPAL - BARRA DE TRANSFERENCIA NORMALIZADA EN MEDIA TENSIÓN, BANCO 1 Y CAPACITORES EN MEDIA TENSIÓN

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

CARACTERÍSTICAS DE LA SUBESTACIÓN	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	OBRA ELECTROMECÁNICA	OBRA CIVIL	DISEÑO DEL PROYECTO	SUPERVISIÓN	PRUEBAS PARA PUESTA EN OPERACIÓN	CONEXIÓN	COSTO TOTAL
1T-3F-20 MVA 115/13.8 2/4 A 1.2 MVAR	40,360,733.13	7,502,886.38	12,025,886.17	496,861.50	1,188,962.15	1,282,691.42	122,721.90	62,980,742.65
1T-3F-20 MVA 115/13.8 2/4 A 1.2 MVAR (STC)	43,089,191.11	7,502,886.38	12,025,886.17	496,861.50	1,188,962.15	1,282,691.42	122,721.90	65,709,200.63
1T-3F-20 MVA 115/23 2/4 A 1.2 MVAR	41,305,554.82	7,651,978.22	12,025,886.17	496,861.50	1,188,962.15	1,304,240.87	122,721.90	64,096,205.63
1T-3F-20 MVA 115/34.5 2/4 A 1.2 MVAR	43,505,508.47	7,395,939.07	11,943,224.49	496,861.50	1,188,962.15	1,288,242.32	122,721.90	65,941,459.90
1T-3F-20 MVA 138/13.8 2/4 A 1.2 MVAR	41,357,694.15	7,502,886.38	12,025,886.17	496,861.50	1,188,962.15	1,282,691.42	122,721.90	63,977,703.67
1T-3F-20 MVA 138/34.5 2/4 A 1.2 MVAR	44,499,105.03	7,395,939.07	11,943,224.49	496,861.50	1,188,962.15	1,288,242.32	122,721.90	66,935,056.46
1T-3F-20 MVA 69/13.8 2/4 A 1.2 MVAR	37,669,553.37	7,503,604.92	12,025,886.17	496,861.50	1,188,962.15	1,282,691.42	122,721.90	60,290,281.43
1T-3F-20 MVA 69/23 2/4 A 1.2 MVAR	40,140,727.84	7,652,696.76	12,025,886.17	496,861.50	1,188,962.15	1,304,240.87	122,721.90	62,932,097.19
1T-3F-20 MVA 69/34.5 2/4 A 1.2 MVAR	42,411,287.87	7,396,657.61	11,943,224.49	496,861.50	1,188,962.15	1,288,242.32	122,721.90	64,847,957.84
1T-3F-30 MVA 115/13.8 2/6 A 1.8 MVAR	46,895,696.39	7,814,839.51	12,110,184.77	496,861.50	1,188,962.15	1,433,375.63	122,721.90	70,062,641.85
1T-3F-30 MVA 115/13.8 2/6 A 1.8 MVAR (STC)	47,903,905.61	7,814,839.51	12,110,184.77	496,861.50	1,188,962.15	1,433,375.63	122,721.90	71,070,851.07
1T-3F-30 MVA 115/23 2/4 A 1.8 MVAR	44,631,747.39	7,651,978.22	12,025,886.17	496,861.50	1,188,962.15	1,304,240.87	122,721.90	67,422,398.20
1T-3F-30 MVA 115/34.5 2/4 A 1.8 MVAR	47,371,488.27	7,395,939.07	11,943,224.49	496,861.50	1,188,962.15	1,288,242.32	122,721.90	69,807,439.70
1T-3F-30 MVA 138/13.8 2/6 A 1.8 MVAR	46,050,767.30	7,814,839.51	12,110,184.77	496,861.50	1,188,962.15	1,433,375.63	122,721.90	69,217,712.76
1T-3F-30 MVA 138/13.8 2/6 A 1.8 MVAR (STC)	46,944,198.31	7,814,839.51	12,110,184.77	496,861.50	1,188,962.15	1,433,375.63	122,721.90	70,111,143.77
1T-3F-30 MVA 138/34.5 2/4 A 1.8 MVAR	48,522,949.63	7,395,939.07	11,943,224.49	496,861.50	1,188,962.15	1,288,242.32	122,721.90	70,958,901.06
1T-3F-30 MVA 69/13.8 2/6 A 1.8 MVAR	43,627,583.33	7,815,558.05	12,110,184.77	496,861.50	1,188,962.15	1,433,375.63	122,721.90	66,795,247.33
1T-3F-30 MVA 69/23 2/4 A 1.8 MVAR	43,409,967.93	7,652,696.76	12,025,886.17	496,861.50	1,188,962.15	1,304,240.87	122,721.90	66,201,337.28
1T-3F-30 MVA 69/34.5 2/4 A 1.8 MVAR	46,241,213.61	7,396,657.61	11,943,224.49	496,861.50	1,188,962.15	1,288,242.32	122,721.90	68,677,883.58
1T-3F-30 MVA-115/34.5 2/4 A -1.8 MVAR (STC)	48,386,596.27	7,395,939.07	11,943,224.49	496,861.50	1,188,962.15	1,288,242.32	122,721.90	70,822,547.70

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

SUBESTACIONES DE DISTRIBUCIÓN, CON ARREGLO: BARRA PRINCIPAL EN ALTA TENSIÓN Y BARRA PRINCIPAL - BARRA DE TRANSFERENCIA NORMALIZADA EN MEDIA TENSIÓN, BANCO 1 Y CAPACITORES EN MEDIA TENSIÓN

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

CARACTERÍSTICAS DE LA SUBESTACIÓN	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	OBRA ELECTROMECÁNICA	OBRA CIVIL	DISEÑO DEL PROYECTO	SUPERVISIÓN	PRUEBAS PARA PUESTA EN OPERACIÓN	CONEXIÓN	COSTO TOTAL
1T-3F-40 MVA 115/13.8 2/8 A 2.4 MVAR	51,717,924.70	8,552,716.71	12,194,483.36	496,861.50	1,188,962.15	1,590,900.44	122,721.90	75,864,570.76
1T-3F-40 MVA 115/23 2/6 A 2.4 MVAR	47,726,611.34	8,030,859.87	12,110,184.77	496,861.50	1,188,962.15	1,463,544.86	122,721.90	71,139,746.39
1T-3F-40 MVA 115/34.5 2/6 A 2.4 MVAR	51,537,265.11	7,801,236.45	11,986,192.25	496,861.50	1,188,962.15	1,445,976.38	122,721.90	74,579,215.74
1T-3F-40 MVA 138/13.8 2/8 A 2.4 MVAR	52,821,764.12	8,552,716.71	12,194,483.36	496,861.50	1,188,962.15	1,590,900.44	122,721.90	76,968,410.18
1T-3F-40 MVA 138/34.5 2/6 A 2.4 MVAR	52,698,581.88	7,801,236.45	11,986,192.25	496,861.50	1,188,962.15	1,445,976.38	122,721.90	75,740,532.51
1T-3F-40 MVA 69/23 2/6 A 2.4 MVAR	46,489,263.88	8,031,578.41	12,110,184.77	496,861.50	1,188,962.15	1,463,544.86	122,721.90	69,903,117.47
1T-3F-40 MVA 69/23 2/6 A 2.4 MVAR (STC)	49,471,907.53	8,031,578.41	12,110,184.77	496,861.50	1,188,962.15	1,463,544.86	122,721.90	72,885,761.12
1T-3F-40 MVA 69/34.5 2/6 A 2.4 MVAR	50,397,135.04	7,801,954.98	11,986,192.25	496,861.50	1,188,962.15	1,445,976.38	122,721.90	73,439,804.20
1T-3F-40 MVA-115/13.8 2/8 A -2.4 MVAR (STC)	52,580,990.04	8,552,716.71	12,194,483.36	496,861.50	1,188,962.15	1,590,900.44	122,721.90	76,727,636.10
1T-3F-6.25 MVA 115/13.8 2/4 A 0.6 MVAR	33,776,168.54	7,201,186.56	12,025,886.17	496,861.50	1,188,962.15	1,274,142.62	122,721.90	56,085,929.44
1T-3F-6.25 MVA 115/23 2/4 A 0.6 MVAR	35,865,449.99	7,350,278.40	12,025,886.17	496,861.50	1,188,962.15	1,295,692.07	122,721.90	58,345,852.18
1T-3F-6.25 MVA 115/34.5 2/4 A 0.6 MVAR	37,132,295.84	7,395,939.07	11,943,224.49	496,861.50	1,188,962.15	1,288,242.32	122,721.90	59,568,247.27
1T-3F-6.25 MVA 138/13.8 2/4 A 0.6 MVAR	34,825,708.94	7,201,186.56	12,025,886.17	496,861.50	1,188,962.15	1,274,142.62	122,721.90	57,135,469.84
1T-3F-6.25 MVA 138/34.5 2/4 A 0.6 MVAR	38,189,640.42	7,395,939.07	11,943,224.49	496,861.50	1,188,962.15	1,288,242.32	122,721.90	60,625,591.85
1T-3F-6.25 MVA 69/13.8 2/4 A 0.6 MVAR	32,675,087.83	7,201,905.10	12,025,886.17	496,861.50	1,188,962.15	1,274,142.62	122,721.90	54,985,567.27
1T-3F-6.25 MVA 69/23 2/4 A 0.6 MVAR	33,990,072.95	7,350,996.93	12,025,886.17	496,861.50	1,188,962.15	1,295,692.07	122,721.90	56,471,193.67
1T-3F-6.25 MVA 69/34.5 2/4 A 0.6 MVAR	36,096,137.97	7,396,657.61	11,943,224.49	496,861.50	1,188,962.15	1,288,242.32	122,721.90	58,532,807.94
1T-3F-9.375 MVA 115/13.8 2/4 A 0.6 MVAR	34,281,310.11	7,201,186.56	12,025,886.17	496,861.50	1,188,962.15	1,274,142.62	122,721.90	56,591,071.01
1T-3F-9.375 MVA 115/23 2/4 A 0.6 MVAR	35,183,074.24	7,350,278.40	12,025,886.17	496,861.50	1,188,962.15	1,295,692.07	122,721.90	57,663,476.43
1T-3F-9.375 MVA 115/34.5 2/4 A 0.6 MVAR	37,269,179.12	7,395,939.07	11,943,224.49	496,861.50	1,188,962.15	1,288,242.32	122,721.90	59,705,130.55

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

SUBESTACIONES DE DISTRIBUCIÓN, CON ARREGLO: BARRA PRINCIPAL EN ALTA TENSIÓN Y BARRA PRINCIPAL - BARRA DE TRANSFERENCIA NORMALIZADA EN MEDIA TENSIÓN, BANCO 1 Y CAPACITORES EN MEDIA TENSIÓN

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

CARACTERÍSTICAS DE LA SUBESTACIÓN	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	OBRA ELECTROMECÁNICA	OBRA CIVIL	DISEÑO DEL PROYECTO	SUPERVISIÓN	PRUEBAS PARA PUESTA EN OPERACIÓN	CONEXIÓN	COSTO TOTAL
1T-3F-9.375 MVA 138/13.8 2/4 A 0.6 MVAR	34,946,184.57	7,201,186.56	12,025,886.17	496,861.50	1,188,962.15	1,274,142.62	122,721.90	57,255,945.47
1T-3F-9.375 MVA 138/34.5 2/4 A 0.6 MVAR	38,327,852.65	7,395,939.07	11,943,224.49	496,861.50	1,188,962.15	1,288,242.32	122,721.90	60,763,804.08
1T-3F-9.375 MVA 69/13.8 2/4 A 0.6 MVAR	32,791,714.77	7,201,905.10	12,165,558.48	496,861.50	1,188,962.15	1,274,142.62	122,721.90	55,241,866.52
1T-3F-9.375 MVA 69/23 2/4 A 0.6 MVAR	34,107,866.16	7,350,996.93	12,025,886.17	496,861.50	1,188,962.15	1,295,692.07	122,721.90	56,588,986.88
1T-3F-9.375 MVA 69/34.5 2/4 A 0.6 MVAR	36,231,692.28	7,396,657.61	11,943,224.49	496,861.50	1,188,962.15	1,288,242.32	122,721.90	58,668,362.25

NOTAS:

EN ZONAS DE CONTAMINACION APLICAR UN FACTOR DE 1.05 A LOS PRECIOS MOSTRADOS EN LA TABLA.

AMPLIACIÓN DE SUBESTACIONES DE DISTRIBUCIÓN, CON ARREGLO: BARRA PRINCIPAL EN ALTA TENSIÓN Y BARRA PRINCIPAL - BARRA DE TRANSFERENCIA NORMALIZADA EN MEDIA TENSIÓN, BANCO 2 Y CAPACITORES EN MEDIA TENSIÓN

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

CARACTERÍSTICAS DE LA SUBESTACIÓN	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	OBRA ELECTROMECÁNICA	OBRA CIVIL	DISEÑO DEL PROYECTO	SUPERVISIÓN	PRUEBAS PARA PUESTA EN OPERACIÓN	CONEXIÓN	COSTO TOTAL
1T-3F-20 MVA 115/13.8 0/4 A 1.2 MVAR	26,431,971.09	3,420,278.29	3,495,340.61	496,861.50	566,036.47	791,324.09	73,633.13	35,275,445.18
1T-3F-20 MVA 115/13.8 0/4 A 1.2 MVAR (STC)	29,160,429.07	3,420,278.29	3,495,340.61	496,861.50	566,036.47	791,324.09	73,633.13	38,003,903.16
1T-3F-20 MVA 115/23 0/4 A 1.2 MVAR	27,376,792.78	3,569,370.13	3,495,340.61	496,861.50	566,036.47	812,873.54	73,633.13	36,390,908.16
1T-3F-20 MVA 115/34.5 0/4 A 1.2 MVAR	29,576,746.43	3,313,330.98	3,412,678.93	496,861.50	566,036.47	796,874.99	73,633.13	38,236,162.43
1T-3F-20 MVA 138/13.8 0/4 A 1.2 MVAR	26,814,136.31	3,420,278.29	3,495,340.61	496,861.50	566,036.47	791,324.09	73,633.13	35,657,610.40
1T-3F-20 MVA 138/34.5 0/4 A 1.2 MVAR	29,955,547.19	3,313,330.98	3,412,678.93	496,861.50	566,036.47	796,874.99	73,633.13	38,614,963.19
1T-3F-20 MVA 69/13.8 0/4 A 1.2 MVAR	24,429,517.20	3,420,278.29	3,495,340.61	496,861.50	566,036.47	791,324.09	73,633.13	33,272,991.29
1T-3F-20 MVA 69/23 0/4 A 1.2 MVAR	26,900,691.67	3,569,370.13	3,495,340.61	496,861.50	566,036.47	812,873.54	73,633.13	35,914,807.05
1T-3F-20 MVA 69/34.5 0/4 A 1.2 MVAR	27,637,267.33	3,202,720.55	3,412,678.93	496,861.50	566,036.47	718,416.91	73,633.13	36,107,614.82
1T-3F-30 MVA 115/13.8 0/6 A 1.8 MVAR	32,957,776.68	3,732,231.42	3,579,639.20	496,861.50	566,036.47	941,745.91	73,633.13	42,347,924.31
1T-3F-30 MVA 115/23 0/4 A 1.8 MVAR	30,702,985.35	3,569,370.13	3,495,340.61	496,861.50	566,036.47	812,873.54	73,633.13	39,717,100.73
1T-3F-30 MVA 115/34.5 0/4 A 1.8 MVAR	33,442,726.23	3,313,330.98	3,412,678.93	496,861.50	566,036.47	796,874.99	73,633.13	42,102,142.23
1T-3F-30 MVA 138/13.8 0/6 A 1.8 MVAR	31,498,051.79	3,732,231.42	3,579,639.20	496,861.50	566,036.47	941,745.91	73,633.13	40,888,199.42
1T-3F-30 MVA 138/13.8 0/6 A 1.8 MVAR (STC)	30,931,768.03	3,606,596.80	3,579,639.20	496,861.50	566,036.47	849,829.37	73,633.13	40,104,364.50
1T-3F-30 MVA 138/34.5 0/4 A 1.8 MVAR	33,979,391.79	3,313,330.98	3,412,678.93	496,861.50	566,036.47	796,874.99	73,633.13	42,638,807.79
1T-3F-30 MVA 69/13.8 0/6 A 1.8 MVAR	30,387,547.16	3,732,231.42	3,579,639.20	496,861.50	566,036.47	942,008.30	73,633.13	39,777,957.18
1T-3F-30 MVA 69/23 0/4 A 1.8 MVAR	30,179,089.43	3,569,370.13	3,495,340.61	496,861.50	566,036.47	813,135.93	73,633.13	39,193,467.20
1T-3F-30 MVA 69/34.5 0/4 A 1.8 MVAR	33,001,177.44	3,313,330.98	3,412,678.93	496,861.50	566,036.47	796,874.99	73,633.13	41,660,593.44
1T-3F-30 MVA-115/13.8 0/6 A -1.8 MVAR (STC)	33,975,143.57	3,732,231.42	3,579,639.20	496,861.50	566,036.47	942,008.30	73,633.13	43,365,553.59
1T-3F-30 MVA-115/34.5 0/4 A -1.8 MVAR (STC)	34,457,834.23	3,313,330.98	3,412,678.93	496,861.50	566,036.47	796,874.99	73,633.13	43,117,250.23

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

AMPLIACIÓN DE SUBESTACIONES DE DISTRIBUCIÓN, CON ARREGLO: BARRA PRINCIPAL EN ALTA TENSIÓN Y BARRA PRINCIPAL - BARRA DE TRANSFERENCIA NORMALIZADA EN MEDIA TENSIÓN, BANCO 2 Y CAPACITORES EN MEDIA TENSIÓN

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

CARACTERÍSTICAS DE LA SUBESTACIÓN	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	OBRA ELECTROMECÁNICA	OBRA CIVIL	DISEÑO DEL PROYECTO	SUPERVISIÓN	PRUEBAS PARA PUESTA EN OPERACIÓN	CONEXIÓN	COSTO TOTAL
1T-3F-40 MVA 115/13.8 0/8 A 2.4 MVAR	36,242,045.05	4,335,188.42	3,663,937.79	496,861.50	566,036.47	995,695.78	73,633.13	46,373,398.14
1T-3F-40 MVA 115/13.8 0/8 A 2.4 MVAR (STC)	37,105,110.39	4,335,188.42	3,663,937.79	496,861.50	566,036.47	995,695.78	73,633.13	47,236,463.48
1T-3F-40 MVA 115/23 0/6 A 2.4 MVAR	33,797,849.30	3,948,251.77	3,579,639.20	496,861.50	566,036.47	972,177.53	73,633.13	43,434,448.90
1T-3F-40 MVA 115/34.5 0/6 A 2.4 MVAR	35,665,454.74	3,592,993.73	3,455,646.68	496,861.50	566,036.47	862,430.11	73,633.13	44,713,056.36
1T-3F-40 MVA 138/13.8 0/8 A 2.4 MVAR	38,259,859.13	4,468,016.86	3,663,937.79	496,861.50	566,036.47	1,099,523.85	73,633.13	48,627,868.73
1T-3F-40 MVA 138/34.5 0/6 A 2.4 MVAR	36,215,379.68	3,592,993.73	3,455,646.68	496,861.50	566,036.47	862,430.11	73,633.13	45,262,981.30
1T-3F-40 MVA 69/23 0/6 A 2.4 MVAR	31,929,480.64	3,818,999.73	3,579,639.20	496,861.50	566,036.47	875,283.29	73,633.13	41,339,933.96
1T-3F-40 MVA 69/23 0/6 A 2.4 MVAR (STC)	36,231,871.36	3,948,251.77	3,579,639.20	496,861.50	566,036.47	972,177.53	73,633.13	45,868,470.96
1T-3F-40 MVA 69/34.5 0/6 A 2.4 MVAR	37,026,556.53	3,687,684.91	3,455,646.68	496,861.50	566,036.47	949,455.98	73,633.13	46,255,875.20
1T-3F-6.25 MVA 115/13.8 0/4 A 0.6 MVAR	19,915,903.87	3,420,278.29	3,495,340.61	496,861.50	566,036.47	791,324.09	73,633.13	28,759,377.96
1T-3F-6.25 MVA 115/23 0/4 A 0.6 MVAR	22,005,185.33	3,569,370.13	3,495,340.61	496,861.50	566,036.47	812,873.54	73,633.13	31,019,300.71
1T-3F-6.25 MVA 115/34.5 0/4 A 0.6 MVAR	21,603,113.74	3,202,720.55	3,412,678.93	496,861.50	566,036.47	718,416.91	73,633.13	30,073,461.23
1T-3F-6.25 MVA 138/13.8 0/4 A 0.6 MVAR	20,350,648.47	3,420,278.29	3,495,340.61	496,861.50	566,036.47	791,324.09	73,633.13	29,194,122.56
1T-3F-6.25 MVA 138/34.5 0/4 A 0.6 MVAR	23,646,082.58	3,313,330.98	3,412,678.93	496,861.50	566,036.47	796,874.99	73,633.13	32,305,498.58
1T-3F-6.25 MVA 69/13.8 0/4 A 0.6 MVAR	19,503,549.03	3,420,278.29	3,495,340.61	496,861.50	566,036.47	791,324.09	73,633.13	28,347,023.12
1T-3F-6.25 MVA 69/23 0/4 A 0.6 MVAR	20,818,534.15	3,569,370.13	3,495,340.61	496,861.50	566,036.47	812,873.54	73,633.13	29,832,649.53
1T-3F-6.25 MVA 69/34.5 0/4 A 0.6 MVAR	21,322,117.43	3,202,720.55	3,412,678.93	496,861.50	566,036.47	718,416.91	73,633.13	29,792,464.92
1T-3F-9.375 MVA 115/13.8 0/4 A 0.6 MVAR	20,442,059.66	3,424,956.30	3,495,340.61	496,861.50	566,036.47	794,603.64	73,633.13	29,293,491.31
1T-3F-9.375 MVA 115/23 0/4 A 0.6 MVAR	21,322,809.57	3,569,370.13	3,495,340.61	496,861.50	566,036.47	812,873.54	73,633.13	30,336,924.95
1T-3F-9.375 MVA 115/34.5 0/4 A 0.6 MVAR	23,361,431.29	3,318,008.99	3,412,678.93	496,861.50	566,036.47	800,154.54	73,633.13	32,028,804.85

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

AMPLIACIÓN DE SUBESTACIONES DE DISTRIBUCIÓN, CON ARREGLO: BARRA PRINCIPAL EN ALTA TENSIÓN Y BARRA PRINCIPAL - BARRA DE TRANSFERENCIA NORMALIZADA EN MEDIA TENSIÓN, BANCO 2 Y CAPACITORES EN MEDIA TENSIÓN

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

CARACTERÍSTICAS DE LA SUBESTACIÓN	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	OBRA ELECTROMECÁNICA	OBRA CIVIL	DISEÑO DEL PROYECTO	SUPERVISIÓN	PRUEBAS PARA PUESTA EN OPERACIÓN	CONEXIÓN	COSTO TOTAL
1T-3F-9.375 MVA 138/13.8 0/4 A 0.6 MVAR	20,471,124.10	3,420,278.29	3,495,340.61	496,861.50	566,036.47	791,324.09	73,633.13	29,314,598.19
1T-3F-9.375 MVA 138/34.5 0/4 A 0.6 MVAR	23,806,182.55	3,318,521.86	3,434,162.80	496,861.50	566,036.47	796,874.99	73,633.13	32,492,273.30
1T-3F-9.375 MVA 69/13.8 0/4 A 0.6 MVAR	19,620,175.96	3,420,278.29	3,635,012.91	496,861.50	566,036.47	791,324.09	73,633.13	28,603,322.35
1T-3F-9.375 MVA 69/23 0/4 A 0.6 MVAR	20,936,327.36	3,569,370.13	3,495,340.61	496,861.50	566,036.47	812,873.54	73,633.13	29,950,442.74
1T-3F-9.375 MVA 69/34.5 0/4 A 0.6 MVAR	22,991,656.11	3,313,330.98	3,412,678.93	496,861.50	566,036.47	796,874.99	73,633.13	31,651,072.11

NOTAS:

EN ZONAS DE CONTAMINACION APLICAR UN FACTOR DE 1.05 A LOS PRECIOS MOSTRADOS EN LA TABLA.

SUBESTACIONES DE DISTRIBUCIÓN, CON ARREGLO: BARRA PRINCIPAL EN ALTA TENSIÓN Y BARRA PRINCIPAL TABLERO METÁLICO EN MEDIA TENSIÓN, BANCO 1 Y CAPACITORES EN MEDIA TENSIÓN

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

CARACTERÍSTICAS DE LA SUBESTACIÓN	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	OBRA ELECTROMECÁNICA	OBRA CIVIL	DISEÑO DEL PROYECTO	SUPERVISIÓN	PRUEBAS PARA PUESTA EN OPERACIÓN	CONEXIÓN	COSTO TOTAL
1T-3F-20 MVA 115/13.8 2/4 A 1.2 MVAR	43,764,987.22	6,627,121.69	13,093,034.50	248,430.75	884,729.44	1,178,778.16	122,721.90	65,919,803.66
1T-3F-20 MVA 115/13.8 2/4 A 1.2 MVAR (STC)	46,493,445.20	6,627,121.69	13,093,034.50	248,430.75	884,729.44	1,178,778.16	122,721.90	68,648,261.64
1T-3F-20 MVA 115/23 2/4 A 1.2 MVAR	43,975,371.96	6,627,121.69	13,093,034.50	248,430.75	884,729.44	1,178,778.16	122,721.90	66,130,188.40
1T-3F-20 MVA 138/13.8 2/4 A 1.2 MVAR	44,790,838.63	6,627,121.69	13,093,034.50	248,430.75	884,729.44	1,178,778.16	122,721.90	66,945,655.07
1T-3F-20 MVA 69/13.8 2/4 A 1.2 MVAR	41,073,707.28	6,627,840.23	13,093,034.50	248,430.75	884,729.44	1,178,778.16	122,721.90	63,229,242.26
1T-3F-20 MVA 69/23 2/4 A 1.2 MVAR	42,810,444.80	6,627,840.23	13,093,034.50	248,430.75	884,729.44	1,178,778.16	122,721.90	64,965,979.78
1T-3F-30 MVA 115/13.8 2/6 A 1.8 MVAR	50,054,706.36	6,761,887.27	13,093,034.50	248,430.75	884,729.44	1,255,481.32	122,721.90	72,420,991.54
1T-3F-30 MVA 115/13.8 2/6 A 1.8 MVAR (STC)	51,062,915.57	6,761,887.27	13,093,034.50	248,430.75	884,729.44	1,255,481.32	122,721.90	73,429,200.75
1T-3F-30 MVA 115/23 2/4 A 1.8 MVAR	47,301,564.52	6,627,121.69	13,093,034.50	248,430.75	884,729.44	1,178,778.16	122,721.90	69,456,380.96
1T-3F-30 MVA 138/13.8 2/6 A 1.8 MVAR	49,238,667.66	6,761,887.27	13,093,034.50	248,430.75	884,729.44	1,255,481.32	122,721.90	71,604,952.84
1T-3F-30 MVA 138/13.8 2/6 A 1.8 MVAR (STC)	50,132,098.67	6,761,887.27	13,093,034.50	248,430.75	884,729.44	1,255,481.32	122,721.90	72,498,383.85
1T-3F-30 MVA 69/13.8 2/6 A 1.8 MVAR	46,786,493.12	6,762,605.81	13,093,034.50	248,430.75	884,729.44	1,255,481.32	122,721.90	69,153,496.84
1T-3F-30 MVA 69/23 2/4 A 1.8 MVAR	46,079,684.89	6,627,840.23	13,093,034.50	248,430.75	884,729.44	1,178,778.16	122,721.90	68,235,219.87
1T-3F-40 MVA 115/13.8 2/8 A 2.4 MVAR	54,479,434.98	6,897,291.74	13,093,034.50	248,430.75	884,729.44	1,332,184.48	122,721.90	77,057,827.79
1T-3F-40 MVA 115/23 2/6 A 2.4 MVAR	49,843,508.38	6,761,887.27	13,093,034.50	248,430.75	884,729.44	1,255,481.32	122,721.90	72,209,793.56
1T-3F-40 MVA 138/13.8 2/8 A 2.4 MVAR	55,612,164.79	6,897,291.74	13,093,034.50	248,430.75	884,729.44	1,332,184.48	122,721.90	78,190,557.60
1T-3F-40 MVA 69/23 2/6 A 2.4 MVAR	48,606,060.73	6,762,605.81	13,093,034.50	248,430.75	884,729.44	1,255,481.32	122,721.90	70,973,064.45
1T-3F-6.25 MVA 115/13.8 2/4 A 0.6 MVAR	37,248,919.99	6,627,121.69	13,093,034.50	248,430.75	884,729.44	1,178,778.16	122,721.90	59,403,736.43
1T-3F-6.25 MVA 115/23 2/4 A 0.6 MVAR	38,603,764.50	6,627,121.69	13,093,034.50	248,430.75	884,729.44	1,178,778.16	122,721.90	60,758,580.94

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

SUBESTACIONES DE DISTRIBUCIÓN, CON ARREGLO: BARRA PRINCIPAL EN ALTA TENSIÓN Y BARRA PRINCIPAL TABLERO METÁLICO EN MEDIA TENSIÓN, BANCO 1 Y CAPACITORES EN MEDIA TENSIÓN

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

CARACTERÍSTICAS DE LA SUBESTACIÓN	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	OBRA ELECTROMECÁNICA	OBRA CIVIL	DISEÑO DEL PROYECTO	SUPERVISIÓN	PRUEBAS PARA PUESTA EN OPERACIÓN	CONEXIÓN	COSTO TOTAL
1T-3F-6.25 MVA 138/13.8 2/4 A 0.6 MVAR	38,327,350.78	6,627,121.69	13,093,034.50	248,430.75	884,729.44	1,178,778.16	122,721.90	60,482,167.22
1T-3F-6.25 MVA 69/13.8 2/4 A 0.6 MVAR	36,147,739.11	6,627,840.23	13,093,034.50	248,430.75	884,729.44	1,178,778.16	122,721.90	58,303,274.09
1T-3F-6.25 MVA 69/23 2/4 A 0.6 MVAR	36,728,287.28	6,627,840.23	13,093,034.50	248,430.75	884,729.44	1,178,778.16	122,721.90	58,883,822.26
1T-3F-9.375 MVA 115/13.8 2/4 A 0.6 MVAR	37,754,061.56	6,627,121.69	13,093,034.50	248,430.75	884,729.44	1,178,778.16	122,721.90	59,908,878.00
1T-3F-9.375 MVA 115/23 2/4 A 0.6 MVAR	37,921,388.74	6,627,121.69	13,093,034.50	248,430.75	884,729.44	1,178,778.16	122,721.90	60,076,205.18
1T-3F-9.375 MVA 138/13.8 2/4 A 0.6 MVAR	38,447,826.42	6,627,121.69	13,093,034.50	248,430.75	884,729.44	1,178,778.16	122,721.90	60,602,642.86
1T-3F-9.375 MVA 69/13.8 2/4 A 0.6 MVAR	36,264,366.04	6,627,840.23	13,232,706.80	248,430.75	884,729.44	1,178,778.16	122,721.90	58,559,573.32
1T-3F-9.375 MVA 69/23 2/4 A 0.6 MVAR	36,846,080.49	6,627,840.23	13,093,034.50	248,430.75	884,729.44	1,178,778.16	122,721.90	59,001,615.47

NOTAS:

EN ZONAS DE CONTAMINACION APLICAR UN FACTOR DE 1.05 A LOS PRECIOS MOSTRADOS EN LA TABLA.

AMPLIACIÓN DE SUBESTACIONES DE DISTRIBUCIÓN, CON ARREGLO: BARRA PRINCIPAL EN ALTA TENSIÓN Y BARRA PRINCIPAL TABLERO METÁLICO EN MEDIA TENSIÓN, BANCO 2 Y CAPACITORES EN MEDIA TENSIÓN

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

CARACTERÍSTICAS DE LA SUBESTACIÓN	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	OBRA ELECTROMECÁNICA	OBRA CIVIL	DISEÑO DEL PROYECTO	SUPERVISIÓN	PRUEBAS PARA PUESTA EN OPERACIÓN	CONEXIÓN	COSTO TOTAL
1T-3F-20 MVA 115/13.8 0/4 A 1.2 MVAR	29,496,291.74	1,862,011.17	3,287,464.89	248,430.75	750,212.49	666,409.93	73,633.13	36,384,454.10
1T-3F-20 MVA 115/13.8 0/4 A 1.2 MVAR (STC)	32,224,749.72	1,862,011.17	3,287,464.89	248,430.75	750,212.49	666,409.93	73,633.13	39,112,912.08
1T-3F-20 MVA 115/23 0/4 A 1.2 MVAR	29,706,676.48	1,862,011.17	3,287,464.89	248,430.75	750,212.49	666,409.93	73,633.13	36,594,838.84
1T-3F-20 MVA 138/13.8 0/4 A 1.2 MVAR	29,878,456.96	1,862,011.17	3,287,464.89	248,430.75	438,749.65	666,409.93	73,633.13	36,455,156.48
1T-3F-20 MVA 69/13.8 0/4 A 1.2 MVAR	27,493,837.84	1,862,011.17	3,287,464.89	248,430.75	750,212.49	666,409.93	73,633.13	34,382,000.20
1T-3F-20 MVA 69/23 0/4 A 1.2 MVAR	29,230,575.36	1,862,011.17	3,287,464.89	248,430.75	750,212.49	666,409.93	73,633.13	36,118,737.72
1T-3F-30 MVA 115/13.8 0/6 A 1.8 MVAR	35,215,689.52	1,976,013.96	3,287,464.89	248,430.75	750,212.49	727,548.44	73,633.13	42,278,993.18
1T-3F-30 MVA 115/23 0/4 A 1.8 MVAR	33,032,869.05	1,862,011.17	3,287,464.89	248,430.75	750,212.49	666,409.93	73,633.13	39,921,031.41
1T-3F-30 MVA 138/13.8 0/6 A 1.8 MVAR	34,326,285.99	1,996,776.76	3,287,464.89	248,430.75	750,212.49	743,113.08	73,633.13	41,425,917.09
1T-3F-30 MVA 138/13.8 0/6 A 1.8 MVAR (STC)	34,652,799.61	1,976,013.96	3,287,464.89	248,430.75	750,212.49	727,548.44	73,633.13	41,716,103.27
1T-3F-30 MVA 69/13.8 0/6 A 1.8 MVAR	32,702,738.03	1,976,013.96	3,287,464.89	248,430.75	750,212.49	727,548.45	73,633.13	39,766,041.70
1T-3F-30 MVA 69/23 0/4 A 1.8 MVAR	32,499,815.45	1,862,011.17	3,287,464.89	248,430.75	438,749.65	666,409.93	73,633.13	39,076,514.97
1T-3F-30 MVA-115/13.8 0/6 A -1.8 MVAR (STC)	36,794,220.09	1,996,776.76	3,287,464.89	248,430.75	750,212.49	743,113.08	73,633.13	43,893,851.19
1T-3F-40 MVA 115/13.8 0/8 A 2.4 MVAR	39,640,418.15	2,111,418.43	3,287,464.89	248,430.75	750,212.49	804,251.60	73,633.13	46,915,829.44
1T-3F-40 MVA 115/13.8 0/8 A 2.4 MVAR (STC)	40,503,483.49	2,111,418.43	3,287,464.89	248,430.75	750,212.49	804,251.60	73,633.13	47,778,894.78
1T-3F-40 MVA 115/23 0/6 A 2.4 MVAR	35,616,841.34	2,006,132.79	3,287,464.89	248,430.75	750,212.49	749,672.18	73,633.13	42,732,387.57
1T-3F-40 MVA 138/13.8 0/8 A 2.4 MVAR	40,132,865.74	2,111,418.43	3,287,464.89	248,430.75	750,212.49	804,251.60	73,633.13	47,408,277.03
1T-3F-40 MVA 69/23 0/6 A 2.4 MVAR	35,026,191.30	1,996,776.76	3,287,464.89	248,430.75	750,212.49	743,113.09	73,633.13	42,125,822.41
1T-3F-40 MVA 69/23 0/6 A 2.4 MVAR (STC)	38,008,834.96	1,996,776.76	3,287,464.89	248,430.75	750,212.49	743,113.08	73,633.13	45,108,466.06
1T-3F-6.25 MVA 115/13.8 0/4 A 0.6 MVAR	22,980,224.51	1,862,011.17	3,287,464.89	248,430.75	750,212.49	666,409.93	73,633.13	29,868,386.87

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

AMPLIACIÓN DE SUBESTACIONES DE DISTRIBUCIÓN, CON ARREGLO: BARRA PRINCIPAL EN ALTA TENSIÓN Y BARRA PRINCIPAL TABLERO METÁLICO EN MEDIA TENSIÓN, BANCO 2 Y CAPACITORES EN MEDIA TENSIÓN

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

CARACTERÍSTICAS DE LA SUBESTACIÓN	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	OBRA ELECTROMECÁNICA	OBRA CIVIL	DISEÑO DEL PROYECTO	SUPERVISIÓN	PRUEBAS PARA PUESTA EN OPERACIÓN	CONEXIÓN	COSTO TOTAL
1T-3F-6.25 MVA 115/23 0/4 A 0.6 MVAR	24,335,069.02	1,862,011.17	3,287,464.89	248,430.75	750,212.49	666,409.93	73,633.13	31,223,231.38
1T-3F-6.25 MVA 138/13.8 0/4 A 0.6 MVAR	23,414,969.11	1,862,011.17	3,287,464.89	248,430.75	750,212.49	666,409.93	73,633.13	30,303,131.47
1T-3F-6.25 MVA 69/13.8 0/4 A 0.6 MVAR	22,567,869.67	1,862,011.17	3,287,464.89	248,430.75	750,212.49	666,409.93	73,633.13	29,456,032.03
1T-3F-6.25 MVA 69/23 0/4 A 0.6 MVAR	23,148,417.84	1,862,011.17	3,287,464.89	248,430.75	750,212.49	666,409.93	73,633.13	30,036,580.20
1T-3F-9.375 MVA 115/13.8 0/4 A 0.6 MVAR	23,485,366.09	1,862,011.17	3,287,464.89	248,430.75	438,749.65	666,409.93	73,633.13	30,062,065.61
1T-3F-9.375 MVA 115/23 0/4 A 0.6 MVAR	23,652,693.27	1,862,011.17	3,287,464.89	248,430.75	750,212.49	666,409.93	73,633.13	30,540,855.63
1T-3F-9.375 MVA 138/13.8 0/4 A 0.6 MVAR	23,535,444.75	1,862,011.17	3,287,464.89	248,430.75	750,212.49	666,409.93	73,633.13	30,423,607.11
1T-3F-9.375 MVA 69/13.8 0/4 A 0.6 MVAR	22,684,496.61	1,862,011.17	3,427,137.20	248,430.75	750,212.49	666,409.93	73,633.13	29,712,331.28
1T-3F-9.375 MVA 69/23 0/4 A 0.6 MVAR	23,266,211.05	1,862,011.17	3,287,464.89	248,430.75	750,212.49	666,409.93	73,633.13	30,154,373.41

NOTAS:

EN ZONAS DE CONTAMINACION APLICAR UN FACTOR DE 1.05 A LOS PRECIOS MOSTRADOS EN LA TABLA.

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

SUBESTACIONES DE DISTRIBUCIÓN, CON ARREGLO: ANILLO EN ALTA TENSIÓN Y BARRA PRINCIPAL TABLERO METÁLICO EN MEDIA TENSIÓN, BANCO 1 Y CAPACITORES EN MEDIA TENSIÓN

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

CARACTERÍSTICAS DE LA SUBESTACIÓN	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	OBRA ELECTROMECÁNICA	OBRA CIVIL	DISEÑO DEL PROYECTO	SUPERVISIÓN	PRUEBAS PARA PUESTA EN OPERACIÓN	CONEXIÓN	COSTO TOTAL
1T-3F-20 MVA 115/13.8 2/4 A 1.2 MVAR	43,721,120.73	6,727,097.64	17,178,514.71	248,430.75	884,729.44	1,193,745.59	122,721.90	70,076,360.76
1T-3F-20 MVA 115/13.8 2/4 A 1.2 MVAR (STC)	46,449,578.71	6,727,097.64	17,178,514.71	248,430.75	884,729.44	1,193,745.59	122,721.90	72,804,818.74
1T-3F-20 MVA 115/23 2/4 A 1.2 MVAR	43,931,505.47	6,727,097.64	17,178,514.71	248,430.75	884,729.44	1,193,745.59	122,721.90	70,286,745.50
1T-3F-20 MVA 138/13.8 2/4 A 1.2 MVAR	45,014,105.58	6,727,097.64	17,178,514.71	248,430.75	884,729.44	1,193,745.59	122,721.90	71,369,345.61
1T-3F-20 MVA 69/13.8 2/4 A 1.2 MVAR	41,069,418.72	6,727,959.88	17,178,514.71	248,430.75	884,729.44	1,193,745.59	122,721.90	67,425,520.99
1T-3F-20 MVA 69/23 2/4 A 1.2 MVAR	42,806,156.24	6,727,959.88	17,178,514.71	248,430.75	884,729.44	1,193,745.59	122,721.90	69,162,258.51
1T-3F-30 MVA 115/13.8 2/6 A 1.8 MVAR	50,016,820.00	6,863,462.93	17,178,514.71	248,430.75	884,729.44	1,271,831.17	122,721.90	76,586,510.90
1T-3F-30 MVA 115/13.8 2/6 A 1.8 MVAR (STC)	51,025,029.21	6,863,462.93	17,178,514.71	248,430.75	884,729.44	1,271,831.17	122,721.90	77,594,720.11
1T-3F-30 MVA 115/23 2/4 A 1.8 MVAR	47,257,698.04	6,727,097.64	17,178,514.71	248,430.75	884,729.44	1,193,745.59	122,721.90	73,612,938.07
1T-3F-30 MVA 138/13.8 2/6 A 1.8 MVAR	49,467,914.74	6,863,462.93	17,178,514.71	248,430.75	884,729.44	1,271,831.17	122,721.90	76,037,605.64
1T-3F-30 MVA 138/13.8 2/6 A 1.8 MVAR (STC)	50,361,345.75	6,863,462.93	17,178,514.71	248,430.75	884,729.44	1,271,831.17	122,721.90	76,931,036.65
1T-3F-30 MVA 69/13.8 2/6 A 1.8 MVAR	46,788,184.68	6,864,325.17	17,178,514.71	248,430.75	884,729.44	1,271,831.17	122,721.90	73,358,737.82
1T-3F-30 MVA 69/23 2/4 A 1.8 MVAR	46,075,396.33	6,727,959.88	17,178,514.71	248,430.75	884,729.44	1,193,745.59	122,721.90	72,431,498.60
1T-3F-40 MVA 115/13.8 2/8 A 2.4 MVAR	54,441,548.62	6,998,867.39	17,178,514.71	248,430.75	884,729.44	1,348,534.33	122,721.90	81,223,347.14
1T-3F-40 MVA 115/13.8 2/8 A 2.4 MVAR (STC)	55,304,613.96	6,998,867.39	17,178,514.71	248,430.75	884,729.44	1,348,534.33	122,721.90	82,086,412.48
1T-3F-40 MVA 115/23 2/6 A 2.4 MVAR	49,805,622.02	6,863,462.93	17,178,514.71	248,430.75	884,729.44	1,271,831.17	122,721.90	76,375,312.92
1T-3F-40 MVA 138/13.8 2/8 A 2.4 MVAR	55,841,411.87	6,998,867.39	17,178,514.71	248,430.75	884,729.44	1,348,534.33	122,721.90	82,623,210.39
1T-3F-40 MVA 69/23 2/6 A 2.4 MVAR	48,607,752.30	6,864,325.17	17,178,514.71	248,430.75	884,729.44	1,271,831.17	122,721.90	75,178,305.44
1T-3F-40 MVA 69/23 2/6 A 2.4 MVAR (STC)	51,590,395.96	6,864,325.17	17,178,514.71	248,430.75	884,729.44	1,271,831.17	122,721.90	78,160,949.10

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

SUBESTACIONES DE DISTRIBUCIÓN, CON ARREGLO: ANILLO EN ALTA TENSIÓN Y BARRA PRINCIPAL TABLERO METÁLICO EN MEDIA TENSIÓN, BANCO 1 Y CAPACITORES EN MEDIA TENSIÓN

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

CARACTERÍSTICAS DE LA SUBESTACIÓN	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	OBRA ELECTROMECÁNICA	OBRA CIVIL	DISEÑO DEL PROYECTO	SUPERVISIÓN	PRUEBAS PARA PUESTA EN OPERACIÓN	CONEXIÓN	COSTO TOTAL
1T-3F-6.25 MVA 115/13.8 2/4 A 0.6 MVAR	37,205,053.51	6,727,097.64	17,178,514.71	248,430.75	884,729.44	1,193,745.59	122,721.90	63,560,293.54
1T-3F-6.25 MVA 115/23 2/4 A 0.6 MVAR	38,559,898.02	6,727,097.64	17,178,514.71	248,430.75	884,729.44	1,193,745.59	122,721.90	64,915,138.05
1T-3F-6.25 MVA 138/13.8 2/4 A 0.6 MVAR	38,550,617.74	6,727,097.64	17,178,514.71	248,430.75	884,729.44	1,193,745.59	122,721.90	64,905,857.77
1T-3F-6.25 MVA 69/13.8 2/4 A 0.6 MVAR	36,143,450.55	6,727,959.88	17,178,514.71	248,430.75	884,729.44	1,193,745.59	122,721.90	62,499,552.82
1T-3F-6.25 MVA 69/23 2/4 A 0.6 MVAR	36,723,998.72	6,727,959.88	17,178,514.71	248,430.75	884,729.44	1,193,745.59	122,721.90	63,080,100.99
1T-3F-9.375 MVA 115/13.8 2/4 A 0.6 MVAR	37,710,195.08	6,727,097.64	17,178,514.71	248,430.75	884,729.44	1,193,745.59	122,721.90	64,065,435.11
1T-3F-9.375 MVA 115/23 2/4 A 0.6 MVAR	37,877,522.26	6,727,097.64	17,178,514.71	248,430.75	884,729.44	1,193,745.59	122,721.90	64,232,762.29
1T-3F-9.375 MVA 138/13.8 2/4 A 0.6 MVAR	38,671,093.37	6,727,097.64	17,178,514.71	248,430.75	884,729.44	1,193,745.59	122,721.90	65,026,333.40
1T-3F-9.375 MVA 69/13.8 2/4 A 0.6 MVAR	36,260,077.48	6,727,959.88	17,318,187.02	248,430.75	884,729.44	1,193,745.59	122,721.90	62,755,852.06
1T-3F-9.375 MVA 69/23 2/4 A 0.6 MVAR	36,841,791.93	6,727,959.88	17,178,514.71	248,430.75	884,729.44	1,193,745.59	122,721.90	63,197,894.20

NOTAS:

EN ZONAS DE CONTAMINACION APLICAR UN FACTOR DE 1.05 A LOS PRECIOS MOSTRADOS EN LA TABLA.

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

AMPLIACIÓN DE SUBESTACIONES DE DISTRIBUCIÓN, CON ARREGLO: ANILLO EN ALTA TENSIÓN Y BARRA PRINCIPAL TABLERO METÁLICO EN MEDIA TENSIÓN, BANCO 2 Y CAPACITORES EN MEDIA TENSIÓN

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

CARACTERÍSTICAS DE LA SUBESTACIÓN	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	OBRA ELECTROMECÁNICA	OBRA CIVIL	DISEÑO DEL PROYECTO	SUPERVISIÓN	PRUEBAS PARA PUESTA EN OPERACIÓN	CONEXIÓN	COSTO TOTAL
1T-3F-20 MVA 115/13.8 0/4 A 1.2 MVAR	29,368,119.67	1,824,793.40	2,354,770.44	248,430.75	1,061,675.33	667,975.36	73,633.13	35,599,398.08
1T-3F-20 MVA 115/13.8 0/4 A 1.2 MVAR (STC)	32,096,577.65	1,824,793.40	2,354,770.44	248,430.75	1,061,675.33	667,975.36	73,633.13	38,327,856.06
1T-3F-20 MVA 115/23 0/4 A 1.2 MVAR	29,578,504.41	1,824,793.40	2,354,770.44	248,430.75	1,061,675.33	667,975.36	73,633.13	35,809,782.82
1T-3F-20 MVA 138/13.8 0/4 A 1.2 MVAR	29,695,590.78	1,824,793.40	2,354,770.44	248,430.75	1,061,675.33	667,975.36	73,633.13	35,926,869.19
1T-3F-20 MVA 69/13.8 0/4 A 1.2 MVAR	27,395,343.98	1,824,793.40	2,354,770.44	248,430.75	1,061,675.33	667,975.36	73,633.13	33,626,622.39
1T-3F-20 MVA 69/23 0/4 A 1.2 MVAR	29,132,081.49	1,824,793.40	2,354,770.44	248,430.75	1,061,675.33	667,975.36	73,633.13	35,363,359.90
1T-3F-30 MVA 115/13.8 0/6 A 1.8 MVAR	35,657,838.82	1,959,558.98	2,354,770.44	248,430.75	1,061,675.33	744,678.52	73,633.13	42,100,585.97
1T-3F-30 MVA 115/13.8 0/6 A 1.8 MVAR (STC)	36,666,048.03	1,959,558.98	2,354,770.44	248,430.75	1,061,675.33	744,678.52	73,633.13	43,108,795.18
1T-3F-30 MVA 115/23 0/4 A 1.8 MVAR	32,904,696.98	1,824,793.40	2,354,770.44	248,430.75	1,061,675.33	667,975.36	73,633.13	39,135,975.39
1T-3F-30 MVA 138/13.8 0/6 A 1.8 MVAR	34,143,419.81	1,959,558.98	2,354,770.44	248,430.75	1,061,675.33	744,678.52	73,633.13	40,586,166.96
1T-3F-30 MVA 138/13.8 0/6 A 1.8 MVAR (STC)	35,036,850.82	1,959,558.98	2,354,770.44	248,430.75	1,061,675.33	744,678.52	73,633.13	41,479,597.97
1T-3F-30 MVA 69/13.8 0/6 A 1.8 MVAR	33,108,129.82	1,959,558.98	2,354,770.44	248,430.75	1,061,675.33	744,678.52	73,633.13	39,550,876.97
1T-3F-30 MVA 69/23 0/4 A 1.8 MVAR	32,401,321.59	1,824,793.40	2,354,770.44	248,430.75	1,061,675.33	667,975.36	73,633.13	38,632,600.00
1T-3F-40 MVA 115/13.8 0/8 A 2.4 MVAR	40,082,567.44	2,094,963.45	2,354,770.44	248,430.75	1,061,675.33	821,381.68	73,633.13	46,737,422.22
1T-3F-40 MVA 115/13.8 0/8 A 2.4 MVAR (STC)	40,945,632.78	2,094,963.45	2,354,770.44	248,430.75	1,061,675.33	821,381.68	73,633.13	47,600,487.56
1T-3F-40 MVA 115/23 0/6 A 2.4 MVAR	35,446,640.83	1,959,558.98	2,354,770.44	248,430.75	1,061,675.33	744,678.52	73,633.13	41,889,387.98
1T-3F-40 MVA 138/13.8 0/8 A 2.4 MVAR	40,516,916.95	2,094,963.45	2,354,770.44	248,430.75	1,061,675.33	821,381.68	73,633.13	47,171,771.73
1T-3F-40 MVA 69/23 0/6 A 2.4 MVAR	34,927,697.43	1,959,558.98	2,354,770.44	248,430.75	1,061,675.33	744,678.52	73,633.13	41,370,444.58
1T-3F-40 MVA 69/23 0/6 A 2.4 MVAR (STC)	37,910,341.09	1,959,558.98	2,354,770.44	248,430.75	1,061,675.33	744,678.52	73,633.13	44,353,088.24
1T-3F-6.25 MVA 115/13.8 0/4 A 0.6 MVAR	22,852,052.45	1,824,793.40	2,354,770.44	248,430.75	1,061,675.33	667,975.36	73,633.13	29,083,330.86

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

AMPLIACIÓN DE SUBESTACIONES DE DISTRIBUCIÓN, CON ARREGLO: ANILLO EN ALTA TENSIÓN Y BARRA PRINCIPAL TABLERO METÁLICO EN MEDIA TENSIÓN, BANCO 2 Y CAPACITORES EN MEDIA TENSIÓN

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

CARACTERÍSTICAS DE LA SUBESTACIÓN	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	OBRA ELECTROMECÁNICA	OBRA CIVIL	DISEÑO DEL PROYECTO	SUPERVISIÓN	PRUEBAS PARA PUESTA EN OPERACIÓN	CONEXIÓN	COSTO TOTAL
1T-3F-6.25 MVA 115/23 0/4 A 0.6 MVAR	24,206,896.96	1,824,793.40	2,354,770.44	248,430.75	1,061,675.33	667,975.36	73,633.13	30,438,175.37
1T-3F-6.25 MVA 138/13.8 0/4 A 0.6 MVAR	23,232,102.94	1,824,793.40	2,354,770.44	248,430.75	1,061,675.33	667,975.36	73,633.13	29,463,381.35
1T-3F-6.25 MVA 69/13.8 0/4 A 0.6 MVAR	22,469,375.81	1,824,793.40	2,354,770.44	248,430.75	1,061,675.33	667,975.36	73,633.13	28,700,654.22
1T-3F-6.25 MVA 69/23 0/4 A 0.6 MVAR	23,049,923.98	1,824,793.40	2,354,770.44	248,430.75	1,061,675.33	667,975.36	73,633.13	29,281,202.39
1T-3F-9.375 MVA 115/13.8 0/4 A 0.6 MVAR	23,357,194.02	1,824,793.40	2,354,770.44	248,430.75	1,061,675.33	667,975.36	73,633.13	29,588,472.43
1T-3F-9.375 MVA 115/23 0/4 A 0.6 MVAR	23,524,521.20	1,824,793.40	2,354,770.44	248,430.75	1,061,675.33	667,975.36	73,633.13	29,755,799.61
1T-3F-9.375 MVA 138/13.8 0/4 A 0.6 MVAR	23,352,578.57	1,824,793.40	2,354,770.44	248,430.75	1,061,675.33	667,975.36	73,633.13	29,583,856.98
1T-3F-9.375 MVA 69/13.8 0/4 A 0.6 MVAR	22,586,002.74	1,824,793.40	2,494,442.75	248,430.75	1,061,675.33	667,975.36	73,633.13	28,956,953.46
1T-3F-9.375 MVA 69/23 0/4 A 0.6 MVAR	23,167,717.19	1,824,793.40	2,354,770.44	248,430.75	1,061,675.33	667,975.36	73,633.13	29,398,995.60

NOTAS:

EN ZONAS DE CONTAMINACION APLICAR UN FACTOR DE 1.05 A LOS PRECIOS MOSTRADOS EN LA TABLA.

SUBESTACIONES DE DISTRIBUCIÓN, CON ARREGLO: BARRA PRINCIPAL - BARRA DE TRANSFERENCIA EN ALTA TENSIÓN Y BARRA PRINCIPAL TABLERO METÁLICO EN MEDIA TENSIÓN, BANCO 1 Y CAPACITORES DE MEDIA TENSIÓN

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

CARACTERÍSTICAS DE LA SUBESTACIÓN	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	OBRA ELECTROMECÁNICA	OBRA CIVIL	DISEÑO DEL PROYECTO	SUPERVISIÓN	PRUEBAS PARA PUESTA EN OPERACIÓN	CONEXIÓN	COSTO TOTAL
1T-3F-20 MVA 115/13.8 2/4 A 1.2 MVAR	47,609,166.82	7,452,422.32	14,663,027.68	248,430.75	1,040,460.86	1,320,710.11	122,721.90	72,456,940.44
1T-3F-20 MVA 115/13.8 2/4 A 1.2 MVAR (STC)	50,337,624.80	7,452,422.32	14,663,027.68	248,430.75	1,040,460.86	1,320,710.11	122,721.90	75,185,398.42
1T-3F-20 MVA 115/23 2/4 A 1.2 MVAR	47,819,551.56	7,452,422.32	14,663,027.68	248,430.75	1,040,460.86	1,320,710.11	122,721.90	72,667,325.18
1T-3F-20 MVA 138/13.8 2/4 A 1.2 MVAR	48,470,309.97	7,451,128.95	14,663,027.68	248,430.75	1,040,460.86	1,320,710.11	122,721.90	73,316,790.22
1T-3F-20 MVA 69/13.8 2/4 A 1.2 MVAR	45,633,109.34	7,453,140.86	14,663,027.68	248,430.75	1,040,460.86	1,320,710.11	122,721.90	70,481,601.50
1T-3F-20 MVA 69/23 2/4 A 1.2 MVAR	47,369,846.85	7,453,140.86	14,663,027.68	248,430.75	1,040,460.86	1,320,710.11	122,721.90	72,218,339.01
1T-3F-30 MVA 115/13.8 2/6 A 1.8 MVAR	53,904,866.08	7,588,787.61	14,663,027.68	248,430.75	1,040,460.86	1,398,795.68	122,721.90	78,967,090.56
1T-3F-30 MVA 115/13.8 2/6 A 1.8 MVAR (STC)	54,913,075.30	7,588,787.61	14,663,027.68	248,430.75	1,040,460.86	1,398,795.68	122,721.90	79,975,299.78
1T-3F-30 MVA 115/23 2/4 A 1.8 MVAR	51,145,744.13	7,452,422.32	14,663,027.68	248,430.75	1,040,460.86	1,320,710.11	122,721.90	75,993,517.75
1T-3F-30 MVA 138/13.8 2/6 A 1.8 MVAR	52,924,119.12	7,587,494.24	14,663,027.68	248,430.75	1,040,460.86	1,398,795.68	122,721.90	77,985,050.23
1T-3F-30 MVA 138/13.8 2/6 A 1.8 MVAR (STC)	53,817,550.13	7,587,494.24	14,663,027.68	248,430.75	1,040,460.86	1,398,795.68	122,721.90	78,878,481.24
1T-3F-30 MVA 69/13.8 2/6 A 1.8 MVAR	51,351,875.30	7,589,506.15	14,663,027.68	248,430.75	1,040,460.86	1,398,795.68	122,721.90	76,414,818.32
1T-3F-30 MVA 69/23 2/4 A 1.8 MVAR	50,639,086.95	7,453,140.86	14,663,027.68	248,430.75	1,040,460.86	1,320,710.11	122,721.90	75,487,579.11
1T-3F-40 MVA 115/13.8 2/8 A 1.8 MVAR (STC)	59,192,660.04	7,724,192.08	14,663,027.68	248,430.75	1,040,460.86	1,475,498.84	122,721.90	84,466,992.15
1T-3F-40 MVA 115/13.8 2/8 A 2.4 MVAR	58,329,594.70	7,724,192.08	14,663,027.68	248,430.75	1,040,460.86	1,475,498.84	122,721.90	83,603,926.81
1T-3F-40 MVA 115/23 2/6 A 2.4 MVAR	53,693,668.10	7,588,787.61	14,663,027.68	248,430.75	1,040,460.86	1,398,795.68	122,721.90	78,755,892.58
1T-3F-40 MVA 138/13.8 2/8 A 2.4 MVAR	59,297,616.26	7,722,898.71	14,663,027.68	248,430.75	1,351,923.70	1,475,498.84	122,721.90	84,882,117.84
1T-3F-40 MVA 69/23 2/6 A 2.4 MVAR	53,171,442.92	7,589,506.15	14,663,027.68	248,430.75	1,040,460.86	1,398,795.68	122,721.90	78,234,385.94
1T-3F-40 MVA 69/23 2/6 A 2.4 MVAR (STC)	56,154,086.58	7,589,506.15	14,663,027.68	248,430.75	1,040,460.86	1,398,795.68	122,721.90	81,217,029.60
1T-3F-6.25 MVA 115/13.8 2/4 A 0.6 MVAR	41,093,099.59	7,452,422.32	14,663,027.68	248,430.75	1,040,460.86	1,320,710.11	122,721.90	65,940,873.21

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

SUBESTACIONES DE DISTRIBUCIÓN, CON ARREGLO: BARRA PRINCIPAL - BARRA DE TRANSFERENCIA EN ALTA TENSIÓN Y BARRA PRINCIPAL TABLERO METÁLICO EN MEDIA TENSIÓN, BANCO 1 Y CAPACITORES DE MEDIA TENSIÓN

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

CARACTERÍSTICAS DE LA SUBESTACIÓN	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	OBRA ELECTROMECÁNICA	OBRA CIVIL	DISEÑO DEL PROYECTO	SUPERVISIÓN	PRUEBAS PARA PUESTA EN OPERACIÓN	CONEXIÓN	COSTO TOTAL
1T-3F-6.25 MVA 115/23 2/4 A 0.6 MVAR	42,447,944.10	7,452,422.32	14,663,027.68	248,430.75	1,040,460.86	1,320,710.11	122,721.90	67,295,717.72
1T-3F-6.25 MVA 138/13.8 2/4 A 0.6 MVAR	42,006,822.12	7,451,128.95	14,663,027.68	248,430.75	1,040,460.86	1,320,710.11	122,721.90	66,853,302.37
1T-3F-6.25 MVA 69/13.8 2/4 A 0.6 MVAR	40,707,141.17	7,453,140.86	14,663,027.68	248,430.75	1,040,460.86	1,320,710.11	122,721.90	65,555,633.33
1T-3F-6.25 MVA 69/23 2/4 A 0.6 MVAR	41,287,689.34	7,453,140.86	14,663,027.68	248,430.75	1,040,460.86	1,320,710.11	122,721.90	66,136,181.50
1T-3F-9.375 MVA 115/13.8 2/4 A 0.6 MVAR	41,598,241.16	7,452,422.32	14,663,027.68	248,430.75	1,040,460.86	1,320,710.11	122,721.90	66,446,014.78
1T-3F-9.375 MVA 115/23 2/4 A 0.6 MVAR	41,765,568.34	7,452,422.32	14,663,027.68	248,430.75	1,040,460.86	1,320,710.11	122,721.90	66,613,341.96
1T-3F-9.375 MVA 138/13.8 2/4 A 0.6 MVAR	42,127,297.76	7,451,128.95	14,663,027.68	248,430.75	1,040,460.86	1,320,710.11	122,721.90	66,973,778.01
1T-3F-9.375 MVA 69/13.8 2/4 A 0.6 MVAR	40,823,768.10	7,453,140.86	14,802,699.98	248,430.75	1,040,460.86	1,320,710.11	122,721.90	65,811,932.56
1T-3F-9.375 MVA 69/23 2/4 A 0.6 MVAR	41,405,482.55	7,453,140.86	14,663,027.68	248,430.75	1,040,460.86	1,320,710.11	122,721.90	66,253,974.71

NOTAS:

EN ZONAS DE CONTAMINACION APLICAR UN FACTOR DE 1.05 A LOS PRECIOS MOSTRADOS EN LA TABLA.

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

AMPLIACIÓN DE SUBESTACIONES DE DISTRIBUCIÓN, CON ARREGLO: BARRA PRINCIPAL - BARRA DE TRANSFERENCIA EN ALTA TENSIÓN Y BARRA PRINCIPAL TABLERO METÁLICO EN MEDIA TENSIÓN, BANCO 2 Y CAPACITORES DE MEDIA TENSIÓN

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

CARACTERÍSTICAS DE LA SUBESTACIÓN	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	OBRA ELECTROMECÁNICA	OBRA CIVIL	DISEÑO DEL PROYECTO	SUPERVISIÓN	PRUEBAS PARA PUESTA EN OPERACIÓN	CONEXIÓN	COSTO TOTAL
1T-3F-20 MVA 115/13.8 0/4 A 1.2 MVAR	30,204,610.21	2,229,847.68	3,573,760.55	248,430.75	438,749.65	708,526.04	73,633.13	37,477,558.01
1T-3F-20 MVA 115/13.8 0/4 A 1.2 MVAR (STC)	32,933,068.19	2,229,847.68	3,573,760.55	248,430.75	438,749.65	708,526.04	73,633.13	40,206,015.99
1T-3F-20 MVA 115/23 0/4 A 1.2 MVAR	30,400,228.43	2,222,032.08	3,573,760.55	248,430.75	438,749.65	707,500.42	73,633.13	37,664,335.01
1T-3F-20 MVA 138/13.8 0/4 A 1.2 MVAR	30,519,688.95	2,229,416.55	3,573,760.55	248,430.75	438,749.65	708,526.04	73,633.13	37,792,205.62
1T-3F-20 MVA 69/13.8 0/4 A 1.2 MVAR	28,517,456.26	2,128,480.93	3,573,760.55	248,430.75	438,749.65	703,965.64	73,633.13	35,684,476.91
1T-3F-20 MVA 69/23 0/4 A 1.2 MVAR	30,254,193.78	2,128,480.93	3,573,760.55	248,430.75	438,749.65	703,965.64	73,633.13	37,421,214.43
1T-3F-30 MVA 115/13.8 0/6 A 1.8 MVAR	36,494,329.35	2,364,613.26	3,573,760.55	248,430.75	438,749.65	785,229.20	73,633.13	43,978,745.89
1T-3F-30 MVA 115/13.8 0/6 A 1.8 MVAR (STC)	37,502,538.57	2,364,613.26	3,573,760.55	248,430.75	438,749.65	785,229.20	73,633.13	44,986,955.11
1T-3F-30 MVA 115/23 0/4 A 1.8 MVAR	33,741,187.52	2,229,847.68	3,573,760.55	248,430.75	438,749.65	708,526.04	73,633.13	41,014,135.32
1T-3F-30 MVA 138/13.8 0/6 A 1.8 MVAR	34,967,517.98	2,364,182.14	3,573,760.55	248,430.75	438,749.65	785,229.20	73,633.13	42,451,503.40
1T-3F-30 MVA 138/13.8 2/6 A 1.8 MVAR (STC)	35,860,948.99	2,364,182.14	3,573,760.55	248,430.75	438,749.65	785,229.20	73,633.13	43,344,934.41
1T-3F-30 MVA 69/13.8 0/6 A 1.8 MVAR	34,253,523.64	2,263,246.51	3,573,760.55	248,430.75	438,749.65	780,668.80	73,633.13	41,632,013.03
1T-3F-30 MVA 69/23 0/4 A 1.8 MVAR	33,523,433.88	2,128,480.93	3,573,760.55	248,430.75	438,749.65	703,965.64	73,633.13	40,690,454.53
1T-3F-40 MVA 115/13.8 0/8 A 2.4 MVAR	40,919,057.98	2,500,017.73	3,573,760.55	248,430.75	438,749.65	861,932.36	73,633.13	48,615,582.15
1T-3F-40 MVA 115/13.8 0/8 A 2.4 MVAR (STC)	41,782,123.32	2,500,017.73	3,573,760.55	248,430.75	438,749.65	861,932.36	73,633.13	49,478,647.49
1T-3F-40 MVA 115/23 0/6 A 2.4 MVAR	36,283,131.37	2,364,613.26	3,573,760.55	248,430.75	438,749.65	785,229.20	73,633.13	43,767,547.91
1T-3F-40 MVA 138/13.8 0/8 A 2.4 MVAR	41,341,015.12	2,499,586.61	3,573,760.55	248,430.75	438,749.65	861,932.36	73,633.13	49,037,108.17
1T-3F-40 MVA 69/23 0/6 A 2.4 MVAR	36,073,091.26	2,263,246.51	3,573,760.55	248,430.75	438,749.65	780,668.80	73,633.13	43,451,580.65
1T-3F-40 MVA 69/23 0/6 A 2.4 MVAR (STC)	39,055,734.92	2,263,246.51	3,573,760.55	248,430.75	438,749.65	780,668.80	73,633.13	46,434,224.31
1T-3F-6.25 MVA 115/13.8 0/4 A 0.6 MVAR	23,688,542.99	2,229,847.68	3,573,760.55	248,430.75	438,749.65	708,526.04	73,633.13	30,961,490.79

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

AMPLIACIÓN DE SUBESTACIONES DE DISTRIBUCIÓN, CON ARREGLO: BARRA PRINCIPAL - BARRA DE TRANSFERENCIA EN ALTA TENSIÓN Y BARRA PRINCIPAL TABLERO METÁLICO EN MEDIA TENSIÓN, BANCO 2 Y CAPACITORES DE MEDIA TENSIÓN

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

CARACTERÍSTICAS DE LA SUBESTACIÓN	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	OBRA ELECTROMECÁNICA	OBRA CIVIL	DISEÑO DEL PROYECTO	SUPERVISIÓN	PRUEBAS PARA PUESTA EN OPERACIÓN	CONEXIÓN	COSTO TOTAL
1T-3F-6.25 MVA 115/23 0/4 A 0.6 MVAR	25,043,387.49	2,229,847.68	3,573,760.55	248,430.75	438,749.65	708,526.04	73,633.13	32,316,335.29
1T-3F-6.25 MVA 138/13.8 0/4 A 0.6 MVAR	24,056,201.11	2,229,416.55	3,573,760.55	248,430.75	438,749.65	708,526.04	73,633.13	31,328,717.78
1T-3F-6.25 MVA 69/13.8 0/4 A 0.6 MVAR	23,591,488.09	2,128,480.93	3,573,760.55	248,430.75	438,749.65	703,965.64	73,633.13	30,758,508.74
1T-3F-6.25 MVA 69/23 0/4 A 0.6 MVAR	24,172,036.26	2,128,480.93	3,573,760.55	248,430.75	438,749.65	703,965.64	73,633.13	31,339,056.91
1T-3F-9.375 MVA 115/13.8 0/4 A 0.6 MVAR	24,193,684.56	2,229,847.68	3,573,760.55	248,430.75	438,749.65	708,526.04	73,633.13	31,466,632.36
1T-3F-9.375 MVA 115/23 0/4 A 0.6 MVAR	24,361,011.74	2,229,847.68	3,573,760.55	248,430.75	438,749.65	708,526.04	73,633.13	31,633,959.54
1T-3F-9.375 MVA 138/13.8 0/4 A 0.6 MVAR	24,176,676.74	2,229,416.55	3,573,760.55	248,430.75	438,749.65	708,526.04	73,633.13	31,449,193.41
1T-3F-9.375 MVA 69/13.8 0/4 A 0.6 MVAR	23,708,115.03	2,128,480.93	3,713,432.86	248,430.75	438,749.65	703,965.64	73,633.13	31,014,807.99
1T-3F-9.375 MVA 69/23 0/4 A 0.6 MVAR	24,289,829.47	2,128,480.93	3,573,760.55	248,430.75	438,749.65	703,965.64	73,633.13	31,456,850.12

NOTAS:

EN ZONAS DE CONTAMINACION APLICAR UN FACTOR DE 1.05 A LOS PRECIOS MOSTRADOS EN LA TABLA.

SUBESTACIONES DE DISTRIBUCIÓN, CON ARREGLO: BARRA PRINCIPAL - BARRA DE TRANSFERENCIA EN ALTA TENSIÓN Y BARRA PRINCIPAL - BARRA DE TRANSFERENCIA NORMALIZADA EN MEDIA TENSIÓN, BANCO 1 Y CAPACITORES EN MEDIA TENSIÓN

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

CARACTERÍSTICAS DE LA SUBESTACIÓN	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	OBRA ELECTROMECÁNICA	OBRA CIVIL	DISEÑO DEL PROYECTO	SUPERVISIÓN	PRUEBAS PARA PUESTA EN OPERACIÓN	CONEXIÓN	COSTO TOTAL
1T-3F-20 MVA 115/34.5 2/4 A 1.2 MVAR	47,181,714.40	8,165,616.87	13,403,577.90	496,861.50	1,188,962.15	1,422,774.60	122,721.90	71,982,229.32
1T-3F-20 MVA 138/34.5 2/4 A 1.2 MVAR	48,039,493.10	8,164,323.50	13,403,577.90	496,861.50	1,188,962.15	1,422,774.60	122,721.90	72,838,714.65
1T-3F-20 MVA 69/34.5 2/4 A 1.2 MVAR	46,802,616.08	8,166,335.41	13,403,577.90	496,861.50	1,188,962.15	1,422,774.60	122,721.90	71,603,849.54
1T-3F-30 MVA 115/34.5 2/4 A 1.8 MVAR	51,047,694.21	8,165,616.87	13,403,577.90	496,861.50	1,188,962.15	1,422,774.60	122,721.90	75,848,209.13
1T-3F-30 MVA 138/34.5 2/4 A 1.8 MVAR	52,063,337.70	8,164,323.50	13,403,577.90	496,861.50	1,188,962.15	1,422,774.60	122,721.90	76,862,559.25
1T-3F-30 MVA 69/34.5 2/4 A 1.8 MVAR	50,632,541.83	8,166,335.41	13,403,577.90	496,861.50	1,188,962.15	1,422,774.60	122,721.90	75,433,775.29
1T-3F-30 MVA-115/34.5 2/4 A-1.8 MVAR (STC)	52,062,802.21	8,165,616.87	13,403,577.90	496,861.50	1,188,962.15	1,422,774.60	122,721.90	76,863,317.13
1T-3F-40 MVA 115/34.5 2/6 A 2.4 MVAR	55,213,471.05	8,570,914.24	13,446,545.66	496,861.50	1,188,962.15	1,580,508.66	122,721.90	80,619,985.16
1T-3F-40 MVA 138/34.5 2/6 A 2.4 MVAR	56,238,969.95	8,569,620.87	13,446,545.66	496,861.50	1,188,962.15	1,580,508.66	122,721.90	81,644,190.69
1T-3F-40 MVA 69/34.5 2/6 A 2.4 MVAR	54,788,463.26	8,571,632.78	13,446,545.66	496,861.50	1,188,962.15	1,580,508.66	122,721.90	80,195,695.91
1T-3F-6.25 MVA 115/34.5 2/4 A 0.6 MVAR	40,808,501.78	8,165,616.87	13,403,577.90	496,861.50	1,188,962.15	1,422,774.60	122,721.90	65,609,016.70
1T-3F-6.25 MVA 138/34.5 2/4 A 0.6 MVAR	41,730,028.48	8,164,323.50	13,403,577.90	496,861.50	1,188,962.15	1,422,774.60	122,721.90	66,529,250.03
1T-3F-6.25 MVA 69/34.5 2/4 A 0.6 MVAR	40,487,466.18	8,166,335.41	13,403,577.90	496,861.50	1,188,962.15	1,422,774.60	122,721.90	65,288,699.64
1T-3F-9.375 MVA 115/34.5 2/4 A 0.6 MVAR	40,945,385.05	8,165,616.87	13,403,577.90	496,861.50	1,188,962.15	1,422,774.60	122,721.90	65,745,899.97
1T-3F-9.375 MVA 138/34.5 2/4 A 0.6 MVAR	41,730,028.48	8,164,323.50	13,403,577.90	496,861.50	1,188,962.15	1,422,774.60	122,721.90	66,529,250.03
1T-3F-9.375 MVA 69/34.5 2/4 A 0.6 MVAR	40,623,020.50	8,166,335.41	13,403,577.90	496,861.50	1,188,962.15	1,422,774.60	122,721.90	65,424,253.96

NOTAS:

EN ZONAS DE CONTAMINACION APLICAR UN FACTOR DE 1.05 A LOS PRECIOS MOSTRADOS EN LA TABLA.

AMPLIACIÓN DE SUBESTACIONES DE DISTRIBUCIÓN, CON ARREGLO: BARRA PRINCIPAL - BARRA DE TRANSFERENCIA EN ALTA TENSIÓN Y BARRA PRINCIPAL - BARRA DE TRANSFERENCIA NORMALIZADA EN MEDIA TENSIÓN, BANCO 2 Y CAPACITORES EN MEDIA TENSIÓN

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

CARACTERÍSTICAS DE LA SUBESTACIÓN	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	OBRA ELECTROMECÁNICA	OBRA CIVIL	DISEÑO DEL PROYECTO	SUPERVISIÓN	PRUEBAS PARA PUESTA EN OPERACIÓN	CONEXIÓN	COSTO TOTAL
1T-3F-20 MVA 115/13.8 0/4 A 1.2 MVAR	26,850,862.81	3,807,791.63	3,705,017.87	496,861.50	566,036.47	813,139.72	73,633.13	36,313,343.13
1T-3F-20 MVA 115/13.8 0/4 A 1.2 MVAR (STC)	29,579,320.79	3,807,791.63	3,705,017.87	496,861.50	566,036.47	813,139.72	73,633.13	39,041,801.11
1T-3F-20 MVA 115/23 0/4 A 1.2 MVAR	27,795,684.50	3,956,883.47	3,705,017.87	496,861.50	566,036.47	834,689.17	73,633.13	37,428,806.11
1T-3F-20 MVA 115/34.5 0/4 A 1.2 MVAR	29,995,638.14	3,700,844.32	3,622,356.19	496,861.50	566,036.47	818,690.61	73,633.13	39,274,060.36
1T-3F-20 MVA 138/13.8 0/4 A 1.2 MVAR	27,165,941.55	3,807,360.51	3,705,017.87	496,861.50	566,036.47	813,139.72	73,633.13	36,627,990.75
1T-3F-20 MVA 138/34.5 0/4 A 1.2 MVAR	30,307,352.43	3,700,413.20	3,622,356.19	496,861.50	566,036.47	818,690.61	73,633.13	39,585,343.53
1T-3F-20 MVA 69/13.8 0/4 A 1.2 MVAR	25,093,300.25	3,807,791.63	3,705,017.87	496,861.50	566,036.47	813,139.72	73,633.13	34,555,780.57
1T-3F-20 MVA 69/23 0/4 A 1.2 MVAR	27,564,474.71	3,956,883.47	3,705,017.87	496,861.50	566,036.47	834,689.17	73,633.13	37,197,596.32
1T-3F-20 MVA 69/34.5 0/4 A 1.2 MVAR	29,835,034.74	3,700,844.32	3,622,356.19	496,861.50	566,036.47	818,690.61	73,633.13	39,113,456.96
1T-3F-30 MVA 115/13.8 0/6 A 1.8 MVAR	33,385,826.07	4,119,744.76	3,789,316.46	496,861.50	566,036.47	963,823.93	73,633.13	43,395,242.32
1T-3F-30 MVA 115/13.8 0/6 A 1.8 MVAR (STC)	34,394,035.28	4,119,744.76	3,789,316.46	496,861.50	566,036.47	963,823.93	73,633.13	44,403,451.53
1T-3F-30 MVA 115/23 0/4 A 1.8 MVAR	31,121,877.07	3,956,883.47	3,705,017.87	496,861.50	566,036.47	834,689.17	73,633.13	40,754,998.68
1T-3F-30 MVA 115/34.5 0/4 A 1.8 MVAR	33,861,617.95	3,700,844.32	3,622,356.19	496,861.50	566,036.47	818,690.61	73,633.13	43,140,040.17
1T-3F-30 MVA 138/13.8 0/6 A 1.8 MVAR	31,859,014.70	4,119,313.64	3,789,316.46	496,861.50	566,036.47	963,823.93	73,633.13	41,867,999.83
1T-3F-30 MVA 138/13.8 0/6 A 1.8 MVAR (STC)	32,752,445.71	4,119,313.64	3,789,316.46	496,861.50	566,036.47	963,823.93	73,633.13	42,761,430.84
1T-3F-30 MVA 138/34.5 0/4 A 1.8 MVAR	34,331,197.03	3,700,413.20	3,622,356.19	496,861.50	566,036.47	818,690.61	73,633.13	43,609,188.13
1T-3F-30 MVA 69/13.8 0/6 A 1.8 MVAR	30,073,591.40	3,999,753.46	3,789,316.46	496,861.50	566,036.47	885,260.39	73,633.13	39,884,452.81
1T-3F-30 MVA 69/23 0/4 A 1.8 MVAR	30,833,714.81	3,956,883.47	3,705,017.87	496,861.50	566,036.47	834,689.17	73,633.13	40,466,836.42
1T-3F-30 MVA 69/34.5 0/4 A 1.8 MVAR	33,664,960.49	3,700,844.32	3,622,356.19	496,861.50	566,036.47	818,690.61	73,633.13	42,943,382.71
1T-3F-30 MVA-115/34.5 0/4 A-1.8 MVAR (STC)	34,876,725.95	3,700,844.32	3,622,356.19	496,861.50	566,036.47	818,690.61	73,633.13	44,155,148.17

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

AMPLIACIÓN DE SUBESTACIONES DE DISTRIBUCIÓN, CON ARREGLO: BARRA PRINCIPAL - BARRA DE TRANSFERENCIA EN ALTA TENSIÓN Y BARRA PRINCIPAL - BARRA DE TRANSFERENCIA NORMALIZADA EN MEDIA TENSIÓN, BANCO 2 Y CAPACITORES EN MEDIA TENSIÓN

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

CARACTERÍSTICAS DE LA SUBESTACIÓN	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	OBRA ELECTROMECÁNICA	OBRA CIVIL	DISEÑO DEL PROYECTO	SUPERVISIÓN	PRUEBAS PARA PUESTA EN OPERACIÓN	CONEXIÓN	COSTO TOTAL
1T-3F-40 MVA 115/13.8 0/8 A 2.4 MVAR	38,208,054.38	4,857,621.96	3,873,615.06	496,861.50	566,036.47	1,121,348.73	73,633.13	49,197,171.23
1T-3F-40 MVA 115/13.8 0/8 A 2.4 MVAR (STC)	39,071,119.72	4,857,621.96	3,873,615.06	496,861.50	566,036.47	1,121,348.73	73,633.13	50,060,236.57
1T-3F-40 MVA 115/23 0/6 A 2.4 MVAR	34,216,741.02	4,335,765.12	3,789,316.46	496,861.50	566,036.47	993,993.16	73,633.13	44,472,346.86
1T-3F-40 MVA 115/34.5 0/6 A 2.4 MVAR	38,027,394.79	4,106,141.69	3,665,323.94	496,861.50	566,036.47	976,424.67	73,633.13	47,911,816.19
1T-3F-40 MVA 138/13.8 0/8 A 2.4 MVAR	38,630,011.52	4,857,190.84	3,873,615.06	496,861.50	566,036.47	1,121,348.73	73,633.13	49,618,697.25
1T-3F-40 MVA 138/34.5 0/6 A 2.4 MVAR	38,506,829.28	4,105,710.57	3,665,323.94	496,861.50	566,036.47	976,424.67	73,633.13	48,390,819.56
1T-3F-40 MVA 69/23 0/6 A 2.4 MVAR	33,705,182.45	4,319,031.11	3,789,316.46	496,861.50	566,036.47	992,169.83	73,633.13	43,942,230.95
1T-3F-40 MVA 69/23 0/6 A 2.4 MVAR (STC)	36,895,654.41	4,335,765.12	3,789,316.46	496,861.50	566,036.47	993,993.16	73,633.13	47,151,260.25
1T-3F-40 MVA 69/34.5 0/6 A 2.4 MVAR	37,820,881.91	4,106,141.69	3,665,323.94	496,861.50	566,036.47	976,424.67	73,633.13	47,705,303.31
1T-3F-6.25 MVA 115/13.8 0/4 A 0.6 MVAR	20,334,795.59	3,807,791.63	3,705,017.87	496,861.50	566,036.47	813,139.72	73,633.13	29,797,275.91
1T-3F-6.25 MVA 115/23 0/4 A 0.6 MVAR	22,424,077.04	3,956,883.47	3,705,017.87	496,861.50	566,036.47	834,689.17	73,633.13	32,057,198.65
1T-3F-6.25 MVA 115/34.5 0/4 A 0.6 MVAR	23,622,425.52	3,700,844.32	3,622,356.19	496,861.50	566,036.47	818,690.61	73,633.13	32,900,847.74
1T-3F-6.25 MVA 138/13.8 0/4 A 0.6 MVAR	20,633,956.33	3,505,660.68	3,705,017.87	496,861.50	566,036.47	804,590.92	73,633.13	29,785,756.90
1T-3F-6.25 MVA 138/34.5 0/4 A 0.6 MVAR	23,997,887.81	3,700,413.20	3,622,356.19	496,861.50	566,036.47	818,690.61	73,633.13	33,275,878.91
1T-3F-6.25 MVA 69/13.8 0/4 A 0.6 MVAR	20,167,332.08	3,807,791.63	3,705,017.87	496,861.50	566,036.47	813,139.72	73,633.13	29,629,812.40
1T-3F-6.25 MVA 69/23 0/4 A 0.6 MVAR	21,482,317.20	3,956,883.47	3,705,017.87	496,861.50	566,036.47	834,689.17	73,633.13	31,115,438.81
1T-3F-6.25 MVA 69/34.5 0/4 A 0.6 MVAR	23,519,884.84	3,700,844.32	3,622,356.19	496,861.50	566,036.47	818,690.61	73,633.13	32,798,307.06
1T-3F-9.375 MVA 115/13.8 0/4 A 0.6 MVAR	20,839,937.16	3,807,791.63	3,705,017.87	496,861.50	566,036.47	813,139.72	73,633.13	30,302,417.48
1T-3F-9.375 MVA 115/23 0/4 A 0.6 MVAR	21,741,701.29	3,956,883.47	3,705,017.87	496,861.50	566,036.47	834,689.17	73,633.13	31,374,822.90
1T-3F-9.375 MVA 115/34.5 0/4 A 0.6 MVAR	23,759,308.79	3,700,844.32	3,622,356.19	496,861.50	566,036.47	818,690.61	73,633.13	33,037,731.01

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

AMPLIACIÓN DE SUBESTACIONES DE DISTRIBUCIÓN, CON ARREGLO: BARRA PRINCIPAL - BARRA DE TRANSFERENCIA EN ALTA TENSIÓN Y BARRA PRINCIPAL - BARRA DE TRANSFERENCIA NORMALIZADA EN MEDIA TENSIÓN, BANCO 2 Y CAPACITORES EN MEDIA TENSIÓN

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

CARACTERÍSTICAS DE LA SUBESTACIÓN	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	OBRA ELECTROMECÁNICA	OBRA CIVIL	DISEÑO DEL PROYECTO	SUPERVISIÓN	PRUEBAS PARA PUESTA EN OPERACIÓN	CONEXIÓN	COSTO TOTAL
1T-3F-9.375 MVA 138/13.8 0/4 A 0.6 MVAR	20,754,431.97	3,505,660.68	3,705,017.87	496,861.50	566,036.47	804,590.92	73,633.13	29,906,232.54
1T-3F-9.375 MVA 138/34.5 0/4 A 0.6 MVAR	24,136,100.04	3,700,413.20	3,622,356.19	496,861.50	566,036.47	818,690.61	73,633.13	33,414,091.14
1T-3F-9.375 MVA 69/13.8 0/4 A 0.6 MVAR	20,283,959.01	3,807,791.63	3,844,690.17	496,861.50	566,036.47	813,139.72	73,633.13	29,886,111.63
1T-3F-9.375 MVA 69/23 0/4 A 0.6 MVAR	21,600,110.41	3,956,883.47	3,705,017.87	496,861.50	566,036.47	834,689.17	73,633.13	31,233,232.02
1T-3F-9.375 MVA 69/34.5 0/4 A 0.6 MVAR	23,655,439.16	3,700,844.32	3,622,356.19	496,861.50	566,036.47	818,690.61	73,633.13	32,933,861.38

NOTAS:

EN ZONAS DE CONTAMINACION APLICAR UN FACTOR DE 1.05 A LOS PRECIOS MOSTRADOS EN LA TABLA.

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

SUBESTACIONES DE DISTRIBUCIÓN, CON ARREGLO: TIPO H EN ALTA TENSIÓN Y BARRA PRINCIPAL TABLERO METÁLICO EN MEDIA TENSIÓN, BANCO 1 Y CAPACITORES DE MEDIA TENSIÓN

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

CARACTERÍSTICAS DE LA SUBESTACIÓN	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	OBRA ELECTROMECÁNICA	OBRA CIVIL	DISEÑO DEL PROYECTO	SUPERVISIÓN	PRUEBAS PARA PUESTA EN OPERACIÓN	CONEXIÓN	COSTO TOTAL
1T-3F-20 MVA 115/13.8 2/4 A 1.2 MVAR	42,906,055.46	6,580,971.94	12,237,623.08	248,430.75	884,729.44	1,153,749.26	122,721.90	64,134,281.83
1T-3F-20 MVA 115/13.8 2/4 A 1.2 MVAR (STC)	45,634,513.44	6,580,971.94	12,237,623.08	248,430.75	884,729.44	1,153,749.26	122,721.90	66,862,739.81
1T-3F-20 MVA 115/23 2/4 A 1.2 MVAR	43,027,732.74	6,580,971.94	12,237,623.08	248,430.75	884,729.44	1,153,749.26	122,721.90	64,255,959.11
1T-3F-20 MVA 138/13.8 2/4 A 1.2 MVAR	43,939,026.80	6,580,971.94	12,237,623.08	248,430.75	884,729.44	1,153,749.26	122,721.90	65,167,253.17
1T-3F-20 MVA 69/13.8 2/4 A 1.2 MVAR	40,255,255.04	6,581,834.19	12,237,623.08	248,430.75	884,729.44	1,153,749.26	122,721.90	61,484,343.66
1T-3F-20 MVA 69/23 2/4 A 1.2 MVAR	41,991,992.56	6,581,834.19	12,237,623.08	248,430.75	884,729.44	1,153,749.26	122,721.90	63,221,081.18
1T-3F-30 MVA 115/13.8 2/6 A 1.8 MVAR	49,201,754.73	6,717,337.23	12,237,623.08	248,430.75	884,729.44	1,231,834.84	122,721.90	70,644,431.97
1T-3F-30 MVA 115/13.8 2/6 A 1.8 MVAR (STC)	50,209,963.94	6,717,337.23	12,237,623.08	248,430.75	884,729.44	1,231,834.84	122,721.90	71,652,641.18
1T-3F-30 MVA 115/23 2/4 A 1.8 MVAR	46,353,925.31	6,580,971.94	12,237,623.08	248,430.75	884,729.44	1,153,749.26	122,721.90	67,582,151.68
1T-3F-30 MVA 138/13.8 2/6 A 1.8 MVAR	48,392,835.95	6,717,337.23	12,237,623.08	248,430.75	884,729.44	1,231,834.84	122,721.90	69,835,513.19
1T-3F-30 MVA 138/13.8 2/6 A 1.8 MVAR (STC)	49,286,266.96	6,717,337.23	12,237,623.08	248,430.75	884,729.44	1,231,834.84	122,721.90	70,728,944.20
1T-3F-30 MVA 69/13.8 2/6 A 1.8 MVAR	45,974,021.00	6,718,199.48	12,237,623.08	248,430.75	884,729.44	1,231,834.84	122,721.90	67,417,560.49
1T-3F-30 MVA 69/23 2/4 A 1.8 MVAR	45,261,232.65	6,581,834.19	12,237,623.08	248,430.75	884,729.44	1,153,749.26	122,721.90	66,490,321.27
1T-3F-40 MVA 115/13.8 2/8 A 2.4 MVAR	53,626,483.35	6,852,741.70	12,237,623.08	248,430.75	884,729.44	1,308,538.00	122,721.90	75,281,268.22
1T-3F-40 MVA 115/13.8 2/8 A 2.4 MVAR (STC)	54,489,548.69	6,852,741.70	12,237,623.08	248,430.75	884,729.44	1,308,538.00	122,721.90	76,144,333.56
1T-3F-40 MVA 115/23 2/6 A 2.4 MVAR	48,990,556.75	6,717,337.23	12,237,623.08	248,430.75	884,729.44	1,231,834.84	122,721.90	70,433,233.99
1T-3F-40 MVA 138/13.8 2/8 A 2.4 MVAR	54,766,333.09	6,852,741.70	12,237,623.08	248,430.75	884,729.44	1,308,538.00	122,721.90	76,421,117.96
1T-3F-40 MVA 69/23 2/6 A 2.4 MVAR	47,793,588.62	6,718,199.48	12,237,623.08	248,430.75	884,729.44	1,231,834.84	122,721.90	69,237,128.11
1T-3F-40 MVA 69/23 2/6 A 2.4 MVAR (STC)	50,776,232.28	6,718,199.48	12,237,623.08	248,430.75	884,729.44	1,231,834.84	122,721.90	72,219,771.77
1T-3F-6.25 MVA 115/13.8 2/4 A 0.6 MVAR	36,389,988.24	6,580,971.94	12,237,623.08	248,430.75	884,729.44	1,153,749.26	122,721.90	57,618,214.61

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

SUBESTACIONES DE DISTRIBUCIÓN, CON ARREGLO: TIPO H EN ALTA TENSIÓN Y BARRA PRINCIPAL TABLERO METÁLICO EN MEDIA TENSIÓN, BANCO 1 Y CAPACITORES DE MEDIA TENSIÓN

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

CARACTERÍSTICAS DE LA SUBESTACIÓN	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	OBRA ELECTROMECÁNICA	OBRA CIVIL	DISEÑO DEL PROYECTO	SUPERVISIÓN	PRUEBAS PARA PUESTA EN OPERACIÓN	CONEXIÓN	COSTO TOTAL
1T-3F-6.25 MVA 115/23 2/4 A 0.6 MVAR	37,744,832.75	6,580,971.94	12,237,623.08	248,430.75	884,729.44	1,153,749.26	122,721.90	58,973,059.12
1T-3F-6.25 MVA 138/13.8 2/4 A 0.6 MVAR	37,475,538.95	6,580,971.94	12,237,623.08	248,430.75	884,729.44	1,153,749.26	122,721.90	58,703,765.32
1T-3F-6.25 MVA 69/13.8 2/4 A 0.6 MVAR	35,329,286.87	6,581,834.19	12,237,623.08	248,430.75	884,729.44	1,153,749.26	122,721.90	56,558,375.49
1T-3F-6.25 MVA 69/23 2/4 A 0.6 MVAR	35,909,835.04	6,581,834.19	12,237,623.08	248,430.75	884,729.44	1,153,749.26	122,721.90	57,138,923.66
1T-3F-9.375 MVA 115/13.8 2/4 A 0.6 MVAR	36,895,129.81	6,580,971.94	12,237,623.08	248,430.75	884,729.44	1,153,749.26	122,721.90	58,123,356.18
1T-3F-9.375 MVA 115/23 2/4 A 0.6 MVAR	37,062,456.99	6,580,971.94	12,237,623.08	248,430.75	884,729.44	1,153,749.26	122,721.90	58,290,683.36
1T-3F-9.375 MVA 138/13.8 2/4 A 0.6 MVAR	37,596,014.59	6,580,971.94	12,237,623.08	248,430.75	884,729.44	1,153,749.26	122,721.90	58,824,240.96
1T-3F-9.375 MVA 69/13.8 2/4 A 0.6 MVAR	35,445,913.80	6,581,834.19	12,377,295.38	248,430.75	884,729.44	1,153,749.26	122,721.90	56,814,674.72
1T-3F-9.375 MVA 69/23 2/4 A 0.6 MVAR	36,027,628.25	6,581,834.19	12,237,623.08	248,430.75	884,729.44	1,153,749.26	122,721.90	57,256,716.87

NOTAS:

EN ZONAS DE CONTAMINACION APLICAR UN FACTOR DE 1.05 A LOS PRECIOS MOSTRADOS EN LA TABLA.

AMPLIACIÓN DE SUBESTACIONES DE DISTRIBUCIÓN, CON ARREGLO: TIPO H EN ALTA TENSIÓN Y BARRA PRINCIPAL TABLERO METÁLICO EN MEDIA TENSIÓN, BANCO 2 Y CAPACITORES DE MEDIA TENSIÓN

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

CARACTERÍSTICAS DE LA SUBESTACIÓN	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	OBRA ELECTROMECÁNICA	OBRA CIVIL	DISEÑO DEL PROYECTO	SUPERVISIÓN	PRUEBAS PARA PUESTA EN OPERACIÓN	CONEXIÓN	COSTO TOTAL
1T-3F-20 MVA 115/13.8 0/4 A 1.2 MVAR	27,208,195.69	1,724,077.23	3,209,096.81	248,430.75	438,749.65	633,348.85	73,633.13	33,535,532.11
1T-3F-20 MVA 115/13.8 0/4 A 1.2 MVAR (STC)	29,936,653.67	1,724,077.23	3,209,096.81	248,430.75	438,749.65	633,348.85	73,633.13	36,263,990.09
1T-3F-20 MVA 115/23 0/4 A 1.2 MVAR	27,418,580.43	1,724,077.23	3,209,096.81	248,430.75	438,749.65	633,348.85	73,633.13	33,745,916.85
1T-3F-20 MVA 138/13.8 0/4 A 1.2 MVAR	27,208,156.17	1,724,077.23	3,209,096.81	248,430.75	438,749.65	633,348.85	73,633.13	33,535,492.59
1T-3F-20 MVA 69/13.8 0/4 A 1.2 MVAR	25,422,990.09	1,724,077.23	3,209,096.81	248,430.75	438,749.65	633,348.85	73,633.13	31,750,326.51
1T-3F-20 MVA 69/23 0/4 A 1.2 MVAR	27,159,727.61	1,724,077.23	3,209,096.81	248,430.75	438,749.65	633,348.85	73,633.13	33,487,064.03
1T-3F-30 MVA 115/13.8 0/6 A 1.8 MVAR	33,492,587.24	1,857,489.21	3,209,096.81	248,430.75	438,749.65	708,882.26	73,633.13	40,028,869.05
1T-3F-30 MVA 115/13.8 0/6 A 1.8 MVAR (STC)	34,500,796.45	1,857,489.21	3,209,096.81	248,430.75	438,749.65	708,882.26	73,633.13	41,037,078.26
1T-3F-30 MVA 115/23 0/4 A 1.8 MVAR	31,535,321.13	1,833,429.36	3,209,096.81	248,430.75	438,749.65	698,603.19	73,633.13	38,037,264.02
1T-3F-30 MVA 138/13.8 0/6 A 1.8 MVAR	31,650,657.61	1,857,489.21	3,209,096.81	248,430.75	438,749.65	708,882.26	73,633.13	38,186,939.42
1T-3F-30 MVA 138/13.8 0/6 A 1.8 MVAR (STC)	32,544,088.62	1,857,489.21	3,209,096.81	248,430.75	438,749.65	708,882.26	73,633.13	39,080,370.43
1T-3F-30 MVA 69/13.8 0/6 A 1.8 MVAR	31,130,448.34	1,857,489.21	3,209,096.81	248,430.75	438,749.65	708,882.26	73,633.13	37,666,730.15
1T-3F-30 MVA 69/23 0/4 A 1.8 MVAR	30,428,967.70	1,724,077.23	3,209,096.81	248,430.75	438,749.65	633,348.85	73,633.13	36,756,304.12
1T-3F-40 MVA 115/13.8 0/8 A 2.4 MVAR	37,917,315.86	1,992,893.68	3,209,096.81	248,430.75	438,749.65	785,585.42	73,633.13	44,665,705.30
1T-3F-40 MVA 115/13.8 0/8 A 2.4 MVAR (STC)	38,780,381.20	1,992,893.68	3,209,096.81	248,430.75	438,749.65	785,585.42	73,633.13	45,528,770.64
1T-3F-40 MVA 115/23 0/6 A 2.4 MVAR	33,281,389.26	1,857,489.21	3,209,096.81	248,430.75	438,749.65	708,882.26	73,633.13	39,817,671.07
1T-3F-40 MVA 138/13.8 0/8 A 2.4 MVAR	38,024,154.75	1,992,893.68	3,209,096.81	248,430.75	438,749.65	785,585.42	73,633.13	44,772,544.19
1T-3F-40 MVA 69/23 0/6 A 2.4 MVAR	32,950,015.95	1,857,489.21	3,209,096.81	248,430.75	438,749.65	708,882.26	73,633.13	39,486,297.76
1T-3F-40 MVA 69/23 0/6 A 2.4 MVAR (STC)	35,932,659.61	1,857,489.21	3,209,096.81	248,430.75	438,749.65	708,882.26	73,633.13	42,468,941.42
1T-3F-6.25 MVA 115/13.8 0/4 A 0.6 MVAR	20,692,128.46	1,724,077.23	3,209,096.81	248,430.75	438,749.65	633,348.85	73,633.13	27,019,464.88

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

AMPLIACIÓN DE SUBESTACIONES DE DISTRIBUCIÓN, CON ARREGLO: TIPO H EN ALTA TENSIÓN Y BARRA PRINCIPAL TABLERO METÁLICO EN MEDIA TENSIÓN, BANCO 2 Y CAPACITORES DE MEDIA TENSIÓN

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

CARACTERÍSTICAS DE LA SUBESTACIÓN	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	OBRA ELECTROMECÁNICA	OBRA CIVIL	DISEÑO DEL PROYECTO	SUPERVISIÓN	PRUEBAS PARA PUESTA EN OPERACIÓN	CONEXIÓN	COSTO TOTAL
1T-3F-6.25 MVA 115/23 0/4 A 0.6 MVAR	22,046,972.97	1,724,077.23	3,209,096.81	248,430.75	438,749.65	633,348.85	73,633.13	28,374,309.39
1T-3F-6.25 MVA 138/13.8 0/4 A 0.6 MVAR	20,744,668.33	1,724,077.23	3,209,096.81	248,430.75	438,749.65	633,348.85	73,633.13	27,072,004.75
1T-3F-6.25 MVA 69/13.8 0/4 A 0.6 MVAR	20,497,021.92	1,724,077.23	3,209,096.81	248,430.75	438,749.65	633,348.85	73,633.13	26,824,358.34
1T-3F-6.25 MVA 69/23 0/4 A 0.6 MVAR	21,077,570.09	1,724,077.23	3,209,096.81	248,430.75	438,749.65	633,348.85	73,633.13	27,404,906.51
1T-3F-9.375 MVA 115/13.8 0/4 A 0.6 MVAR	21,197,270.03	1,724,077.23	3,209,096.81	248,430.75	438,749.65	633,348.85	73,633.13	27,524,606.45
1T-3F-9.375 MVA 115/23 0/4 A 0.6 MVAR	21,364,597.21	1,724,077.23	3,209,096.81	248,430.75	438,749.65	633,348.85	73,633.13	27,691,933.63
1T-3F-9.375 MVA 138/13.8 0/4 A 0.6 MVAR	20,865,143.96	1,724,077.23	3,209,096.81	248,430.75	438,749.65	633,348.85	73,633.13	27,192,480.38
1T-3F-9.375 MVA 69/13.8 0/4 A 0.6 MVAR	20,613,648.85	1,724,077.23	3,348,769.12	248,430.75	438,749.65	633,348.85	73,633.13	27,080,657.58
1T-3F-9.375 MVA 69/23 0/4 A 0.6 MVAR	21,195,363.30	1,724,077.23	3,209,096.81	248,430.75	438,749.65	633,348.85	73,633.13	27,522,699.72

NOTAS:

EN ZONAS DE CONTAMINACION APLICAR UN FACTOR DE 1.05 A LOS PRECIOS MOSTRADOS EN LA TABLA.

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

SUBESTACIONES DE DISTRIBUCIÓN ENCAPSULADAS, CON ARREGLO: TIPO H EN ALTA TENSIÓN Y BARRA PRINCIPAL TABLERO METAL CLAD EN MEDIA TENSIÓN, BANCO 1 Y CAPACITORES EN MEDIA TENSIÓN

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

CARACTERÍSTICAS DE LA SUBESTACIÓN	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	OBRA ELECTROMECÁNICA	OBRA CIVIL	DISEÑO DEL PROYECTO	SUPERVISIÓN	PRUEBAS PARA PUESTA EN OPERACIÓN	CONEXIÓN	COSTO TOTAL
1T-3F-20MVA-115/13.8 2/4 A 1.2 MVAR	58,798,683.64	7,902,323.52	13,160,821.62	248,430.75	889,938.23	759,407.26	122,721.90	81,882,326.92
1T-3F-20MVA-115/13.8KV-2/4A-1.2MVAR (STC)	61,527,141.62	7,902,323.52	13,160,821.62	248,430.75	889,938.23	759,407.26	122,721.90	84,610,784.90
1T-3F-20MVA-115/23 2/4 A 1.2 MVAR	59,093,889.47	7,902,323.52	13,160,821.62	248,430.75	889,938.23	759,407.26	122,721.90	82,177,532.75
1T-3F-20MVA-138/13.8 2/4 A 1.2 MVAR	61,909,678.27	7,902,323.52	13,160,821.62	248,430.75	889,938.23	759,407.26	122,721.90	84,993,321.55
1T-3F-20MVA-69/13.8 2/4 A 1.2 MVAR	52,592,534.88	7,902,323.52	13,160,821.62	248,430.75	889,938.23	759,407.26	122,721.90	75,676,178.16
1T-3F-20MVA-69/23 2/4 A 1.2 MVAR	54,414,093.48	7,902,323.52	13,160,821.62	248,430.75	889,938.23	759,407.26	122,721.90	77,497,736.76
1T-3F-30 MVA 115/13.8 2/6 A 1.8 MVAR (STC)	66,102,592.12	8,039,327.70	13,160,821.62	248,430.75	889,938.23	837,492.84	122,721.90	89,401,325.16
1T-3F-30 MVA-115/13.8 2/6 A 1.8 MVAR	65,094,382.91	8,039,327.70	13,160,821.62	248,430.75	889,938.23	837,492.84	122,721.90	88,393,115.95
1T-3F-30 MVA-115/23 2/4 A 1.8 MVAR	62,420,082.04	7,902,323.52	13,160,821.62	248,430.75	889,938.23	759,407.26	122,721.90	85,503,725.32
1T-3F-30 MVA-138/13.8 2/6 A 1.8 MVAR	66,363,487.43	8,039,327.70	13,160,821.62	248,430.75	889,938.23	837,492.84	122,721.90	89,662,220.47
1T-3F-30 MVA-138/13.8 2/6 A 1.8 MVAR (STC)	66,855,244.74	8,006,701.05	13,096,369.99	248,430.75	889,938.23	837,492.84	122,721.90	90,056,899.50
1T-3F-30 MVA-69/13.8 2/6 A 1.8 MVAR	58,311,300.84	8,039,327.70	13,160,821.62	248,430.75	889,938.23	837,492.84	122,721.90	81,610,033.88
1T-3F-30 MVA-69/23 2/4 A 1.8 MVAR	57,683,333.57	7,902,323.52	13,160,821.62	248,430.75	889,938.23	759,407.26	122,721.90	80,766,976.85
1T-3F-40 MVA 115/13.8 2/8 A 2.4 MVAR	69,519,111.53	8,174,732.17	13,160,821.62	248,430.75	889,938.23	914,196.00	122,721.90	93,029,952.20
1T-3F-40 MVA 115/23 2/6 A 2.4 MVAR	64,968,006.01	8,039,327.70	13,160,821.62	248,430.75	889,938.23	837,492.84	122,721.90	88,266,739.05
1T-3F-40 MVA 138/13.8 2/8 A 2.4 MVAR	71,803,842.83	8,162,382.79	13,160,821.62	248,430.75	889,938.23	909,056.46	122,721.90	95,297,194.58
1T-3F-40 MVA 69/23 2/6 A 2.4 MVAR	58,349,406.07	8,014,628.95	13,160,821.62	248,430.75	889,938.23	827,213.76	122,721.90	81,613,161.28
1T-3F-40 MVA 69/23 2/6 A 2.4 MVAR (STC)	63,198,333.20	8,039,327.70	13,160,821.62	248,430.75	889,938.23	837,492.84	122,721.90	86,497,066.24
1T-3F-40MVA-115/13.8KV-2/8 A-2.4MVAR (STC)	70,382,176.87	8,174,732.17	13,160,821.62	248,430.75	889,938.23	914,196.00	122,721.90	93,893,017.54

NOTAS:

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

SUBESTACIONES DE DISTRIBUCIÓN ENCAPSULADAS, CON ARREGLO: TIPO H EN ALTA TENSIÓN Y BARRA PRINCIPAL TABLERO METAL CLAD EN MEDIA TENSIÓN, BANCO 1 Y CAPACITORES EN MEDIA TENSIÓN

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

CARACTERÍSTICAS DE LA SUBESTACIÓN	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	OBRA ELECTROMECÁNICA	OBRA CIVIL	DISEÑO DEL PROYECTO	SUPERVISIÓN	PRUEBAS PARA PUESTA EN OPERACIÓN	CONEXIÓN	COSTO TOTAL

EN ZONAS DE CONTAMINACION APLICAR UN FACTOR DE 1.05 A LOS PRECIOS MOSTRADOS EN LA TABLA.

AMPLIACIÓN DE SUBESTACIONES DE DISTRIBUCIÓN ENCAPSULADAS, CON ARREGLO: TIPO H EN ALTA TENSIÓN Y BARRA PRINCIPAL TABLERO METAL CLAD EN MEDIA TENSIÓN, BANCO 2 Y CAPACITORES EN MEDIA TENSIÓN

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

CARACTERÍSTICAS DE LA SUBESTACIÓN	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	OBRA ELECTROMECÁNICA	OBRA CIVIL	DISEÑO DEL PROYECTO	SUPERVISIÓN	PRUEBAS PARA PUESTA EN OPERACIÓN	CONEXIÓN	COSTO TOTAL
1T-3F-20 MVA-115/13.8 -2/4 A -1.2 MVAR (STC)	30,348,628.25	2,288,134.77	2,179,459.88	248,430.75	443,958.44	474,720.28	73,633.13	36,056,965.50
1T-3F-20MVA-115/13.8 0/4 A 1.2 MVAR	27,620,170.27	2,288,134.77	2,179,459.88	248,430.75	443,958.44	474,720.28	73,633.13	33,328,507.52
1T-3F-20MVA-115/23 0/4 A 1.2 MVAR	26,982,234.36	2,248,485.66	2,179,459.88	248,430.75	442,656.24	466,055.82	73,633.13	32,640,955.84
1T-3F-20MVA-138/13.8 0/4 A 1.2 MVAR	26,686,989.02	2,248,485.66	2,179,459.88	248,430.75	442,656.24	466,055.82	73,633.13	32,345,710.50
1T-3F-20MVA-138/23 0/4 A 1.2 MVAR	30,201,577.73	2,598,007.06	2,179,459.88	248,430.75	442,656.24	528,044.01	73,633.13	36,271,808.80
1T-3F-20MVA-69/13.8 0/4 A 1.2 MVAR	24,901,822.94	2,248,485.66	2,179,459.88	248,430.75	442,656.24	466,055.82	73,633.13	30,560,544.42
1T-3F-20MVA-69/23 0/4 A 1.2 MVAR	26,723,381.54	2,248,485.66	2,179,459.88	248,430.75	442,656.24	466,055.82	73,633.13	32,382,103.02
1T-3F-30 MVA 115/13.8 0/6 A 1.8 MVAR (STC)	33,979,629.30	2,382,536.53	2,179,459.88	248,430.75	442,656.24	541,589.24	73,633.13	39,847,935.07
1T-3F-30 MVA-115/23 0/4 A 1.8 MVAR	30,308,426.93	2,248,485.66	2,179,459.88	248,430.75	442,656.24	466,055.82	73,633.13	35,967,148.41
1T-3F-30 MVA-138/13.8 0/6 A 1.8 MVAR	31,129,490.46	2,382,536.53	2,179,459.88	248,430.75	442,656.24	541,589.24	73,633.13	36,997,796.23
1T-3F-30 MVA-138/13.8 0/6 A 1.8MVAR (STC)	32,022,921.47	2,382,536.53	2,179,459.88	248,430.75	442,656.24	541,589.24	73,633.13	37,891,227.24
1T-3F-30 MVA-69/13.8 0/6 A 1.8 MVAR	30,609,281.19	2,382,536.53	2,179,459.88	248,430.75	442,656.24	541,589.24	73,633.13	36,477,586.96
1T-3F-30 MVA-69/23 0/4 A 1.8 MVAR	29,992,621.63	2,248,485.66	2,179,459.88	248,430.75	442,656.24	466,055.82	73,633.13	35,651,343.11
1T-3F-40 MVA 115/13.8 0/8 A 2.4 MVAR	37,396,148.71	2,517,941.00	2,179,459.88	248,430.75	442,656.24	618,292.40	73,633.13	43,476,562.11
1T-3F-40 MVA 115/23 0/6 A 2.4 MVAR	32,845,043.19	2,382,536.53	2,179,459.88	248,430.75	442,656.24	541,589.24	73,633.13	38,713,348.96
1T-3F-40 MVA 138/13.8 0/8 A 2.4 MVAR	37,502,987.60	2,517,941.00	2,179,459.88	248,430.75	442,656.24	618,292.40	73,633.13	43,583,401.00
1T-3F-40 MVA 69/23 0/6 A 2.4 MVAR	32,513,669.89	2,382,536.53	2,179,459.88	248,430.75	442,656.24	541,589.24	73,633.13	38,381,975.66
1T-3F-40 MVA-115/13.8 -0/8 A -2.4 MVAR (STC)	38,259,214.05	2,517,941.00	2,179,459.88	248,430.75	442,656.24	618,292.40	73,633.13	44,339,627.45
1T-3F-40 MVA-69/23.9 -0/6 A -2.4 MVAR (STC)	35,496,313.55	2,382,536.53	2,179,459.88	248,430.75	442,656.24	541,589.24	73,633.13	41,364,619.32

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

AMPLIACIÓN DE SUBESTACIONES DE DISTRIBUCIÓN ENCAPSULADAS, CON ARREGLO: TIPO H EN ALTA TENSIÓN Y BARRA PRINCIPAL TABLERO METAL CLAD EN MEDIA TENSIÓN, BANCO 2 Y CAPACITORES EN MEDIA TENSIÓN

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

CARACTERÍSTICAS DE LA SUBESTACIÓN	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	OBRA ELECTROMECÁNICA	OBRA CIVIL	DISEÑO DEL PROYECTO	SUPERVISIÓN	PRUEBAS PARA PUESTA EN OPERACIÓN	CONEXIÓN	COSTO TOTAL

NOTAS:

EN ZONAS DE CONTAMINACION APLICAR UN FACTOR DE 1.05 A LOS PRECIOS MOSTRADOS EN LA TABLA.

ALIMENTADORES EN ALTA TENSIÓN, PARA SUBESTACIONES DE DISTRIBUCIÓN, CON ARREGLO: BARRA PRINCIPAL EN ALTA TENSIÓN Y BARRA PRINCIPAL - BARRA DE TRANSFERENCIA NORMALIZADA EN MEDIA TENSIÓN

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

CARACTERÍSTICAS DE LA SUBESTACIÓN	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	OBRA ELECTROMECÁNICA	OBRA CIVIL	DISEÑO DEL PROYECTO	SUPERVISIÓN	PRUEBAS PARA PUESTA EN OPERACIÓN	CONEXIÓN	COSTO TOTAL
1 ALIMENTADOR 115 kV	6,332,863.56	725,768.09	810,871.37	14,905.85	233,597.13	383,314.76	73,633.13	8,574,953.89
1 ALIMENTADOR 138 kV	6,683,987.55	726,528.34	810,871.37	14,905.85	233,597.13	383,348.97	73,633.13	8,926,872.34
1 ALIMENTADOR 69 kV	6,030,803.55	725,911.79	810,871.37	14,905.85	233,597.13	383,314.76	73,633.13	8,273,037.58

NOTAS:

EN ZONAS DE CONTAMINACION APLICAR UN FACTOR DE 1.05 A LOS PRECIOS MOSTRADOS EN LA TABLA.

ALIMENTADORES EN ALTA TENSIÓN, PARA SUBESTACIONES DE DISTRIBUCIÓN, CON ARREGLO: EN ANILLO EN ALTA TENSIÓN Y BARRA PRINCIPAL TABLERO METÁLICO EN MEDIA TENSIÓN

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

CARACTERÍSTICAS DE LA SUBESTACIÓN	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	OBRA ELECTROMECÁNICA	OBRA CIVIL	DISEÑO DEL PROYECTO	SUPERVISIÓN	PRUEBAS PARA PUESTA EN OPERACIÓN	CONEXIÓN	COSTO TOTAL
1 ALIMENTADOR 115 kV	6,909,062.65	876,605.87	464,754.77	14,905.85	233,597.13	389,596.62	73,633.13	8,962,156.02
1 ALIMENTADOR 138 kV	7,146,251.20	1,012,178.44	708,864.55	22,358.78	233,597.13	389,596.62	73,633.13	9,586,479.85
1 ALIMENTADOR 69 kV	6,570,451.00	877,036.99	464,754.77	14,905.85	233,597.13	389,596.62	73,633.13	8,623,975.49

NOTAS:

EN ZONAS DE CONTAMINACION APLICAR UN FACTOR DE 1.05 A LOS PRECIOS MOSTRADOS EN LA TABLA.

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

ALIMENTADORES EN ALTA TENSIÓN, PARA SUBESTACIONES DE DISTRIBUCIÓN, CON ARREGLO: BARRA PRINCIPAL - BARRA DE TRANSFERENCIA EN ALTA TENSIÓN Y BARRA PRINCIPAL TABLERO METÁLICO EN MEDIA TENSIÓN

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

CARACTERÍSTICAS DE LA SUBESTACIÓN	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	OBRA ELECTROMECÁNICA	OBRA CIVIL	DISEÑO DEL PROYECTO	SUPERVISIÓN	PRUEBAS PARA PUESTA EN OPERACIÓN	CONEXIÓN	COSTO TOTAL
1 ALIMENTADOR 115 kV	7,000,618.97	1,198,917.42	916,732.08	14,905.85	233,597.13	403,908.65	73,633.13	9,842,313.23
1 ALIMENTADOR 138 kV	7,243,062.42	1,118,626.61	916,732.08	14,905.85	233,597.13	403,737.05	73,633.13	10,004,294.27
1 ALIMENTADOR 69 kV	6,933,624.35	1,199,061.12	916,732.08	14,905.85	233,597.13	403,908.65	73,633.13	9,775,462.31

NOTAS:

EN ZONAS DE CONTAMINACION APLICAR UN FACTOR DE 1.05 A LOS PRECIOS MOSTRADOS EN LA TABLA.

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

ALIMENTADORES EN MEDIA TENSIÓN, PARA SUBESTACIONES DE DISTRIBUCIÓN, CON ARREGLO: BARRA PRINCIPAL - BARRA DE TRANSFERENCIA NORMALIZADA

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

CARACTERÍSTICAS DE LA SUBESTACIÓN	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	OBRA ELECTROMECÁNICA	OBRA CIVIL	DISEÑO DEL PROYECTO	SUPERVISIÓN	PRUEBAS PARA PUESTA EN OPERACIÓN	CONEXIÓN	COSTO TOTAL
1 ALIMENTADOR 13,8 kV	2,371,221.63	416,606.82	63,575.66	14,905.85	233,597.13	304,118.17	73,633.13	3,477,658.39
1 ALIMENTADOR 23,9 kV	2,507,001.35	450,071.08	63,575.66	14,905.85	233,597.13	308,428.06	73,633.13	3,651,212.26
1 ALIMENTADOR 34,5 kV	2,617,500.34	442,900.30	63,575.66	14,905.85	233,597.13	304,118.17	73,633.13	3,750,230.58

NOTAS:

EN ZONAS DE CONTAMINACION APLICAR UN FACTOR DE 1.05 A LOS PRECIOS MOSTRADOS EN LA TABLA.

ALIMENTADORES EN MEDIA TENSIÓN, PARA SUBESTACIONES DE DISTRIBUCIÓN, CON ARREGLO: TIPO METAL CLAD BARRA PRINCIPAL

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

CARACTERÍSTICAS DE LA SUBESTACIÓN	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	OBRA ELECTROMECÁNICA	OBRA CIVIL (N/A)	DISEÑO DEL PROYECTO	SUPERVISIÓN	PRUEBAS PARA PUESTA EN OPERACIÓN	CONEXIÓN	COSTO TOTAL
ALIMENTADOR METAL CLAD BARRA PRINCIPAL M.T. 13	2,222,104.74	148,654.69		7,452.93	233,597.13	278,338.68	73,633.13	2,963,781.30
ALIMENTADOR METAL CLAD BARRA PRINCIPAL M.T. 23	2,246,945.26	155,299.63		7,452.93	233,597.13	284,081.04	73,633.13	3,001,009.12

NOTAS:

EN ZONAS DE CONTAMINACION APLICAR UN FACTOR DE 1.05 A LOS PRECIOS MOSTRADOS EN LA TABLA.

LÍNEAS DE DISTRIBUCIÓN, PARA REDES AÉREAS EN MEDIA TENSIÓN, CON POSTES DE CONCRETO, EN ÁREA RURAL; COSTO POR KILÓMETRO

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

DESCRIPCIÓN	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	OBRA ELECTROMECÁNICA	OBRA CIVIL (N/A)	DISEÑO DEL PROYECTO	SUPERVISIÓN	PRUEBAS PARA PUESTA EN OPERACIÓN (N/A)	COSTO TOTAL	RETIRO
1C-1F-2H-13 kV-1/0-AWG-ACSR-PC (RURAL)	153,517.03	66,391.58		12,054.63	3,664.36		235,627.60	28,335.39
1C-1F-2H 13 KV 1/0 AWG AAC-PC (RURAL)	145,677.72	66,391.58		12,054.63	3,664.36		227,788.29	28,335.39
1C-1F-2H 13 KV 3/0 AWG AAC-PC (RURAL)	156,804.86	66,391.58		12,054.63	3,664.36		238,915.43	28,335.38
1C-1F-2H-13 kV-3/0-AWG-ACSR-PC (RURAL)	166,511.43	66,391.58		12,054.63	3,664.36		248,622.00	28,335.39
1C-1F-2H-13 kV-266.8-AWG-ACSR-PC (RURAL)	203,784.95	78,028.38		12,054.63	3,664.36		297,532.32	33,438.87
1C-1F-2H-13 kV-266.8-AWG-AAC-PC (RURAL)	190,858.18	78,028.38		12,054.63	3,664.36		284,605.55	33,438.87
1C-1F-2H-23 kV-1/0-AWG-ACSR-PC (RURAL)	154,660.42	66,391.58		12,054.63	3,664.36		236,770.99	28,335.38
1C-1F-2H 23 KV 1/0 AWG AAC-PC (RURAL)	146,821.11	66,391.58		12,054.63	3,664.36		228,931.68	28,335.38
1C-1F-2H 23 KV 3/0 AWG AAC-PC (RURAL)	157,948.26	66,391.58		12,054.63	3,664.36		240,058.83	28,335.38
1C-1F-2H-23 kV-3/0-AWG-ACSR-PC (RURAL)	167,654.82	66,391.58		12,054.63	3,664.36		249,765.39	28,335.38
1C-1F-2H-23 kV-266.8-AWG-AAC-PC (RURAL)	192,159.06	78,028.38		12,054.63	3,664.36		285,906.43	33,438.87
1C-1F-2H-23 kV-266.8-AWG-ACSR-PC (RURAL)	205,085.83	78,028.38		12,054.63	3,664.36		298,833.20	33,438.87
1C-1F-2H 33 KV 1/0 AWG AAC-PC (RURAL)	149,398.55	66,391.58		12,054.63	3,664.36		231,509.12	28,335.38
1C-1F-2H-33 kV-1/0-AWG-ACSR-PC (RURAL)	157,237.86	66,391.58		12,054.63	3,664.36		239,348.43	28,335.39
1C-1F-2H 33 KV 3/0 AWG AAC-PC (RURAL)	160,525.70	66,391.58		12,054.63	3,664.36		242,636.27	28,335.39
1C-1F-2H-33 kV-3/0-AWG-ACSR-PC (RURAL)	170,232.26	66,391.58		12,054.63	3,664.36		252,342.83	28,335.39
1C-1F-2H-33 kV-266.8-AWG-AAC-PC (RURAL)	195,038.45	78,028.38		12,054.63	3,664.36		288,785.82	33,438.87
1C-1F-2H-33 kV-266.8-AWG-ACSR-PC (RURAL)	207,965.22	78,028.38		12,054.63	3,664.36		301,712.59	33,438.87
1C-2F-2H 13 KV 1/0 AWG AAC-PC (RURAL)	153,915.05	63,624.13		12,054.63	3,664.36		233,258.17	26,393.96
1C-2F-2H 13 KV 1/0 AWG ACSR-PC (RURAL)	161,754.36	63,624.13		12,054.63	3,664.36		241,097.48	26,393.97
1C-2F-3H 13 KV 1/0 AWG AAC-PC (RURAL)	186,310.02	76,687.85		12,054.63	3,664.36		278,716.86	30,827.23
1C-2F-2H 13 KV 1/0 AWG Cu-PC (RURAL)	396,459.64	63,624.13		12,054.63	3,664.36		475,802.76	27,648.54

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

LÍNEAS DE DISTRIBUCIÓN, PARA REDES AÉREAS EN MEDIA TENSIÓN, CON POSTES DE CONCRETO, EN ÁREA RURAL; COSTO POR KILÓMETRO

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

DESCRIPCIÓN	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	OBRA ELECTROMECÁNICA	OBRA CIVIL (N/A)	DISEÑO DEL PROYECTO	SUPERVISIÓN	PRUEBAS PARA PUESTA EN OPERACIÓN (N/A)	COSTO TOTAL	RETIRO
1C-2F-3H-13 kV-1/0-2-AWG-CU-PC (RURAL)	499,082.60	76,687.85		12,054.63	3,664.36		591,489.44	32,081.80
1C-2F-3H-13 kV-1/0-AWG-ACSR-PC (RURAL)	198,068.99	76,687.85		12,054.63	3,664.36		290,475.83	30,827.23
1C-2F-2H 13 KV 3/0 AWG AAC-PC (RURAL)	176,169.34	63,624.13		12,054.63	3,664.36		255,512.46	26,393.97
1C-2F-3H 13 KV 3/0 AWG AAC-PC (RURAL)	208,564.31	76,687.85		12,054.63	3,664.36		300,971.15	30,827.23
1C-2F-2H 13 KV 3/0 AWG ACSR-PC (RURAL)	187,743.16	63,624.13		12,054.63	3,664.36		267,086.28	26,393.96
1C-2F-2H 13 KV 3/0 AWG Cu-PC (RURAL)	557,652.19	72,588.52		12,054.63	3,664.36		645,959.70	27,648.54
1C-2F-3H-13 kV-3/0-AWG-ACSR-PC (RURAL)	224,057.78	76,687.85		12,054.63	3,664.36		316,464.62	30,827.23
1C-2F-3H-13 kV-3/0-1/0-AWG-CU-PC (RURAL)	711,319.45	85,652.25		12,054.63	3,664.36		812,690.69	32,709.09
1C-2F-3H-13 kV-2-AWG-CU-PC (RURAL)	396,993.99	76,687.85		12,054.63	3,664.36		489,400.83	30,827.23
1C-2F-3H-13 kV-266.8-AWG-ACSR-PC (RURAL)	282,429.33	92,945.27		12,054.63	3,664.36		391,093.59	36,558.00
1C-2F-3H 13 KV 266.8 AWG AAC-PC (RURAL)	260,495.44	92,945.27		12,054.63	3,664.36		369,159.70	36,558.00
1C-2F-2H-13 kV-266.8-AWG-ACSR-PC (RURAL)	244,224.52	79,249.55		12,054.63	3,664.36		339,193.06	31,639.39
1C-2F-2H 13 KV 2 AWG Cu-PC (RURAL)	294,371.03	63,624.13		12,054.63	3,664.36		373,714.15	26,393.97
1C-2F-3H-23 kV-1/0-2-AWG-CU-PC (RURAL)	501,389.90	76,687.85		12,054.63	3,664.36		593,796.74	32,081.80
1C-2F-2H 23 kV 1/0 AWG Cu-PC (RURAL)	399,491.60	63,624.13		12,054.63	3,664.36		478,834.72	27,648.54
1C-2F-2H 23 KV 1/0 AWG ACSR-PC (RURAL)	164,786.33	63,624.13		12,054.63	3,664.36		244,129.45	26,393.97
1C-2F-2H 23 KV 1/0 AWG AAC-PC (RURAL)	156,947.01	63,624.13		12,054.63	3,664.36		236,290.13	26,393.97
1C-2F-3H 23 KV 1/0 AWG AAC-PC (RURAL)	188,617.32	76,687.85		12,054.63	3,664.36		281,024.16	30,827.23
1C-2F-3H-23 kV-1/0-AWG-ACSR-PC (RURAL)	200,376.29	76,687.85		12,054.63	3,664.36		292,783.13	30,827.23
1C-2F-3H-23 kV-3/0-1/0-AWG-CU-PC (RURAL)	713,626.75	85,652.25		12,054.63	3,664.36		814,997.99	32,709.09
1C-2F-3H-23 kV-3/0-AWG-ACSR-PC (RURAL)	226,365.08	76,687.85		12,054.63	3,664.36		318,771.92	30,827.23
1C-2F-2H 23 KV 3/0 AWG Cu-PC (RURAL)	560,684.15	72,588.52		12,054.63	3,664.36		648,991.66	27,648.54

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

LÍNEAS DE DISTRIBUCIÓN, PARA REDES AÉREAS EN MEDIA TENSIÓN, CON POSTES DE CONCRETO, EN ÁREA RURAL; COSTO POR KILÓMETRO

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

DESCRIPCIÓN	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	OBRA ELECTROMECÁNICA	OBRA CIVIL (N/A)	DISEÑO DEL PROYECTO	SUPERVISIÓN	PRUEBAS PARA PUESTA EN OPERACIÓN (N/A)	COSTO TOTAL	RETIRO
1C-2F-2H 23 KV 3/0 AWG AAC-PC (RURAL)	179,201.31	63,624.13		12,054.63	3,664.36		258,544.43	26,393.97
1C-2F-2H 23 KV 3/0 AWG ACSR-PC (RURAL)	190,775.12	63,624.13		12,054.63	3,664.36		270,118.24	26,393.97
1C-2F-3H 23 KV 3/0 AWG AAC-PC (RURAL)	210,871.61	76,687.85		12,054.63	3,664.36		303,278.45	30,827.23
1C-2F-3H 23 KV 266.8 AWG AAC-PC (RURAL)	263,117.71	92,945.27		12,054.63	3,664.36		371,781.97	36,558.00
1C-2F-2H-23 kV-266.8-AWG-ACSR-PC (RURAL)	247,571.45	79,249.55		12,054.63	3,664.36		342,539.99	31,639.39
1C-2F-3H-23 kV-266.8-AWG-ACSR-PC (RURAL)	285,051.60	92,945.27		12,054.63	3,664.36		393,715.86	36,558.00
1C-2F-3H-23 kV-2-AWG-CU-PC (RURAL)	399,301.29	76,687.85		12,054.63	3,664.36		491,708.13	30,827.23
1C-2F-2H 23 kV 2 AWG Cu-PC (RURAL)	297,402.99	63,624.13		12,054.63	3,664.36		376,746.11	26,393.97
1C-2F-2H 33 kV 1/0 AWG Cu-PC (RURAL)	403,720.02	63,624.13		12,054.63	3,664.36		483,063.14	27,648.54
1C-2F-2H 33 KV 1/0 AWG ACSR-PC (RURAL)	169,014.74	63,624.13		12,054.63	3,664.36		248,357.86	26,393.97
1C-2F-3H-33 kV-1/0-2-AWG-CU-PC (RURAL)	505,792.63	76,687.85		12,054.63	3,664.36		598,199.47	32,081.80
1C-2F-3H-33 kV-1/0-AWG-ACSR-PC (RURAL)	204,779.02	76,687.85		12,054.63	3,664.36		297,185.86	30,827.22
1C-2F-3H 33 KV 1/0 AWG AAC-PC (RURAL)	193,020.05	76,687.85		12,054.63	3,664.36		285,426.89	30,827.23
1C-2F-2H 33 KV 1/0 AWG AAC-PC (RURAL)	161,175.43	63,624.13		12,054.63	3,664.36		240,518.55	26,393.97
1C-2F-3H-33 kV-3/0-AWG-ACSR-PC (RURAL)	230,767.81	76,687.85		12,054.63	3,664.36		323,174.65	30,827.22
1C-2F-3H 33 KV 3/0 AWG AAC-PC (RURAL)	215,274.34	76,687.85		12,054.63	3,664.36		307,681.18	30,827.22
1C-2F-2H 33 KV 3/0 AWG AAC-PC (RURAL)	183,429.73	63,624.13		12,054.63	3,664.36		262,772.85	26,393.97
1C-2F-3H-33 kV-3/0-1/0-AWG-CU-PC (RURAL)	718,029.48	85,652.25		12,054.63	3,664.36		819,400.72	32,709.09
1C-2F-2H 33 KV 3/0 AWG ACSR-PC (RURAL)	195,003.54	63,624.13		12,054.63	3,664.36		274,346.66	26,393.97
1C-2F-2H 33 KV 3/0 AWG Cu-PC (RURAL)	564,912.57	72,588.52		12,054.63	3,664.36		653,220.08	27,648.54
1C-2F-2H-33 kV-266.8-AWG-ACSR-PC (RURAL)	252,403.76	79,249.55		12,054.63	3,664.36		347,372.30	31,639.39
1C-2F-3H-33 kV-2-AWG-CU-PC (RURAL)	403,704.02	76,687.85		12,054.63	3,664.36		496,110.86	30,827.23

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

LÍNEAS DE DISTRIBUCIÓN, PARA REDES AÉREAS EN MEDIA TENSIÓN, CON POSTES DE CONCRETO, EN ÁREA RURAL; COSTO POR KILÓMETRO

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

DESCRIPCIÓN	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	OBRA ELECTROMECÁNICA	OBRA CIVIL (N/A)	DISEÑO DEL PROYECTO	SUPERVISIÓN	PRUEBAS PARA PUESTA EN OPERACIÓN (N/A)	COSTO TOTAL	RETIRO
1C-2F-3H 33 KV 266.8 AWG AAC-PC (RURAL)	268,124.33	92,945.27		12,054.63	3,664.36		376,788.59	36,558.00
1C-2F-3H-33 kV-266.8-AWG-ACSR-PC (RURAL)	290,058.22	92,945.27		12,054.63	3,664.36		398,722.48	36,558.00
1C-2F-2H 33 kV 2 AWG Cu-PC (RURAL)	301,631.41	63,624.13		12,054.63	3,664.36		380,974.53	26,393.97
1C-3F-3H-13 KV-1/0-AWG-ACSR-PC (RURAL)	192,568.97	73,851.19		12,054.63	3,664.36		282,139.15	28,885.81
1C-3F-4H-13 kV-1/0-AWG-ACSR-PC (RURAL)	228,225.66	86,878.56		12,054.63	3,664.36		330,823.21	33,319.07
1C-3F-3H 13 KV 1/0 AWG AAC-PC (RURAL)	180,810.00	73,851.19		12,054.63	3,664.36		270,380.18	28,885.81
1C-3F-4H-13 kV-1/0-2-AWG-CU-PC (RURAL)	646,591.91	86,878.56		12,054.63	3,664.36		749,189.46	35,200.93
1C-3F-4H 13 KV 1/0 AWG AAC-PC (RURAL)	212,547.03	86,878.56		12,054.63	3,664.36		315,144.58	33,319.07
1C-3F-3H-13 kV-2-AWG-CU-PC (RURAL)	391,493.97	73,851.19		12,054.63	3,664.36		481,064.15	28,885.81
1C-3F-3H-13 kV-1/0-AWG-CU-PC (RURAL)	544,626.88	73,851.19		12,054.63	3,664.36		634,197.06	30,767.67
1C-3F-3H 13 KV 3/0 AWG AAC-PC (RURAL)	214,191.44	73,851.19		12,054.63	3,664.36		303,761.62	28,885.81
1C-3F-4H-13 kV-3/0-1/0-AWG-CU-PC (RURAL)	939,425.03	100,325.15		12,054.63	3,664.36		1,055,469.17	35,828.22
1C-3F-3H-13 KV-3/0-AWG-ACSR-PC (RURAL)	231,552.15	73,851.19		12,054.63	3,664.36		321,122.33	28,885.81
1C-3F-4H 13 KV 3/0 AWG AAC-PC (RURAL)	245,928.47	86,878.56		12,054.63	3,664.36		348,526.02	33,319.07
1C-3F-3H-13 kV-3/0-AWG-CU-PC (RURAL)	786,415.70	87,297.78		12,054.63	3,664.36		889,432.47	30,767.67
1C-3F-4H-13 kV-3/0-AWG-ACSR-PC (RURAL)	267,208.85	86,878.56		12,054.63	3,664.36		369,806.40	33,319.07
1C-3F-3H 13 KV 266.8 AWG AAC-PC (RURAL)	282,404.53	94,097.23		12,054.63	3,664.36		392,220.75	34,758.52
1C-3F-4H-13 kV-2-AWG-CU-PC (RURAL)	493,458.99	86,878.56		12,054.63	3,664.36		596,056.54	33,319.07
1C-3F-4H 13 KV 266.8 AWG AAC-PC (RURAL)	315,976.76	107,825.83		12,054.63	3,664.36		439,521.58	39,677.13
1C-3F-4H-13 kV-266.8-AWG-ACSR-PC (RURAL)	346,917.77	107,825.83		12,054.63	3,664.36		470,462.59	39,677.13
1C-3F-3H-13 KV-266.8-AWG-ACSR-PC (RURAL)	309,425.88	94,097.23		12,054.63	3,664.36		419,242.10	34,758.52
1C-3F-3H-13 KV-336.4-AWG-ACSR-PC (RURAL)	351,597.47	94,097.23		12,054.63	3,664.36		461,413.69	34,758.52

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

LÍNEAS DE DISTRIBUCIÓN, PARA REDES AÉREAS EN MEDIA TENSIÓN, CON POSTES DE CONCRETO, EN ÁREA RURAL; COSTO POR KILÓMETRO

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

DESCRIPCIÓN	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	OBRA ELECTROMECÁNICA	OBRA CIVIL (N/A)	DISEÑO DEL PROYECTO	SUPERVISIÓN	PRUEBAS PARA PUESTA EN OPERACIÓN (N/A)	COSTO TOTAL	RETIRO
1C-3F-4H-13 kV-336.4-AWG-ACSR-PC (RURAL)	389,089.36	107,825.83		12,054.63	3,664.36		512,634.18	39,677.13
1C-3F-4H 13 KV 336.4 AWG AAC-PC (RURAL)	353,000.70	107,825.83		12,054.63	3,664.36		476,545.52	39,677.13
1C-3F-3H 13 KV 336.4 AWG AAC-PC (RURAL)	319,428.47	94,097.23		12,054.63	3,664.36		429,244.69	34,758.52
1C-3F-3H 13 KV 477 AWG AAC-PC (RURAL)	432,214.60	107,696.12		12,054.63	3,664.36		555,629.71	42,740.20
1C-3F-4H 13 KV 477 AWG AAC-PC (RURAL)	480,584.38	122,827.20		12,054.63	3,664.36		619,130.57	48,629.53
1C-3F-3H-13 KV-477-AWG-ACSR-PC (RURAL)	478,214.06	107,696.12		12,054.63	3,664.36		601,629.17	42,740.20
1C-3F-4H-13 kV-477-AWG-ACSR-PC (RURAL)	532,370.74	122,827.20		12,054.63	3,664.36		670,916.93	48,629.53
1C-3F-4H-23 kV-1/0-AWG-ACSR-PC (RURAL)	232,241.19	86,878.56		12,054.63	3,664.36		334,838.74	33,319.07
1C-3F-3H-23 kV-1/0-AWG-CU-PC (RURAL)	548,587.44	73,851.19		12,054.63	3,664.36		638,157.62	30,767.67
1C-3F-3H-23 kV-2-AWG-CU-PC (RURAL)	395,454.53	73,851.19		12,054.63	3,664.36		485,024.71	28,885.81
1C-3F-4H 23 KV 1/0 AWG AAC-PC (RURAL)	215,704.59	86,878.56		12,054.63	3,664.36		318,302.14	33,319.07
1C-3F-3H 23 KV 1/0 AWG AAC-PC (RURAL)	184,770.56	73,851.19		12,054.63	3,664.36		274,340.74	28,885.81
1C-3F-4H-23 kV-1/0-2-AWG-CU-PC (RURAL)	650,607.44	86,878.56		12,054.63	3,664.36		753,204.99	35,200.93
1C-3F-3H-23 KV-1/0-AWG-ACSR-PC (RURAL)	196,529.53	73,851.19		12,054.63	3,664.36		286,099.71	28,885.81
1C-3F-3H-23 kV-3/0-AWG-CU-PC (RURAL)	790,376.26	87,297.78		12,054.63	3,664.36		893,393.03	30,767.67
1C-3F-3H 23 KV 3/0 AWG AAC-PC (RURAL)	218,152.00	73,851.19		12,054.63	3,664.36		307,722.18	28,885.81
1C-3F-4H 23 KV 3/0 AWG AAC-PC (RURAL)	249,944.00	86,878.56		12,054.63	3,664.36		352,541.55	33,319.07
1C-3F-4H-23 kV-3/0-AWG-ACSR-PC (RURAL)	271,224.37	86,878.56		12,054.63	3,664.36		373,821.92	33,319.07
1C-3F-3H-23 KV-3/0-AWG-ACSR-PC (RURAL)	235,512.71	73,851.19		12,054.63	3,664.36		325,082.89	28,885.81
1C-3F-4H-23 kV-3/0-1/0-AWG-CU-PC (RURAL)	943,440.56	100,325.15		12,054.63	3,664.36		1,059,484.70	35,828.22
1C-3F-3H-23 KV-266.8-AWG-ACSR-PC (RURAL)	313,858.90	94,097.23		12,054.63	3,664.36		423,675.12	34,758.52
1C-3F-3H 23 KV 266.8 AWG AAC-PC (RURAL)	286,837.55	94,097.23		12,054.63	3,664.36		396,653.77	34,758.52

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

LÍNEAS DE DISTRIBUCIÓN, PARA REDES AÉREAS EN MEDIA TENSIÓN, CON POSTES DE CONCRETO, EN ÁREA RURAL; COSTO POR KILÓMETRO

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

DESCRIPCIÓN	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	OBRA ELECTROMECÁNICA	OBRA CIVIL (N/A)	DISEÑO DEL PROYECTO	SUPERVISIÓN	PRUEBAS PARA PUESTA EN OPERACIÓN (N/A)	COSTO TOTAL	RETIRO
1C-3F-4H-23 kV-2-AWG-CU-PC (RURAL)	497,474.52	86,878.56		12,054.63	3,664.36		600,072.07	33,319.07
1C-3F-4H-23 kV-266.8-AWG-ACSR-PC (RURAL)	351,405.76	107,825.83		12,054.63	3,664.36		474,950.58	39,677.13
1C-3F-4H 23 KV 266.8 AWG AAC-PC (RURAL)	320,464.75	107,825.83		12,054.63	3,664.36		444,009.57	39,677.13
1C-3F-4H 23 KV 336.4 AWG AAC-PC (RURAL)	357,488.69	107,825.83		12,054.63	3,664.36		481,033.51	39,677.13
1C-3F-4H-23 kV-336.4-AWG-ACSR-PC (RURAL)	393,577.35	107,825.83		12,054.63	3,664.36		517,122.17	39,677.13
1C-3F-3H-23 KV-336.4-AWG-ACSR-PC (RURAL)	356,030.49	94,097.23		12,054.63	3,664.36		465,846.71	34,758.52
1C-3F-3H 23 KV 336.4 AWG AAC-PC (RURAL)	323,861.48	94,097.23		12,054.63	3,664.36		433,677.70	34,758.52
1C-3F-4H 23 KV 477 AWG AAC-PC (RURAL)	486,017.29	122,827.20		12,054.63	3,664.36		624,563.48	48,629.53
1C-3F-4H-23 kV-477-AWG-ACSR-PC (RURAL)	537,803.65	122,827.20		12,054.63	3,664.36		676,349.84	48,629.53
1C-3F-3H 23 KV 477 AWG AAC-PC (RURAL)	437,592.54	107,696.12		12,054.63	3,664.36		561,007.65	42,740.20
1C-3F-3H-23 KV-477-AWG-ACSR-PC (RURAL)	483,591.99	107,696.12		12,054.63	3,664.36		607,007.10	42,740.20
1C-3F-4H-33 kV-1/0-AWG-ACSR-PC (RURAL)	238,314.05	86,878.56		12,054.63	3,664.36		340,911.60	33,319.07
1C-3F-4H-33 kV-1/0-2-AWG-CU-PC (RURAL)	656,680.30	86,878.56		12,054.63	3,664.36		759,277.85	35,200.93
1C-3F-4H 33 KV 1/0 AWG AAC-PC (RURAL)	222,635.42	86,878.56		12,054.63	3,664.36		325,232.97	33,319.07
1C-3F-3H-33 kV-2-AWG-CU-PC (RURAL)	401,493.19	73,851.19		12,054.63	3,664.36		491,063.37	28,885.81
1C-3F-3H-33 KV-1/0-AWG-ACSR-PC (RURAL)	202,568.19	73,851.19		12,054.63	3,664.36		292,138.37	28,885.81
1C-3F-3H 33 KV 1/0 AWG AAC-PC (RURAL)	190,809.22	73,851.19		12,054.63	3,664.36		280,379.40	28,885.81
1C-3F-3H-33 kV-1/0-AWG-CU-PC (RURAL)	554,626.11	73,851.19		12,054.63	3,664.36		644,196.29	30,767.67
1C-3F-3H 33 KV 3/0 AWG AAC-PC (RURAL)	224,190.66	73,851.19		12,054.63	3,664.36		313,760.84	28,885.81
1C-3F-3H-33 KV-3/0-AWG-ACSR-PC (RURAL)	241,551.38	73,851.19		12,054.63	3,664.36		331,121.56	28,885.81
1C-3F-4H-33 kV-3/0-1/0-AWG-CU-PC (RURAL)	949,513.42	100,325.15		12,054.63	3,664.36		1,065,557.56	35,828.22
1C-3F-3H-33 kV-3/0-AWG-CU-PC (RURAL)	796,414.92	87,297.78		12,054.63	3,664.36		899,431.69	30,767.67

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

LÍNEAS DE DISTRIBUCIÓN, PARA REDES AÉREAS EN MEDIA TENSIÓN, CON POSTES DE CONCRETO, EN ÁREA RURAL; COSTO POR KILÓMETRO

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

DESCRIPCIÓN	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	OBRA ELECTROMECÁNICA	OBRA CIVIL (N/A)	DISEÑO DEL PROYECTO	SUPERVISIÓN	PRUEBAS PARA PUESTA EN OPERACIÓN (N/A)	COSTO TOTAL	RETIRO
1C-3F-4H-33 kV-3/0-AWG-ACSR-PC (RURAL)	277,297.24	86,878.56		12,054.63	3,664.36		379,894.79	33,319.06
1C-3F-4H 33 KV 3/0 AWG AAC-PC (RURAL)	256,016.86	86,878.56		12,054.63	3,664.36		358,614.41	33,319.06
1C-3F-3H 33 KV 266.8 AWG AAC-PC (RURAL)	293,782.04	94,097.23		12,054.63	3,664.36		403,598.26	34,758.52
1C-3F-4H 33 KV 266.8 AWG AAC-PC (RURAL)	327,443.45	107,825.83		12,054.63	3,664.36		450,988.27	39,677.13
1C-3F-4H-33 kV-266.8-AWG-ACSR-PC (RURAL)	358,384.46	107,825.83		12,054.63	3,664.36		481,929.28	39,677.13
1C-3F-4H-33 kV-2-AWG-CU-PC (RURAL)	503,547.38	86,878.56		12,054.63	3,664.36		606,144.93	33,319.07
1C-3F-3H-33 KV-266.8-AWG-ACSR-PC (RURAL)	320,803.40	94,097.23		12,054.63	3,664.36		430,619.62	34,758.52
1C-3F-3H-33 KV-336.4-AWG-ACSR-PC (RURAL)	362,974.99	94,097.23		12,054.63	3,664.36		472,791.21	34,758.52
1C-3F-3H 33 KV 336.4 AWG AAC-PC (RURAL)	330,805.98	94,097.23		12,054.63	3,664.36		440,622.20	34,758.52
1C-3F-4H 33 KV 336.4 AWG AAC-PC (RURAL)	364,467.39	107,825.83		12,054.63	3,664.36		488,012.21	39,677.13
1C-3F-4H-33 kV-336.4-AWG-ACSR-PC (RURAL)	400,556.05	107,825.83		12,054.63	3,664.36		524,100.87	39,677.13
1C-3F-4H 33 KV 477 AWG AAC-PC (RURAL)	494,807.66	122,827.20		12,054.63	3,664.36		633,353.85	48,629.53
1C-3F-3H-33 KV-477-AWG-ACSR-PC (RURAL)	492,348.16	107,696.12		12,054.63	3,664.36		615,763.27	42,740.20
1C-3F-4H-33 kV-477-AWG-ACSR-PC (RURAL)	546,594.02	122,827.20		12,054.63	3,664.36		685,140.21	48,629.53
1C-3F-3H 33 KV 477 AWG AAC-PC (RURAL)	446,348.71	107,696.12		12,054.63	3,664.36		569,763.82	42,740.20

NOTAS:

N/A= NO APLICA

COSTO POR CONEXIÓN DE LÍNEA DE 1 FASE:	$2,945.70
COSTO POR CONEXIÓN DE LÍNEA DE 2 FASES:	$3,081.69
COSTO POR CONEXIÓN DE LÍNEA DE 3 FASES:	$3,217.68

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

LÍNEAS DE DISTRIBUCIÓN, PARA REDES AÉREAS EN MEDIA TENSIÓN, CON POSTES DE CONCRETO, EN ÁREA URBANA; COSTO POR KILÓMETRO

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

DESCRIPCIÓN	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	OBRA ELECTROMECÁNICA	OBRA CIVIL (N/A)	DISEÑO DEL PROYECTO	SUPERVISIÓN	PRUEBAS PARA PUESTA EN OPERACIÓN (N/A)	COSTO TOTAL	RETIRO
1C-1F-2H 13 KV 1/0 AWG Cu-PC (URBANO)	424,541.35	101,253.81		12,054.63	3,664.36		541,514.15	51,343.67
1C-1F-2H-13 kV-1/0-AWG-AAC-PC (URBANO)	233,041.07	101,253.81		12,054.63	3,664.36		350,013.87	50,716.38
1C-1F-2H-13 kV-1/0-AWG-ACSR-PC (URBANO)	240,880.38	101,253.81		12,054.63	3,664.36		357,853.18	50,716.38
1C-1F-2H-13 kV-3/0-AWG-ACSR-PC (URBANO)	253,874.78	101,253.81		12,054.63	3,664.36		370,847.58	50,716.38
1C-1F-2H-13 kV-3/0-AWG-AAC-PC (URBANO)	248,087.87	101,253.81		12,054.63	3,664.36		365,060.67	50,716.38
1C-1F-2H-13 kV-266.8-AWG-AAC-PC (URBANO)	264,408.03	105,736.00		12,054.63	3,664.36		385,863.02	51,343.67
1C-1F-2H 13 KV 2 AWG Cu-PC (URBANO)	373,497.05	101,253.81		12,054.63	3,664.36		490,469.85	50,716.38
1C-1F-2H-23 kV-1/0-AWG-ACSR-PC (URBANO)	242,569.64	101,253.81		12,054.63	3,664.36		359,542.44	50,716.38
1C-1F-2H 23 KV 1/0 AWG Cu-PC (URBANO)	426,230.61	101,253.81		12,054.63	3,664.36		543,203.41	51,343.67
1C-1F-2H-23 kV-1/0-AWG-AAC-PC (URBANO)	234,730.32	101,253.81		12,054.63	3,664.36		351,703.12	50,716.38
1C-1F-2H-23 kV-3/0-AWG-ACSR-PC (URBANO)	255,564.03	101,253.81		12,054.63	3,664.36		372,536.83	50,716.38
1C-1F-2H-23 kV-3/0-AWG-AAC-PC (URBANO)	249,777.13	101,253.81		12,054.63	3,664.36		366,749.93	50,716.38
1C-1F-2H-23 kV-266.8-AWG-AAC-PC (URBANO)	266,097.28	105,736.00		12,054.63	3,664.36		387,552.27	51,343.67
1C-1F-2H 23 KV 2 AWG Cu-PC (URBANO)	375,186.30	101,253.81		12,054.63	3,664.36		492,159.10	50,716.38
1C-1F-2H 33 KV 1/0 AWG Cu-PC (URBANO)	430,159.93	101,253.81		12,054.63	3,664.36		547,132.73	51,343.67
1C-1F-2H-33 kV-1/0-AWG-AAC-PC (URBANO)	238,659.64	101,253.81		12,054.63	3,664.36		355,632.44	50,716.38
1C-1F-2H-33 kV-1/0-AWG-ACSR-PC (URBANO)	246,498.96	101,253.81		12,054.63	3,664.36		363,471.76	50,716.38
1C-1F-2H-33 kV-3/0-AWG-ACSR-PC (URBANO)	259,493.35	101,253.81		12,054.63	3,664.36		376,466.15	50,716.38
1C-1F-2H-33 kV-3/0-AWG-AAC-PC (URBANO)	253,706.45	101,253.81		12,054.63	3,664.36		370,679.25	50,716.38
1C-1F-2H-33 kV-266.8-AWG-AAC-PC (URBANO)	270,026.60	105,736.00		12,054.63	3,664.36		391,481.59	51,343.67
1C-1F-2H 33 KV 2 AWG Cu-PC (URBANO)	379,115.62	101,253.81		12,054.63	3,664.36		496,088.42	50,716.38

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

LÍNEAS DE DISTRIBUCIÓN, PARA REDES AÉREAS EN MEDIA TENSIÓN, CON POSTES DE CONCRETO, EN ÁREA URBANA; COSTO POR KILÓMETRO

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

DESCRIPCIÓN	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	OBRA ELECTROMECÁNICA	OBRA CIVIL (N/A)	DISEÑO DEL PROYECTO	SUPERVISIÓN	PRUEBAS PARA PUESTA EN OPERACIÓN (N/A)	COSTO TOTAL	RETIRO
1C-2F-2H 23 KV 1/0 AWG ACSR-PC (URBANO)	302,988.68	118,473.49		12,054.63	3,664.36		437,181.16	59,877.74
1C-2F-2H 23 KV 1/0 AWG AAC-PC (URBANO)	295,149.36	118,473.49		12,054.63	3,664.36		429,341.84	59,877.74
1C-2F-2H 23 KV 3/0 AWG AAC-PC (URBANO)	317,403.66	118,473.49		12,054.63	3,664.36		451,596.14	59,877.74
1C-2F-2H 23 KV 3/0 AWG ACSR-PC (URBANO)	328,977.47	118,473.49		12,054.63	3,664.36		463,169.95	59,877.74
1C-2F-2H 33 KV 1/0 AWG AAC-PC (URBANO)	301,827.49	118,473.49		12,054.63	3,664.36		436,019.97	59,877.74
1C-2F-2H 33 KV 1/0 AWG ACSR-PC (URBANO)	309,666.80	118,473.49		12,054.63	3,664.36		443,859.28	59,877.74
1C-2F-2H 33 KV 3/0 AWG AAC-PC (URBANO)	324,081.78	118,473.49		12,054.63	3,664.36		458,274.26	59,877.74
1C-2F-2H 33 KV 3/0 AWG ACSR-PC (URBANO)	335,655.59	118,473.49		12,054.63	3,664.36		469,848.07	59,877.74
1C-2F-2H 13 KV 1/0 AWG AAC-PC (URBANO)	291,416.66	118,473.49		12,054.63	3,664.36		425,609.14	59,877.74
1C-2F-2H 13 KV 1/0 AWG Cu-PC (URBANO)	533,961.25	118,473.49		12,054.63	3,664.36		668,153.73	61,132.32
1C-2F-2H 13 KV 1/0 AWG ACSR-PC (URBANO)	299,255.97	118,473.49		12,054.63	3,664.36		433,448.45	59,877.74
1C-2F-2H 13 KV 3/0 AWG AAC-PC (URBANO)	313,670.95	118,473.49		12,054.63	3,664.36		447,863.43	59,877.74
1C-2F-2H 13 KV 3/0 AWG ACSR-PC (URBANO)	325,244.76	118,473.49		12,054.63	3,664.36		459,437.24	59,877.74
1C-2F-2H 13 KV 3/0 AWG Cu-PC (URBANO)	685,070.18	122,995.71		12,054.63	3,664.36		823,784.88	56,764.12
1C-2F-2H-13 kV-266.8-AWG-AAC-PC (URBANO)	346,311.26	127,437.88		12,054.63	3,664.36		489,468.13	61,132.32
1C-2F-2H 13 KV 2 AWG Cu-PC (URBANO)	431,872.64	118,473.49		12,054.63	3,664.36		566,065.12	59,877.74
1C-2F-2H 23 kV 1/0 AWG Cu-PC (URBANO)	537,693.96	118,473.49		12,054.63	3,664.36		671,886.44	61,132.32
1C-2F-2H 23 KV 3/0 AWG Cu-PC (URBANO)	688,802.89	122,995.71		12,054.63	3,664.36		827,517.59	56,764.12
1C-2F-2H-23 kV-266.8-AWG-AAC-PC (URBANO)	350,043.97	127,437.88		12,054.63	3,664.36		493,200.84	61,132.32
1C-2F-2H 23 kV 2 AWG Cu-PC (URBANO)	435,605.34	118,473.49		12,054.63	3,664.36		569,797.82	59,877.74
1C-2F-2H 33 kV 1/0 AWG Cu-PC (URBANO)	544,372.08	118,473.49		12,054.63	3,664.36		678,564.56	61,132.32

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

LÍNEAS DE DISTRIBUCIÓN, PARA REDES AÉREAS EN MEDIA TENSIÓN, CON POSTES DE CONCRETO, EN ÁREA URBANA; COSTO POR KILÓMETRO

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

DESCRIPCIÓN	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	OBRA ELECTROMECÁNICA	OBRA CIVIL (N/A)	DISEÑO DEL PROYECTO	SUPERVISIÓN	PRUEBAS PARA PUESTA EN OPERACIÓN (N/A)	COSTO TOTAL	RETIRO
1C-2F-2H 33 KV 3/0 AWG Cu-PC (URBANO)	695,481.01	122,995.71		12,054.63	3,664.36		834,195.71	56,764.12
1C-2F-2H-33 kV-266.8-AWG-AAC-PC (URBANO)	356,722.10	127,437.88		12,054.63	3,664.36		499,878.97	61,132.32
1C-2F-2H 33 kV 2 AWG Cu-PC (URBANO)	442,283.47	118,473.49		12,054.63	3,664.36		576,475.95	59,877.74
1C-2F-3H-13 kV-1/0-2-AWG-CU-PC (URBANO)	627,302.23	129,105.04		12,054.63	3,664.36		772,126.26	63,624.16
1C-2F-3H-13 kV-2-AWG-CU-PC (URBANO)	525,213.61	129,105.04		12,054.63	3,664.36		670,037.64	62,369.58
1C-2F-3H-13 kV-1/0-AWG-AAC-PC (URBANO)	314,529.65	129,105.04		12,054.63	3,664.36		459,353.68	62,369.58
1C-2F-3H-13 kV-1/0-AWG-ACSR-PC (URBANO)	326,288.62	129,105.04		12,054.63	3,664.36		471,112.65	62,369.58
1C-2F-3H-13 kV-3/0-1/0-AWG-CU-PC (URBANO)	839,539.08	138,069.43		12,054.63	3,664.36		993,327.50	64,251.45
1C-2F-3H-13 kV-3/0-AWG-ACSR-PC (URBANO)	352,277.41	129,105.04		12,054.63	3,664.36		497,101.44	62,369.58
1C-2F-3H-13 kV-3/0-AWG-AAC-PC (URBANO)	340,703.60	129,105.04		12,054.63	3,664.36		485,527.63	62,369.58
1C-2F-3H-13 kV-266.8-AWG-AAC-PC (URBANO)	373,343.91	138,069.43		12,054.63	3,664.36		527,132.33	63,624.16
1C-2F-3H-13 kV-266.8-AWG-ACSR-PC (URBANO)	391,358.14	138,069.43		12,054.63	3,664.36		545,146.56	63,624.16
1C-2F-3H-13 kV-250-1/0-AWG-CU-PC (URBANO)	1,020,774.38	138,069.43		12,054.63	3,664.36		1,174,562.80	64,251.45
1C-2F-3H-23 kV-1/0-2-AWG-CU-PC (URBANO)	632,118.97	129,105.04		12,054.63	3,664.36		776,943.00	63,624.16
1C-2F-3H-23 kV-1/0-AWG-AAC-PC (URBANO)	319,346.39	129,105.04		12,054.63	3,664.36		464,170.42	62,369.58
1C-2F-3H-23 kV-2-AWG-CU-PC (URBANO)	530,030.35	129,105.04		12,054.63	3,664.36		674,854.38	62,369.58
1C-2F-3H-23 kV-1/0-AWG-ACSR-PC (URBANO)	331,105.36	129,105.04		12,054.63	3,664.36		475,929.39	62,369.58
1C-2F-3H-23 kV-3/0-AWG-ACSR-PC (URBANO)	357,094.15	129,105.04		12,054.63	3,664.36		501,918.18	62,369.58
1C-2F-3H-23 kV-3/0-AWG-AAC-PC (URBANO)	345,520.34	129,105.04		12,054.63	3,664.36		490,344.37	62,369.58
1C-2F-3H-23 kV-3/0-1/0-AWG-CU-PC (URBANO)	844,355.82	138,069.43		12,054.63	3,664.36		998,144.24	64,251.45
1C-2F-3H-23 kV-266.8-AWG-ACSR-PC (URBANO)	396,174.88	138,069.43		12,054.63	3,664.36		549,963.30	63,624.16

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

LÍNEAS DE DISTRIBUCIÓN, PARA REDES AÉREAS EN MEDIA TENSIÓN, CON POSTES DE CONCRETO, EN ÁREA URBANA; COSTO POR KILÓMETRO

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

DESCRIPCIÓN	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	OBRA ELECTROMECÁNICA	OBRA CIVIL (N/A)	DISEÑO DEL PROYECTO	SUPERVISIÓN	PRUEBAS PARA PUESTA EN OPERACIÓN (N/A)	COSTO TOTAL	RETIRO
1C-2F-3H-23 kV-266.8-AWG-AAC-PC (URBANO)	378,160.65	138,069.43		12,054.63	3,664.36		531,949.07	63,624.16
1C-2F-3H-23 kV-250-1/0-AWG-CU-PC (URBANO)	1,025,591.12	138,069.43		12,054.63	3,664.36		1,179,379.54	64,251.45
1C-2F-3H-33 kV-1/0-AWG-AAC-PC (URBANO)	326,024.51	129,105.04		12,054.63	3,664.36		470,848.54	62,369.58
1C-2F-3H-33 kV-1/0-2-AWG-CU-PC (URBANO)	638,797.09	129,105.04		12,054.63	3,664.36		783,621.12	63,624.16
1C-2F-3H-33 kV-1/0-AWG-ACSR-PC (URBANO)	337,783.48	129,105.04		12,054.63	3,664.36		482,607.51	62,369.58
1C-2F-3H-33 kV-2-AWG-CU-PC (URBANO)	536,708.48	129,105.04		12,054.63	3,664.36		681,532.51	62,369.58
1C-2F-3H-33 kV-3/0-AWG-ACSR-PC (URBANO)	363,772.27	129,105.04		12,054.63	3,664.36		508,596.30	62,369.58
1C-2F-3H-33 kV-3/0-AWG-AAC-PC (URBANO)	352,198.46	129,105.04		12,054.63	3,664.36		497,022.49	62,369.58
1C-2F-3H-33 kV-3/0-1/0-AWG-CU-PC (URBANO)	851,033.94	138,069.43		12,054.63	3,664.36		1,004,822.36	64,251.45
1C-2F-3H-33 kV-266.8-AWG-AAC-PC (URBANO)	384,838.78	138,069.43		12,054.63	3,664.36		538,627.20	63,624.16
1C-2F-3H-33 kV-266.8-AWG-ACSR-PC (URBANO)	402,853.01	138,069.43		12,054.63	3,664.36		556,641.43	63,624.16
1C-2F-3H-33 kV-250-1/0-AWG-CU-PC (URBANO)	1,032,269.24	138,069.43		12,054.63	3,664.36		1,186,057.66	64,251.45
1C-3F-4H-13 kV-500-MCM-TRIPOLAR-EPR-AL-PC (URBANO)	6,103,820.39	99,576.22		12,054.63	3,664.36	5,154.49	6,224,270.09	45,399.58
1C-3F-3H 13 KV 1/0 AWG Cu-PC (URBANO)	682,725.62	129,105.04		12,054.63	3,664.36		827,549.65	64,251.45
1C-3F-3H-13 KV-1/0-AWG-ACSR-PC (URBANO)	330,667.70	129,105.04		12,054.63	3,664.36		475,491.73	62,369.58
1C-3F-3H 13 KV 1/0 AWG AAC-PC (URBANO)	318,908.73	129,105.04		12,054.63	3,664.36		463,732.76	62,369.58
1C-3F-3H 13 KV 3/0 AWG Cu-PC (URBANO)	924,514.44	142,551.63		12,054.63	3,664.36		1,082,785.06	64,251.45
1C-3F-3H 13 KV 3/0 AWG AAC-PC (URBANO)	352,290.18	129,105.04		12,054.63	3,664.36		497,114.21	62,369.58
1C-3F-3H-13 KV-3/0-AWG-ACSR-PC (URBANO)	369,650.89	129,105.04		12,054.63	3,664.36		514,474.92	62,369.58
1C-3F-3H-13 KV-266.8-AWG-ACSR-PC (URBANO)	428,272.00	142,551.63		12,054.63	3,664.36		586,542.62	64,251.45
1C-3F-3H 13 KV 266.8 AWG AAC-PC (URBANO)	401,250.65	142,551.63		12,054.63	3,664.36		559,521.27	64,251.45

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

LÍNEAS DE DISTRIBUCIÓN, PARA REDES AÉREAS EN MEDIA TENSIÓN, CON POSTES DE CONCRETO, EN ÁREA URBANA; COSTO POR KILÓMETRO

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

DESCRIPCIÓN	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	OBRA ELECTROMECÁNICA	OBRA CIVIL (N/A)	DISEÑO DEL PROYECTO	SUPERVISIÓN	PRUEBAS PARA PUESTA EN OPERACIÓN (N/A)	COSTO TOTAL	RETIRO
1C-3F-3H-13 KV-336.4-AWG-ACSR-PC (URBANO)	470,443.59	142,551.63		12,054.63	3,664.36		628,714.21	64,251.45
1C-3F-3H 13 KV 336.4 AWG AAC-PC (URBANO)	438,274.58	142,551.63		12,054.63	3,664.36		596,545.20	64,251.45
1C-3F-3H 13 KV 477 AWG AAC-PC (URBANO)	512,555.48	142,551.63		12,054.63	3,664.36		670,826.10	64,251.45
1C-3F-3H-13 KV-477-AWG-ACSR-PC (URBANO)	558,554.93	142,551.63		12,054.63	3,664.36		716,825.55	64,251.45
1C-3F-3H 13 KV 250 AWG Cu-PC (URBANO)	1,196,367.39	142,551.63		12,054.63	3,664.36		1,354,638.01	64,251.45
1C-3F-3H 13 KV 2 AWG Cu-PC (URBANO)	519,509.09	124,662.86		12,054.63	3,664.36		659,890.94	58,001.38
1C-3F-3H-23 KV-1/0-AWG-ACSR-PC (URBANO)	336,109.28	129,105.04		12,054.63	3,664.36		480,933.31	62,369.58
1C-3F-3H 23 KV 1/0 AWG Cu-PC (URBANO)	688,167.20	129,105.04		12,054.63	3,664.36		832,991.23	64,251.45
1C-3F-3H 23 KV 1/0 AWG AAC-PC (URBANO)	324,350.31	129,105.04		12,054.63	3,664.36		469,174.34	62,369.58
1C-3F-3H 23 KV 3/0 AWG AAC-PC (URBANO)	357,731.75	129,105.04		12,054.63	3,664.36		502,555.78	62,369.58
1C-3F-3H-23 KV-3/0-AWG-ACSR-PC (URBANO)	375,092.47	129,105.04		12,054.63	3,664.36		519,916.50	62,369.58
1C-3F-3H 23 KV 3/0 AWG Cu-PC (URBANO)	929,956.01	142,551.63		12,054.63	3,664.36		1,088,226.63	64,251.45
1C-3F-3H 23 KV 266.8 AWG AAC-PC (URBANO)	406,692.22	142,551.63		12,054.63	3,664.36		564,962.84	64,251.45
1C-3F-3H-23 KV-266.8-AWG-ACSR-PC (URBANO)	433,713.57	142,551.63		12,054.63	3,664.36		591,984.19	64,251.45
1C-3F-3H 23 KV 336.4 AWG AAC-PC (URBANO)	443,716.16	142,551.63		12,054.63	3,664.36		601,986.78	64,251.45
1C-3F-3H-23 KV-336.4-AWG-ACSR-PC (URBANO)	475,885.17	142,551.63		12,054.63	3,664.36		634,155.79	64,251.45
1C-3F-3H 23 KV 477 AWG AAC-PC (URBANO)	517,997.05	142,551.63		12,054.63	3,664.36		676,267.67	64,251.45
1C-3F-3H-23 KV-477-AWG-ACSR-PC (URBANO)	563,996.51	142,551.63		12,054.63	3,664.36		722,267.13	64,251.45
1C-3F-3H 23 KV 250 AWG Cu-PC (URBANO)	1,201,808.96	142,551.63		12,054.63	3,664.36		1,360,079.58	64,251.45
1C-3F-3H 23 KV 2 AWG Cu-PC (URBANO)	524,950.67	124,662.86		12,054.63	3,664.36		665,332.52	58,001.38
1C-3F-3H-33 KV-1/0-AWG-ACSR-PC (URBANO)	345,760.16	129,105.04		12,054.63	3,664.36		490,584.19	62,369.58

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

LÍNEAS DE DISTRIBUCIÓN, PARA REDES AÉREAS EN MEDIA TENSIÓN, CON POSTES DE CONCRETO, EN ÁREA URBANA; COSTO POR KILÓMETRO

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

DESCRIPCIÓN	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	OBRA ELECTROMECÁNICA	OBRA CIVIL (N/A)	DISEÑO DEL PROYECTO	SUPERVISIÓN	PRUEBAS PARA PUESTA EN OPERACIÓN (N/A)	COSTO TOTAL	RETIRO
1C-3F-3H 33 KV 1/0 AWG AAC-PC (URBANO)	334,001.19	129,105.04		12,054.63	3,664.36		478,825.22	62,369.58
1C-3F-3H 33 KV 1/0 AWG Cu-PC (URBANO)	697,818.08	129,105.04		12,054.63	3,664.36		842,642.11	64,251.45
1C-3F-3H 33 KV 3/0 AWG Cu-PC (URBANO)	939,606.90	142,551.63		12,054.63	3,664.36		1,097,877.52	64,251.45
1C-3F-3H 33 KV 3/0 AWG AAC-PC (URBANO)	367,382.63	129,105.04		12,054.63	3,664.36		512,206.66	62,369.58
1C-3F-3H-33 KV-3/0-AWG-ACSR-PC (URBANO)	384,743.35	129,105.04		12,054.63	3,664.36		529,567.38	62,369.58
1C-3F-3H 33 KV 266.8 AWG AAC-PC (URBANO)	416,343.10	142,551.63		12,054.63	3,664.36		574,613.72	64,251.45
1C-3F-3H-33 KV-266.8-AWG-ACSR-PC (URBANO)	443,364.45	142,551.63		12,054.63	3,664.36		601,635.07	64,251.45
1C-3F-3H-33 KV-336.4-AWG-ACSR-PC (URBANO)	485,536.05	142,551.63		12,054.63	3,664.36		643,806.67	64,251.45
1C-3F-3H 33 KV 336.4 AWG AAC-PC (URBANO)	453,367.04	142,551.63		12,054.63	3,664.36		611,637.66	64,251.45
1C-3F-3H 33 KV 477 AWG AAC-PC (URBANO)	527,647.94	142,551.63		12,054.63	3,664.36		685,918.56	64,251.45
1C-3F-3H-33 KV-477-AWG-ACSR-PC (URBANO)	573,647.39	142,551.63		12,054.63	3,664.36		731,918.01	64,251.45
1C-3F-3H 33 KV 250 AWG Cu-PC (URBANO)	1,211,459.85	142,551.63		12,054.63	3,664.36		1,369,730.47	64,251.45
1C-3F-3H 33 KV 2 AWG Cu-PC (URBANO)	534,601.55	124,662.86		12,054.63	3,664.36		674,983.40	58,001.38
1C-3F-4H-13 kV-2-AWG-CU-PC (URBANO)	623,767.79	139,678.18		12,054.63	3,664.36		779,164.96	64,861.42
1C-3F-4H-13 kV-1/0-AWG-AAC-PC (URBANO)	342,855.83	139,678.18		12,054.63	3,664.36		498,253.00	64,861.42
1C-3F-4H-13 kV-1/0-AWG-ACSR-PC (URBANO)	358,534.46	139,678.18		12,054.63	3,664.36		513,931.63	64,861.42
1C-3F-4H-13 kV-1/0-2-AWG-CU-PC (URBANO)	776,900.71	139,678.18		12,054.63	3,664.36		932,297.88	66,743.29
1C-3F-4H-13 kV-3/0-1/0-AWG-CU-PC (URBANO)	1,069,733.84	153,124.77		12,054.63	3,664.36		1,238,577.60	67,370.58
1C-3F-4H-13 kV-3/0-AWG-AAC-PC (URBANO)	380,156.93	139,678.18		12,054.63	3,664.36		535,554.10	64,861.42
1C-3F-4H-13 KV-3/0-AWG-ACSR-PC (URBANO)	397,517.65	139,678.18		12,054.63	3,664.36		552,914.82	64,861.42
1C-3F-4H-13 KV-266.8-AWG-ACSR-PC (URBANO)	456,138.75	153,124.77		12,054.63	3,664.36		624,982.51	66,743.29

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

LÍNEAS DE DISTRIBUCIÓN, PARA REDES AÉREAS EN MEDIA TENSIÓN, CON POSTES DE CONCRETO, EN ÁREA URBANA; COSTO POR KILÓMETRO

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

DESCRIPCIÓN	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	OBRA ELECTROMECÁNICA	OBRA CIVIL (N/A)	DISEÑO DEL PROYECTO	SUPERVISIÓN	PRUEBAS PARA PUESTA EN OPERACIÓN (N/A)	COSTO TOTAL	RETIRO
1C-3F-4H-13 kV-266.8-AWG-AAC-PC (URBANO)	429,117.40	153,124.77		12,054.63	3,664.36		597,961.16	66,743.29
1C-3F-4H-13 KV-336.4-AWG-ACSR-PC (URBANO)	498,310.35	153,124.77		12,054.63	3,664.36		667,154.11	66,743.29
1C-3F-4H-13 kV-336.4-AWG-AAC-PC (URBANO)	469,921.02	153,124.77		12,054.63	3,664.36		638,764.78	66,743.29
1C-3F-4H-13 kV-477-AWG-AAC-PC (URBANO)	553,416.63	153,124.77		12,054.63	3,664.36		722,260.39	66,743.29
1C-3F-4H-13 KV-477-AWG-ACSR-PC (URBANO)	599,416.09	153,124.77		12,054.63	3,664.36		768,259.85	66,743.29
1C-3F-4H-13 kV-250-1/0-AWG-CU-PC (URBANO)	1,341,586.79	153,124.77		12,054.63	3,664.36		1,510,430.55	67,370.58
1C-3F-4H-23 kV-1/0-AWG-ACSR-PC (URBANO)	363,976.04	139,678.18		12,054.63	3,664.36		519,373.21	64,861.42
1C-3F-4H-23 kV-1/0-2-AWG-CU-PC (URBANO)	782,342.29	139,678.18		12,054.63	3,664.36		937,739.46	66,743.29
1C-3F-4H-23 kV-1/0-AWG-AAC-PC (URBANO)	348,297.41	139,678.18		12,054.63	3,664.36		503,694.58	64,861.42
1C-3F-4H-23 kV-2-AWG-CU-PC (URBANO)	629,209.37	139,678.18		12,054.63	3,664.36		784,606.54	64,861.42
1C-3F-4H-23 KV-3/0-AWG-ACSR-PC (URBANO)	402,959.22	139,678.18		12,054.63	3,664.36		558,356.39	64,861.42
1C-3F-4H-23 kV-3/0-1/0-AWG-CU-PC (URBANO)	1,075,175.41	153,124.77		12,054.63	3,664.36		1,244,019.17	67,370.58
1C-3F-4H-23 kV-3/0-AWG-AAC-PC (URBANO)	385,598.51	139,678.18		12,054.63	3,664.36		540,995.68	64,861.42
1C-3F-4H-23 kV-266.8-AWG-AAC-PC (URBANO)	434,558.98	153,124.77		12,054.63	3,664.36		603,402.74	66,743.29
1C-3F-4H-23 KV-266.8-AWG-ACSR-PC (URBANO)	461,580.33	153,124.77		12,054.63	3,664.36		630,424.09	66,743.29
1C-3F-4H-23 kV-336.4-AWG-AAC-PC (URBANO)	471,582.91	153,124.77		12,054.63	3,664.36		640,426.67	66,743.29
1C-3F-4H-23 KV-336.4-AWG-ACSR-PC (URBANO)	503,751.92	153,124.77		12,054.63	3,664.36		672,595.68	66,743.29
1C-3F-4H-23 KV-477-AWG-ACSR-PC (URBANO)	604,857.66	153,124.77		12,054.63	3,664.36		773,701.42	66,743.29
1C-3F-4H-23 kV-477-AWG-AAC-PC (URBANO)	558,858.21	153,124.77		12,054.63	3,664.36		727,701.97	66,743.29
1C-3F-4H-23 kV-500-MCM-TRIPOLAR-EPR-AL-PC (URBANO)	6,690,383.11	99,576.22		12,054.63	3,664.36	5,154.49	6,810,832.81	45,399.58
1C-3F-4H-23 kV-250-1/0-AWG-CU-PC (URBANO)	1,347,028.36	153,124.77		12,054.63	3,664.36		1,515,872.12	67,370.58

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

LÍNEAS DE DISTRIBUCIÓN, PARA REDES AÉREAS EN MEDIA TENSIÓN, CON POSTES DE CONCRETO, EN ÁREA URBANA; COSTO POR KILÓMETRO

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

DESCRIPCIÓN	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	OBRA ELECTROMECÁNICA	OBRA CIVIL (N/A)	DISEÑO DEL PROYECTO	SUPERVISIÓN	PRUEBAS PARA PUESTA EN OPERACIÓN (N/A)	COSTO TOTAL	RETIRO
1C-3F-4H-33 kV-1/0-2-AWG-CU-PC (URBANO)	791,993.17	139,678.18		12,054.63	3,664.36		947,390.34	66,743.29
1C-3F-4H-33 kV-2-AWG-CU-PC (URBANO)	638,860.25	139,678.18		12,054.63	3,664.36		794,257.42	64,861.42
1C-3F-4H-33 kV-1/0-AWG-AAC-PC (URBANO)	357,948.29	139,678.18		12,054.63	3,664.36		513,345.46	64,861.42
1C-3F-4H-33 kV-1/0-AWG-ACSR-PC (URBANO)	373,626.92	139,678.18		12,054.63	3,664.36		529,024.09	64,861.42
1C-3F-4H-33 KV-3/0-AWG-ACSR-PC (URBANO)	412,610.11	139,678.18		12,054.63	3,664.36		568,007.28	64,861.42
1C-3F-4H-33 kV-3/0-AWG-AAC-PC (URBANO)	395,249.39	139,678.18		12,054.63	3,664.36		550,646.56	64,861.42
1C-3F-4H-33 kV-3/0-1/0-AWG-CU-PC (URBANO)	1,084,826.30	153,124.77		12,054.63	3,664.36		1,253,670.06	67,370.58
1C-3F-4H-33 kV-266.8-AWG-AAC-PC (URBANO)	444,209.86	153,124.77		12,054.63	3,664.36		613,053.62	66,743.29
1C-3F-4H-33 KV-266.8-AWG-ACSR-PC (URBANO)	471,231.21	153,124.77		12,054.63	3,664.36		640,074.97	66,743.29
1C-3F-4H-33 KV-336.4-AWG-ACSR-PC (URBANO)	513,402.81	153,124.77		12,054.63	3,664.36		682,246.57	66,743.29
1C-3F-4H-33 kV-336.4-AWG-AAC-PC (URBANO)	481,233.80	153,124.77		12,054.63	3,664.36		650,077.56	66,743.29
1C-3F-4H-33 KV-477-AWG-ACSR-PC (URBANO)	614,508.55	153,124.77		12,054.63	3,664.36		783,352.31	66,743.29
1C-3F-4H-33 kV-477-AWG-AAC-PC (URBANO)	568,509.09	153,124.77		12,054.63	3,664.36		737,352.85	66,743.29
1C-3F-4H-33 kV-500-MCM-TRIPOLAR-EPR-AL-PC (URBANO)	7,336,744.91	99,576.22		12,054.63	3,664.36	5,154.49	7,457,194.61	45,399.58
1C-3F-4H-33 kV-250-1/0-AWG-CU-PC (URBANO)	1,356,679.24	153,124.77		12,054.63	3,664.36		1,525,523.00	67,370.58

NOTAS:

N/A= NO APLICA

COSTO POR CONEXIÓN DE LÍNEA DE 1 FASE:	$2,438.15
COSTO POR CONEXIÓN DE LÍNEA DE 2 FASES:	$2,574.14
COSTO POR CONEXIÓN DE LÍNEA DE 3 FASES:	$2,710.12

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

LÍNEAS DE DISTRIBUCIÓN, PARA REDES AÉREAS EN MEDIA TENSIÓN, CON POSTES DE CONCRETO, ÁREA RURAL Y CONDUCTOR SEMIAISLADO; COSTO POR KILÓMETRO

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

DESCRIPCIÓN	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	OBRA ELECTROMECÁNICA	OBRA CIVIL (N/A)	DISEÑO DEL PROYECTO	SUPERVISIÓN	PRUEBAS PARA PUESTA EN OPERACIÓN (N/A)	COSTO TOTAL	RETIRO
1C-1F-2H 13 KV 1/0 AWG SA-AAC-PC (RURAL)	170,274.55	71,480.01		12,054.63	3,664.36		257,473.55	28,962.67
1C-1F-2H 13 KV 1/0 AWG SA-ACSR-PC (RURAL)	175,021.24	71,480.01		12,054.63	3,664.36		262,220.24	28,962.67
1C-1F-2H 13 KV 3/0 AWG SA-AAC-PC (RURAL)	186,604.35	71,480.01		12,054.63	3,664.36		273,803.35	28,962.67
1C-1F-2H 13 KV 3/0 AWG SA-ACSR-PC (RURAL)	195,248.49	71,480.01		12,054.63	3,664.36		282,447.49	28,962.67
1C-1F-2H 23 KV 1/0 AWG SA-AAC-PC (RURAL)	182,564.33	71,480.01		12,054.63	3,664.36		269,763.33	28,962.67
1C-1F-2H 23 KV 1/0 AWG SA-ACSR-PC (RURAL)	188,554.56	71,480.01		12,054.63	3,664.36		275,753.56	28,962.67
1C-1F-2H 23 KV 3/0 AWG SA-AAC-PC (RURAL)	196,346.39	71,480.01		12,054.63	3,664.36		283,545.39	28,962.67
1C-1F-2H 23 KV 3/0 AWG SA-ACSR-PC (RURAL)	206,370.55	71,480.01		12,054.63	3,664.36		293,569.55	28,962.67
1C-1F-2H 33 KV 1/0 AWG SA-AAC-PC (RURAL)	196,849.27	71,480.01		12,054.63	3,664.36		284,048.27	28,962.67
1C-1F-2H 33 KV 1/0 AWG SA-ACSR-PC (RURAL)	204,265.02	71,480.01		12,054.63	3,664.36		291,464.02	28,962.67
1C-1F-2H 33 KV 3/0 AWG SA-AAC-PC (RURAL)	211,950.69	71,480.01		12,054.63	3,664.36		299,149.69	28,962.67
1C-1F-2H 33 KV 3/0 AWG SA-ACSR-PC (RURAL)	223,673.35	71,480.01		12,054.63	3,664.36		310,872.35	28,962.67
1C-2F-2H 13 KV 1/0 AWG SA-AAC-PC (RURAL)	195,269.40	73,800.99		12,054.63	3,664.36		284,789.38	27,648.54
1C-2F-2H 13 KV 1/0 AWG SA-ACSR-PC (RURAL)	204,762.79	73,800.99		12,054.63	3,664.36		294,282.77	27,648.54
1C-2F-3H 13 KV 1/0 AWG SA-AAC-PC (RURAL)	231,584.03	86,864.71		12,054.63	3,664.36		334,167.73	32,081.80
1C-2F-3H 13 KV 1/0 AWG SA-ACSR-PC (RURAL)	241,077.41	86,864.71		12,054.63	3,664.36		343,661.11	32,081.80
1C-2F-3H 13 KV 3/0 AWG SA-ACSR-PC (RURAL)	281,531.91	86,864.71		12,054.63	3,664.36		384,115.61	32,081.80
1C-2F-2H 13 KV 3/0 AWG SA-ACSR-PC (RURAL)	245,217.28	73,800.99		12,054.63	3,664.36		334,737.26	27,648.54
1C-2F-2H 13 KV 3/0 AWG SA-AAC-PC (RURAL)	227,929.01	73,800.99		12,054.63	3,664.36		317,448.99	27,648.54
1C-2F-3H 13 KV 3/0 AWG SA-AAC-PC (RURAL)	264,243.64	86,864.71		12,054.63	3,664.36		366,827.34	32,081.80

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

LÍNEAS DE DISTRIBUCIÓN, PARA REDES AÉREAS EN MEDIA TENSIÓN, CON POSTES DE CONCRETO, ÁREA RURAL Y CONDUCTOR SEMIAISLADO; COSTO POR KILÓMETRO

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

DESCRIPCIÓN	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	OBRA ELECTROMECÁNICA	OBRA CIVIL (N/A)	DISEÑO DEL PROYECTO	SUPERVISIÓN	PRUEBAS PARA PUESTA EN OPERACIÓN (N/A)	COSTO TOTAL	RETIRO
1C-2F-3H 23 KV 1/0 AWG SA-AAC-PC (RURAL)	256,184.10	86,864.71		12,054.63	3,664.36		358,767.80	32,081.80
1C-2F-2H 23 KV 1/0 AWG SA-ACSR-PC (RURAL)	232,574.60	73,800.99		12,054.63	3,664.36		322,094.58	27,648.54
1C-2F-2H 23 KV 1/0 AWG SA-AAC-PC (RURAL)	220,594.14	73,800.99		12,054.63	3,664.36		310,114.12	27,648.54
1C-2F-3H 23 KV 1/0 AWG SA-ACSR-PC (RURAL)	268,164.57	86,864.71		12,054.63	3,664.36		370,748.27	32,081.80
1C-2F-3H 23 KV 3/0 AWG SA-AAC-PC (RURAL)	283,748.22	86,864.71		12,054.63	3,664.36		386,331.92	32,081.80
1C-2F-2H 23 KV 3/0 AWG SA-AAC-PC (RURAL)	248,158.25	73,800.99		12,054.63	3,664.36		337,678.23	27,648.54
1C-2F-3H 23 KV 3/0 AWG SA-ACSR-PC (RURAL)	303,796.55	86,864.71		12,054.63	3,664.36		406,380.25	32,081.80
1C-2F-2H 23 KV 3/0 AWG SA-ACSR-PC (RURAL)	268,206.58	73,800.99		12,054.63	3,664.36		357,726.56	27,648.54
1C-2F-2H 33 KV 1/0 AWG SA-ACSR-PC (RURAL)	263,069.06	73,800.99		12,054.63	3,664.36		352,589.04	27,648.54
1C-2F-3H 33 KV 1/0 AWG SA-AAC-PC (RURAL)	284,001.82	86,864.71		12,054.63	3,664.36		386,585.52	32,081.80
1C-2F-3H 33 KV 1/0 AWG SA-ACSR-PC (RURAL)	298,833.34	86,864.71		12,054.63	3,664.36		401,417.04	32,081.80
1C-2F-2H 33 KV 1/0 AWG SA-AAC-PC (RURAL)	248,237.55	73,800.99		12,054.63	3,664.36		337,757.53	27,648.54
1C-2F-2H 33 KV 3/0 AWG SA-AAC-PC (RURAL)	278,440.40	73,800.99		12,054.63	3,664.36		367,960.38	27,648.54
1C-2F-3H 33 KV 3/0 AWG SA-AAC-PC (RURAL)	314,204.68	86,864.71		12,054.63	3,664.36		416,788.38	32,081.80
1C-2F-2H 33 KV 3/0 AWG SA-ACSR-PC (RURAL)	301,885.72	73,800.99		12,054.63	3,664.36		391,405.70	27,648.54
1C-2F-3H 33 KV 3/0 AWG SA-ACSR-PC (RURAL)	337,650.00	86,864.71		12,054.63	3,664.36		440,233.70	32,081.80
1C-3F-3H 13 KV 1/0 AWG SA-AAC-PC (RURAL)	242,841.53	89,116.47		12,054.63	3,664.36		347,676.99	30,767.67
1C-3F-3H 13 KV 1/0 AWG SA-ACSR-PC (RURAL)	257,081.60	89,116.47		12,054.63	3,664.36		361,917.06	30,767.67
1C-3F-4H-13 kV-1/0-AWG-SA-AAC-PC (RURAL)	278,498.22	102,143.84		12,054.63	3,664.36		396,361.05	35,200.93
1C-3F-4H-13 kV-1/0-AWG-SA-ACSR-PC (RURAL)	292,738.29	102,143.84		12,054.63	3,664.36		410,601.12	35,200.93

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

LÍNEAS DE DISTRIBUCIÓN, PARA REDES AÉREAS EN MEDIA TENSIÓN, CON POSTES DE CONCRETO, ÁREA RURAL Y CONDUCTOR SEMIAISLADO; COSTO POR KILÓMETRO

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

DESCRIPCIÓN	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	OBRA ELECTROMECÁNICA	OBRA CIVIL (N/A)	DISEÑO DEL PROYECTO	SUPERVISIÓN	PRUEBAS PARA PUESTA EN OPERACIÓN (N/A)	COSTO TOTAL	RETIRO
1C-3F-3H 13 KV 3/0 AWG SA-AAC-PC (RURAL)	291,830.94	89,116.47		12,054.63	3,664.36		396,666.40	30,767.67
1C-3F-3H 13 KV 3/0 AWG SA-ACSR-PC (RURAL)	317,763.35	89,116.47		12,054.63	3,664.36		422,598.81	30,767.67
1C-3F-4H-13 kV-3/0-AWG-SA-ACSR-PC (RURAL)	353,420.04	102,143.84		12,054.63	3,664.36		471,282.87	35,200.93
1C-3F-4H-13 kV-3/0-AWG-SA-AAC-PC (RURAL)	327,487.63	102,143.84		12,054.63	3,664.36		445,350.46	35,200.93
1C-3F-4H-13 kV-266.8-AWG-SA-ACSR-PC (RURAL)	455,638.55	130,929.59		12,054.63	3,664.36		602,287.13	39,677.13
1C-3F-3H 13 KV 266.8 AWG SA-ACSR-PC (RURAL)	418,146.66	117,200.99		12,054.63	3,664.36		551,066.64	34,758.52
1C-3F-3H 13 KV 266.8 AWG SA-AAC-PC (RURAL)	391,804.79	117,200.99		12,054.63	3,664.36		524,724.77	34,758.52
1C-3F-4H-13 kV-266.8-AWG-SA-AAC-PC (RURAL)	429,296.68	130,929.59		12,054.63	3,664.36		575,945.26	39,677.13
1C-3F-4H-13 kV-336.4-AWG-SA-ACSR-PC (RURAL)	505,739.35	130,929.59		12,054.63	3,664.36		652,387.93	39,677.13
1C-3F-3H 13 KV 336.4 AWG SA-ACSR-PC (RURAL)	468,247.46	117,200.99		12,054.63	3,664.36		601,167.44	34,758.52
1C-3F-3H 13 KV 336.4 AWG SA-AAC-PC (RURAL)	433,761.91	117,200.99		12,054.63	3,664.36		566,681.89	34,758.52
1C-3F-4H-13 kV-336.4-AWG-SA-AAC-PC (RURAL)	471,253.80	130,929.59		12,054.63	3,664.36		617,902.38	39,677.13
1C-3F-3H 23 KV 1/0 AWG SA-ACSR-PC (RURAL)	298,211.94	89,116.47		12,054.63	3,664.36		403,047.40	30,767.67
1C-3F-4H-23 kV-1/0-AWG-SA-AAC-PC (RURAL)	315,094.93	102,143.84		12,054.63	3,664.36		432,957.76	35,200.93
1C-3F-3H 23 KV 1/0 AWG SA-AAC-PC (RURAL)	280,241.24	89,116.47		12,054.63	3,664.36		385,076.70	30,767.67
1C-3F-4H-23 kV-1/0-AWG-SA-ACSR-PC (RURAL)	333,065.63	102,143.84		12,054.63	3,664.36		450,928.46	35,200.93
1C-3F-3H 23 KV 3/0 AWG SA-ACSR-PC (RURAL)	351,659.91	89,116.47		12,054.63	3,664.36		456,495.37	30,767.67
1C-3F-4H-23 kV-3/0-AWG-SA-ACSR-PC (RURAL)	387,371.57	102,143.84		12,054.63	3,664.36		505,234.40	35,200.93
1C-3F-3H 23 KV 3/0 AWG SA-AAC-PC (RURAL)	321,587.42	89,116.47		12,054.63	3,664.36		426,422.88	30,767.67
1C-3F-4H-23 kV-3/0-AWG-SA-AAC-PC (RURAL)	357,299.08	102,143.84		12,054.63	3,664.36		475,161.91	35,200.93

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

LÍNEAS DE DISTRIBUCIÓN, PARA REDES AÉREAS EN MEDIA TENSIÓN, CON POSTES DE CONCRETO, ÁREA RURAL Y CONDUCTOR SEMIAISLADO; COSTO POR KILÓMETRO

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

DESCRIPCIÓN	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	OBRA ELECTROMECÁNICA	OBRA CIVIL (N/A)	DISEÑO DEL PROYECTO	SUPERVISIÓN	PRUEBAS PARA PUESTA EN OPERACIÓN (N/A)	COSTO TOTAL	RETIRO
1C-3F-4H-23 kV-266.8-AWG-SA-ACSR-PC (RURAL)	497,114.34	130,929.59		12,054.63	3,664.36		643,762.92	39,677.13
1C-3F-3H 23 KV 266.8 AWG SA-ACSR-PC (RURAL)	459,567.48	117,200.99		12,054.63	3,664.36		592,487.46	34,758.52
1C-3F-3H 23 KV 266.8 AWG SA-AAC-PC (RURAL)	427,083.73	117,200.99		12,054.63	3,664.36		560,003.71	34,758.52
1C-3F-4H-23 kV-266.8-AWG-SA-AAC-PC (RURAL)	464,630.59	130,929.59		12,054.63	3,664.36		611,279.17	39,677.13
1C-3F-4H-23 kV-336.4-AWG-SA-AAC-PC (RURAL)	511,774.19	130,929.59		12,054.63	3,664.36		658,422.77	39,677.13
1C-3F-3H 23 KV 336.4 AWG SA-AAC-PC (RURAL)	474,227.33	117,200.99		12,054.63	3,664.36		607,147.31	34,758.52
1C-3F-3H 23 KV 336.4 AWG SA-ACSR-PC (RURAL)	512,761.97	117,200.99		12,054.63	3,664.36		645,681.95	34,758.52
1C-3F-4H-23 kV-336.4-AWG-SA-ACSR-PC (RURAL)	550,308.83	130,929.59		12,054.63	3,664.36		696,957.41	39,677.13
1C-3F-4H-33 kV-1/0-AWG-SA-ACSR-PC (RURAL)	379,395.53	102,143.84		12,054.63	3,664.36		497,258.36	35,200.93
1C-3F-3H 33 KV 1/0 AWG SA-ACSR-PC (RURAL)	343,649.66	89,116.47		12,054.63	3,664.36		448,485.12	30,767.67
1C-3F-3H 33 KV 1/0 AWG SA-AAC-PC (RURAL)	321,402.39	89,116.47		12,054.63	3,664.36		426,237.85	30,767.67
1C-3F-4H-33 kV-1/0-AWG-SA-AAC-PC (RURAL)	357,148.25	102,143.84		12,054.63	3,664.36		475,011.08	35,200.93
1C-3F-4H-33 kV-3/0-AWG-SA-ACSR-PC (RURAL)	437,620.52	102,143.84		12,054.63	3,664.36		555,483.35	35,200.93
1C-3F-3H 33 KV 3/0 AWG SA-AAC-PC (RURAL)	366,706.67	89,116.47		12,054.63	3,664.36		471,542.13	30,767.67
1C-3F-4H-33 kV-3/0-AWG-SA-AAC-PC (RURAL)	402,452.53	102,143.84		12,054.63	3,664.36		520,315.36	35,200.93
1C-3F-3H 33 KV 3/0 AWG SA-ACSR-PC (RURAL)	401,874.66	89,116.47		12,054.63	3,664.36		506,710.12	30,767.67
1C-3F-3H 33 KV 266.8 AWG SA-ACSR-PC (RURAL)	519,286.70	117,200.99		12,054.63	3,664.36		652,206.68	34,758.52
1C-3F-3H 33 KV 266.8 AWG SA-AAC-PC (RURAL)	487,121.42	117,200.99		12,054.63	3,664.36		620,041.40	34,758.52
1C-3F-4H-33 kV-266.8-AWG-SA-AAC-PC (RURAL)	524,702.48	130,929.59		12,054.63	3,664.36		671,351.06	39,677.13
1C-3F-4H-33 kV-266.8-AWG-SA-ACSR-PC (RURAL)	556,867.76	130,929.59		12,054.63	3,664.36		703,516.34	39,677.13

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

LÍNEAS DE DISTRIBUCIÓN, PARA REDES AÉREAS EN MEDIA TENSIÓN, CON POSTES DE CONCRETO, ÁREA RURAL Y CONDUCTOR SEMIAISLADO; COSTO POR KILÓMETRO

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

DESCRIPCIÓN	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	OBRA ELECTROMECÁNICA	OBRA CIVIL (N/A)	DISEÑO DEL PROYECTO	SUPERVISIÓN	PRUEBAS PARA PUESTA EN OPERACIÓN (N/A)	COSTO TOTAL	RETIRO
1C-3F-3H 33 KV 336.4 AWG SA-ACSR-PC (RURAL)	576,302.81	117,200.99		12,054.63	3,664.36		709,222.79	34,758.52
1C-3F-4H-33 kV-336.4-AWG-SA-ACSR-PC (RURAL)	613,883.87	130,929.59		12,054.63	3,664.36		760,532.45	39,677.13
1C-3F-3H 33 KV 336.4 AWG SA-AAC-PC (RURAL)	531,626.28	117,200.99		12,054.63	3,664.36		664,546.26	34,758.52
1C-3F-4H-33 kV-336.4-AWG-SA-AAC-PC (RURAL)	569,207.34	130,929.59		12,054.63	3,664.36		715,855.92	39,677.13

NOTAS:

N/A= NO APLICA

COSTO POR CONEXIÓN DE LÍNEA DE 1 FASE:	$2,945.70
COSTO POR CONEXIÓN DE LÍNEA DE 2 FASES:	$3,081.69
COSTO POR CONEXIÓN DE LÍNEA DE 3 FASES:	$3,217.68

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

LÍNEAS DE DISTRIBUCIÓN, PARA REDES AÉREAS EN MEDIA TENSIÓN, CON POSTES DE CONCRETO, ÁREA URBANA Y CONDUCTOR SEMIAISLADO; COSTO POR KILÓMETRO

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

DESCRIPCIÓN	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	OBRA ELECTROMECÁNICA	OBRA CIVIL (N/A)	DISEÑO DEL PROYECTO	SUPERVISIÓN	PRUEBAS PARA PUESTA EN OPERACIÓN (N/A)	COSTO TOTAL	RETIRO
1C-1F-2H 13 KV 1/0 AWG SA-AAC-PC (URBANO)	257,637.90	106,342.23		12,054.63	3,664.36		379,699.12	51,343.67
1C-1F-2H 13 KV 1/0 AWG SA-ACSR-PC (URBANO)	262,384.59	106,342.23		12,054.63	3,664.36		384,445.81	51,343.67
1C-1F-2H 13 KV 3/0 AWG SA-AAC-PC (URBANO)	273,967.71	106,342.23		12,054.63	3,664.36		396,028.93	51,343.67
1C-1F-2H 13 KV 3/0 AWG SA-ACSR-PC (URBANO)	282,611.84	106,342.23		12,054.63	3,664.36		404,673.06	51,343.67
1C-1F-2H 23 KV 1/0 AWG SA-AAC-PC (URBANO)	270,473.54	106,342.23		12,054.63	3,664.36		392,534.76	51,343.67
1C-1F-2H 23 KV 1/0 AWG SA-ACSR-PC (URBANO)	276,463.78	106,342.23		12,054.63	3,664.36		398,525.00	51,343.67
1C-1F-2H 23 KV 3/0 AWG SA-AAC-PC (URBANO)	284,255.60	106,342.23		12,054.63	3,664.36		406,316.82	51,343.67
1C-1F-2H 23 KV 3/0 AWG SA-ACSR-PC (URBANO)	294,279.76	106,342.23		12,054.63	3,664.36		416,340.98	51,343.67
1C-1F-2H 33 KV 1/0 AWG SA-AAC-PC (URBANO)	286,110.36	106,342.23		12,054.63	3,664.36		408,171.58	51,343.67
1C-1F-2H 33 KV 1/0 AWG SA-ACSR-PC (URBANO)	293,526.11	106,342.23		12,054.63	3,664.36		415,587.33	51,343.67
1C-1F-2H 33 KV 3/0 AWG SA-AAC-PC (URBANO)	301,211.78	106,342.23		12,054.63	3,664.36		423,273.00	51,343.67
1C-1F-2H 33 KV 3/0 AWG SA-ACSR-PC (URBANO)	312,934.44	106,342.23		12,054.63	3,664.36		434,995.66	51,343.67
1C-2F-2H 13 KV 1/0 AWG SA-AAC-PC (URBANO)	322,687.40	124,208.17		12,054.63	3,664.36		462,614.56	56,764.12
1C-2F-2H 13 KV 1/0 AWG SA-ACSR-PC (URBANO)	332,180.78	124,208.17		12,054.63	3,664.36		472,107.94	56,764.12
1C-2F-3H 13 KV 1/0 AWG SA-AAC-PC (URBANO)	359,803.65	139,281.89		12,054.63	3,664.36		514,804.53	63,624.16
1C-2F-3H 13 KV 1/0 AWG SA-ACSR-PC (URBANO)	369,297.04	139,281.89		12,054.63	3,664.36		524,297.92	63,624.16
1C-2F-3H 13 KV 3/0 AWG SA-ACSR-PC (URBANO)	409,751.54	139,281.89		12,054.63	3,664.36		564,752.42	63,624.16
1C-2F-2H 13 KV 3/0 AWG SA-ACSR-PC (URBANO)	372,635.28	124,208.17		12,054.63	3,664.36		512,562.44	56,764.12
1C-2F-2H 13 KV 3/0 AWG SA-AAC-PC (URBANO)	355,347.01	124,208.17		12,054.63	3,664.36		495,274.17	56,764.12
1C-2F-3H 13 KV 3/0 AWG SA-AAC-PC (URBANO)	392,463.26	139,281.89		12,054.63	3,664.36		547,464.14	63,624.16

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

LÍNEAS DE DISTRIBUCIÓN, PARA REDES AÉREAS EN MEDIA TENSIÓN, CON POSTES DE CONCRETO, ÁREA URBANA Y CONDUCTOR SEMIAISLADO; COSTO POR KILÓMETRO

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

DESCRIPCIÓN	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	OBRA ELECTROMECÁNICA	OBRA CIVIL (N/A)	DISEÑO DEL PROYECTO	SUPERVISIÓN	PRUEBAS PARA PUESTA EN OPERACIÓN (N/A)	COSTO TOTAL	RETIRO
1C-2F-3H 23 KV 1/0 AWG SA-AAC-PC (URBANO)	386,913.17	139,281.89		12,054.63	3,664.36		541,914.05	63,624.16
1C-2F-2H 23 KV 1/0 AWG SA-ACSR-PC (URBANO)	360,693.34	124,208.17		12,054.63	3,664.36		500,620.50	56,764.12
1C-2F-2H 23 KV 1/0 AWG SA-AAC-PC (URBANO)	348,712.88	124,208.17		12,054.63	3,664.36		488,640.04	56,764.12
1C-2F-3H 23 KV 1/0 AWG SA-ACSR-PC (URBANO)	398,893.63	139,281.89		12,054.63	3,664.36		553,894.51	63,624.16
1C-2F-3H 23 KV 3/0 AWG SA-AAC-PC (URBANO)	414,477.28	139,281.89		12,054.63	3,664.36		569,478.16	63,624.16
1C-2F-2H 23 KV 3/0 AWG SA-AAC-PC (URBANO)	376,276.99	124,208.17		12,054.63	3,664.36		516,204.15	56,764.12
1C-2F-3H 23 KV 3/0 AWG SA-ACSR-PC (URBANO)	434,525.61	139,281.89		12,054.63	3,664.36		589,526.49	63,624.16
1C-2F-2H 23 KV 3/0 AWG SA-ACSR-PC (URBANO)	396,325.32	124,208.17		12,054.63	3,664.36		536,252.48	56,764.12
1C-2F-2H 33 KV 1/0 AWG SA-ACSR-PC (URBANO)	393,637.51	124,208.17		12,054.63	3,664.36		533,564.67	56,764.12
1C-2F-3H 33 KV 1/0 AWG SA-AAC-PC (URBANO)	417,006.28	139,281.89		12,054.63	3,664.36		572,007.16	63,624.16
1C-2F-3H 33 KV 1/0 AWG SA-ACSR-PC (URBANO)	431,837.80	139,281.89		12,054.63	3,664.36		586,838.68	63,624.16
1C-2F-2H 33 KV 1/0 AWG SA-AAC-PC (URBANO)	378,805.99	124,208.17		12,054.63	3,664.36		518,733.15	56,764.12
1C-2F-2H 33 KV 3/0 AWG SA-AAC-PC (URBANO)	409,008.85	124,208.17		12,054.63	3,664.36		548,936.01	56,764.12
1C-2F-3H 33 KV 3/0 AWG SA-AAC-PC (URBANO)	447,209.14	139,281.89		12,054.63	3,664.36		602,210.02	63,624.16
1C-2F-2H 33 KV 3/0 AWG SA-ACSR-PC (URBANO)	432,454.17	124,208.17		12,054.63	3,664.36		572,381.33	56,764.12
1C-2F-3H 33 KV 3/0 AWG SA-ACSR-PC (URBANO)	470,654.46	139,281.89		12,054.63	3,664.36		625,655.34	63,624.16
1C-3F-3H 13 KV 1/0 AWG SA-AAC-PC (URBANO)	370,856.65	139,928.15		12,054.63	3,664.36		526,503.79	59,883.25
1C-3F-3H 13 KV 1/0 AWG SA-ACSR-PC (URBANO)	385,096.73	139,928.15		12,054.63	3,664.36		540,743.87	59,883.25
1C-3F-4H-13 kV-1/0-AWG-SA-AAC-PC (URBANO)	408,807.02	154,943.46		12,054.63	3,664.36		579,469.47	66,743.29
1C-3F-4H-13 kV-1/0-AWG-SA-ACSR-PC (URBANO)	423,047.10	154,943.46		12,054.63	3,664.36		593,709.55	66,743.29

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

LÍNEAS DE DISTRIBUCIÓN, PARA REDES AÉREAS EN MEDIA TENSIÓN, CON POSTES DE CONCRETO, ÁREA URBANA Y CONDUCTOR SEMIAISLADO; COSTO POR KILÓMETRO

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

DESCRIPCIÓN	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	OBRA ELECTROMECÁNICA	OBRA CIVIL (N/A)	DISEÑO DEL PROYECTO	SUPERVISIÓN	PRUEBAS PARA PUESTA EN OPERACIÓN (N/A)	COSTO TOTAL	RETIRO
1C-3F-3H 13 KV 3/0 AWG SA-AAC-PC (URBANO)	419,846.07	139,928.15		12,054.63	3,664.36		575,493.21	59,883.25
1C-3F-3H 13 KV 3/0 AWG SA-ACSR-PC (URBANO)	445,778.47	139,928.15		12,054.63	3,664.36		601,425.61	59,883.25
1C-3F-4H-13 kV-3/0-AWG-SA-ACSR-PC (URBANO)	483,728.84	154,943.46		12,054.63	3,664.36		654,391.29	66,743.29
1C-3F-4H-13 kV-3/0-AWG-SA-AAC-PC (URBANO)	457,796.43	154,943.46		12,054.63	3,664.36		628,458.88	66,743.29
1C-3F-4H-13 kV-266.8-AWG-SA-ACSR-PC (URBANO)	564,859.53	176,228.53		12,054.63	3,664.36		756,807.05	66,743.29
1C-3F-3H 13 KV 266.8 AWG SA-ACSR-PC (URBANO)	526,909.16	161,213.21		12,054.63	3,664.36		703,841.36	59,883.25
1C-3F-3H 13 KV 266.8 AWG SA-AAC-PC (URBANO)	500,567.30	161,213.21		12,054.63	3,664.36		677,499.50	59,883.25
1C-3F-4H-13 kV-266.8-AWG-SA-AAC-PC (URBANO)	538,517.67	176,228.53		12,054.63	3,664.36		730,465.19	66,743.29
1C-3F-4H-13 kV-336.4-AWG-SA-ACSR-PC (URBANO)	614,960.34	176,228.53		12,054.63	3,664.36		806,907.86	66,743.29
1C-3F-3H 13 KV 336.4 AWG SA-ACSR-PC (URBANO)	577,009.97	161,213.21		12,054.63	3,664.36		753,942.17	59,883.25
1C-3F-3H 13 KV 336.4 AWG SA-AAC-PC (URBANO)	542,524.42	161,213.21		12,054.63	3,664.36		719,456.62	59,883.25
1C-3F-4H-13 kV-336.4-AWG-SA-AAC-PC (URBANO)	580,474.79	176,228.53		12,054.63	3,664.36		772,422.31	66,743.29
1C-3F-3H 23 KV 1/0 AWG SA-ACSR-PC (URBANO)	427,708.08	139,928.15		12,054.63	3,664.36		583,355.22	59,883.25
1C-3F-4H-23 kV-1/0-AWG-SA-AAC-PC (URBANO)	447,687.75	154,943.46		12,054.63	3,664.36		618,350.20	66,743.29
1C-3F-3H 23 KV 1/0 AWG SA-AAC-PC (URBANO)	409,737.38	139,928.15		12,054.63	3,664.36		565,384.52	59,883.25
1C-3F-4H-23 kV-1/0-AWG-SA-ACSR-PC (URBANO)	465,658.45	154,943.46		12,054.63	3,664.36		636,320.90	66,743.29
1C-3F-3H 23 KV 3/0 AWG SA-ACSR-PC (URBANO)	481,156.05	139,928.15		12,054.63	3,664.36		636,803.19	59,883.25
1C-3F-4H-23 kV-3/0-AWG-SA-ACSR-PC (URBANO)	519,106.42	154,943.46		12,054.63	3,664.36		689,768.87	66,743.29
1C-3F-3H 23 KV 3/0 AWG SA-AAC-PC (URBANO)	451,083.56	139,928.15		12,054.63	3,664.36		606,730.70	59,883.25
1C-3F-4H-23 kV-3/0-AWG-SA-AAC-PC (URBANO)	489,033.93	154,943.46		12,054.63	3,664.36		659,696.38	66,743.29

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

LÍNEAS DE DISTRIBUCIÓN, PARA REDES AÉREAS EN MEDIA TENSIÓN, CON POSTES DE CONCRETO, ÁREA URBANA Y CONDUCTOR SEMIAISLADO; COSTO POR KILÓMETRO

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

DESCRIPCIÓN	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	OBRA ELECTROMECÁNICA	OBRA CIVIL (N/A)	DISEÑO DEL PROYECTO	SUPERVISIÓN	PRUEBAS PARA PUESTA EN OPERACIÓN (N/A)	COSTO TOTAL	RETIRO
1C-3F-4H-23 kV-266.8-AWG-SA-ACSR-PC (URBANO)	607,288.91	176,228.53		12,054.63	3,664.36		799,236.43	66,743.29
1C-3F-3H 23 KV 266.8 AWG SA-ACSR-PC (URBANO)	569,338.54	161,213.21		12,054.63	3,664.36		746,270.74	59,883.25
1C-3F-3H 23 KV 266.8 AWG SA-AAC-PC (URBANO)	536,854.79	161,213.21		12,054.63	3,664.36		713,786.99	59,883.25
1C-3F-4H-23 kV-266.8-AWG-SA-AAC-PC (URBANO)	574,805.16	176,228.53		12,054.63	3,664.36		766,752.68	66,743.29
1C-3F-4H-23 kV-336.4-AWG-SA-AAC-PC (URBANO)	621,948.76	176,228.53		12,054.63	3,664.36		813,896.28	66,743.29
1C-3F-3H 23 KV 336.4 AWG SA-AAC-PC (URBANO)	583,998.39	161,213.21		12,054.63	3,664.36		760,930.59	59,883.25
1C-3F-3H 23 KV 336.4 AWG SA-ACSR-PC (URBANO)	622,533.03	161,213.21		12,054.63	3,664.36		799,465.23	59,883.25
1C-3F-4H-23 kV-336.4-AWG-SA-ACSR-PC (URBANO)	660,483.40	176,228.53		12,054.63	3,664.36		852,430.92	66,743.29
1C-3F-4H-33 kV-1/0-AWG-SA-ACSR-PC (URBANO)	514,708.40	154,943.46		12,054.63	3,664.36		685,370.85	66,743.29
1C-3F-3H 33 KV 1/0 AWG SA-ACSR-PC (URBANO)	476,758.03	139,928.15		12,054.63	3,664.36		632,405.17	59,883.25
1C-3F-3H 33 KV 1/0 AWG SA-AAC-PC (URBANO)	454,510.75	139,928.15		12,054.63	3,664.36		610,157.89	59,883.25
1C-3F-4H-33 kV-1/0-AWG-SA-AAC-PC (URBANO)	492,461.12	154,943.46		12,054.63	3,664.36		663,123.57	66,743.29
1C-3F-4H-33 kV-3/0-AWG-SA-ACSR-PC (URBANO)	572,933.39	154,943.46		12,054.63	3,664.36		743,595.84	66,743.29
1C-3F-3H 33 KV 3/0 AWG SA-AAC-PC (URBANO)	499,815.04	139,928.15		12,054.63	3,664.36		655,462.18	59,883.25
1C-3F-4H-33 kV-3/0-AWG-SA-AAC-PC (URBANO)	537,765.40	154,943.46		12,054.63	3,664.36		708,427.85	66,743.29
1C-3F-3H 33 KV 3/0 AWG SA-ACSR-PC (URBANO)	534,983.02	139,928.15		12,054.63	3,664.36		690,630.16	59,883.25
1C-3F-3H 33 KV 266.8 AWG SA-ACSR-PC (URBANO)	631,764.15	161,213.21		12,054.63	3,664.36		808,696.35	59,883.25
1C-3F-3H 33 KV 266.8 AWG SA-AAC-PC (URBANO)	599,598.86	161,213.21		12,054.63	3,664.36		776,531.06	59,883.25
1C-3F-4H-33 kV-266.8-AWG-SA-AAC-PC (URBANO)	637,549.23	176,228.53		12,054.63	3,664.36		829,496.75	66,743.29
1C-3F-4H-33 kV-266.8-AWG-SA-ACSR-PC (URBANO)	669,714.52	176,228.53		12,054.63	3,664.36		861,662.04	66,743.29

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

LÍNEAS DE DISTRIBUCIÓN, PARA REDES AÉREAS EN MEDIA TENSIÓN, CON POSTES DE CONCRETO, ÁREA URBANA Y CONDUCTOR SEMIAISLADO; COSTO POR KILÓMETRO

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

DESCRIPCIÓN	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	OBRA ELECTROMECÁNICA	OBRA CIVIL (N/A)	DISEÑO DEL PROYECTO	SUPERVISIÓN	PRUEBAS PARA PUESTA EN OPERACIÓN (N/A)	COSTO TOTAL	RETIRO
1C-3F-3H 33 KV 336.4 AWG SA-ACSR-PC (URBANO)	688,780.26	161,213.21		12,054.63	3,664.36		865,712.46	59,883.25
1C-3F-4H-33 kV-336.4-AWG-SA-ACSR-PC (URBANO)	726,730.63	176,228.53		12,054.63	3,664.36		918,678.15	66,743.29
1C-3F-3H 33 KV 336.4 AWG SA-AAC-PC (URBANO)	644,103.73	161,213.21		12,054.63	3,664.36		821,035.93	59,883.25
1C-3F-4H-33 kV-336.4-AWG-SA-AAC-PC (URBANO)	682,054.09	176,228.53		12,054.63	3,664.36		874,001.61	66,743.29

NOTAS:

N/A= NO APLICA

COSTO POR CONEXIÓN DE LÍNEA DE 1 FASE:	$2,438.15
COSTO POR CONEXIÓN DE LÍNEA DE 2 FASES:	$2,574.14
COSTO POR CONEXIÓN DE LÍNEA DE 3 FASES:	$2,710.12

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

LÍNEAS DE DISTRIBUCIÓN, PARA REDES AÉREAS EN MEDIA TENSIÓN, CON POSTES DE MADERA, EN ÁREA RURAL; COSTO POR KILÓMETRO

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

DESCRIPCIÓN	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	OBRA ELECTROMECÁNICA	OBRA CIVIL (N/A)	DISEÑO DEL PROYECTO	SUPERVISIÓN	PRUEBAS PARA PUESTA EN OPERACIÓN (N/A)	COSTO TOTAL	RETIRO
1C-1F-2H-13 kV-1/0-2-AWG-CU-PM (RURAL)	350,509.12	66,391.58		12,054.63	3,664.36		432,619.69	28,962.67
1C-1F-2H-13 kV-1/0-AWG-ACSR-PM (RURAL)	166,848.15	66,391.58		12,054.63	3,664.36		248,958.72	28,335.39
1C-1F-2H-13 kV-2-AWG-CU-PM (RURAL)	299,464.82	66,391.58		12,054.63	3,664.36		381,575.39	28,335.39
1C-1F-2H-13 kV-3/0-1/0-AWG-CU-PM (RURAL)	482,149.70	70,873.78		12,054.63	3,664.36		568,742.47	29,589.96
1C-1F-2H-13 kV-3/0-AWG-ACSR-PM (RURAL)	179,842.55	66,391.58		12,054.63	3,664.36		261,953.12	28,335.38
1C-1F-2H-13 kV-266.8-AWG-ACSR-PM (RURAL)	219,337.81	78,028.38		12,054.63	3,664.36		313,085.18	33,438.87
1C-1F-2H-23 kV-1/0-AWG-ACSR-PM (RURAL)	169,552.49	66,391.58		12,054.63	3,664.36		251,663.06	28,335.38
1C-1F-2H-23 kV-1/0-2-AWG-CU-PM (RURAL)	353,213.46	66,391.58		12,054.63	3,664.36		435,324.03	28,962.67
1C-1F-2H-23 kV-2-AWG-CU-PM (RURAL)	302,169.15	66,391.58		12,054.63	3,664.36		384,279.72	28,335.39
1C-1F-2H-23 kV-3/0-AWG-ACSR-PM (RURAL)	182,546.88	66,391.58		12,054.63	3,664.36		264,657.45	28,335.38
1C-1F-2H-23 kV-3/0-1/0-AWG-CU-PM (RURAL)	484,854.04	70,873.78		12,054.63	3,664.36		571,446.81	29,589.96
1C-1F-2H-23 kV-266.8-AWG-ACSR-PM (RURAL)	222,503.86	78,028.38		12,054.63	3,664.36		316,251.23	33,438.87
1C-1F-2H-33 kV-1/0-AWG-ACSR-PM (RURAL)	175,363.35	66,391.58		12,054.63	3,664.36		257,473.92	28,335.38
1C-1F-2H-33 kV-1/0-2-AWG-CU-PM (RURAL)	359,024.33	66,391.58		12,054.63	3,664.36		441,134.90	28,962.67
1C-1F-2H-33 kV-2-AWG-CU-PM (RURAL)	307,980.02	66,391.58		12,054.63	3,664.36		390,090.59	28,335.39
1C-1F-2H-33 kV-3/0-AWG-ACSR-PM (RURAL)	188,357.75	66,391.58		12,054.63	3,664.36		270,468.32	28,335.39
1C-1F-2H-33 kV-3/0-1/0-AWG-CU-PM (RURAL)	490,664.90	70,873.78		12,054.63	3,664.36		577,257.67	29,589.96
1C-1F-2H-33 kV-266.8-AWG-ACSR-PM (RURAL)	229,416.70	78,028.38		12,054.63	3,664.36		323,164.07	33,438.87
1C-2F-2H-13 kV-1/0-AWG-ACSR-PM (RURAL)	178,585.56	63,624.13		12,054.63	3,664.36		257,928.68	26,393.97
1C-2F-3H-13 kV-1/0-AWG-ACSR-PM (RURAL)	213,605.30	76,687.85		12,054.63	3,664.36		306,012.14	30,827.23

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

LÍNEAS DE DISTRIBUCIÓN, PARA REDES AÉREAS EN MEDIA TENSIÓN, CON POSTES DE MADERA, EN ÁREA RURAL; COSTO POR KILÓMETRO

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

DESCRIPCIÓN	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	OBRA ELECTROMECÁNICA	OBRA CIVIL (N/A)	DISEÑO DEL PROYECTO	SUPERVISIÓN	PRUEBAS PARA PUESTA EN OPERACIÓN (N/A)	COSTO TOTAL	RETIRO
1C-2F-2H-13 kV-1/0-AWG-CU-PM (RURAL)	413,290.84	63,624.13		12,054.63	3,664.36		492,633.96	27,648.54
1C-2F-2H-13 kV-2-AWG-CU-PM (RURAL)	311,202.22	63,624.13		12,054.63	3,664.36		390,545.34	26,393.97
1C-2F-3H-13 kV-1/0-2-AWG-CU-PM (RURAL)	514,573.67	76,687.85		12,054.63	3,664.36		606,980.51	32,081.80
1C-2F-2H-13 kV-3/0-AWG-ACSR-PM (RURAL)	204,574.35	63,624.13		12,054.63	3,664.36		283,917.47	26,393.97
1C-2F-2H-13 kV-3/0-AWG-CU-PM (RURAL)	574,483.38	72,588.52		12,054.63	3,664.36		662,790.89	27,648.54
1C-2F-3H-13 kV-3/0-AWG-ACSR-PM (RURAL)	239,594.09	76,687.85		12,054.63	3,664.36		332,000.93	30,827.23
1C-2F-3H-13 kV-3/0-1/0-AWG-CU-PM (RURAL)	726,810.53	85,652.25		12,054.63	3,664.36		828,181.77	32,709.09
1C-2F-3H-13 kV-2-AWG-CU-PM (RURAL)	412,485.06	76,687.85		12,054.63	3,664.36		504,891.90	30,827.23
1C-2F-3H-13 kV-266.8-AWG-ACSR-PM (RURAL)	302,036.23	92,945.27		12,054.63	3,664.36		410,700.49	36,558.00
1C-2F-2H-13 kV-266.8-AWG-ACSR-PM (RURAL)	265,165.78	79,249.55		12,054.63	3,664.36		360,134.32	31,639.39
1C-2F-2H-23 kV-1/0-AWG-CU-PM (RURAL)	418,742.55	63,624.13		12,054.63	3,664.36		498,085.67	27,648.54
1C-2F-3H-23 kV-1/0-2-AWG-CU-PM (RURAL)	520,025.39	76,687.85		12,054.63	3,664.36		612,432.23	32,081.80
1C-2F-2H-23 kV-1/0-AWG-ACSR-PM (RURAL)	184,037.27	63,624.13		12,054.63	3,664.36		263,380.39	26,393.97
1C-2F-3H-23 kV-1/0-AWG-ACSR-PM (RURAL)	219,011.77	76,687.85		12,054.63	3,664.36		311,418.61	30,827.23
1C-2F-2H-23 kV-2-AWG-CU-PM (RURAL)	316,653.94	63,624.13		12,054.63	3,664.36		395,997.06	26,393.97
1C-2F-3H-23 kV-3/0-AWG-ACSR-PM (RURAL)	245,000.57	76,687.85		12,054.63	3,664.36		337,407.41	30,827.23
1C-2F-3H-23 kV-3/0-1/0-AWG-CU-PM (RURAL)	732,262.24	85,652.25		12,054.63	3,664.36		833,633.48	32,709.09
1C-2F-2H-23 kV-3/0-AWG-ACSR-PM (RURAL)	210,026.06	63,624.13		12,054.63	3,664.36		289,369.18	26,393.97
1C-2F-2H-23 kV-3/0-AWG-CU-PM (RURAL)	579,935.09	72,588.52		12,054.63	3,664.36		668,242.60	27,648.54
1C-2F-3H-23 kV-266.8-AWG-ACSR-PM (RURAL)	308,351.06	92,945.27		12,054.63	3,664.36		417,015.32	36,558.00

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

LÍNEAS DE DISTRIBUCIÓN, PARA REDES AÉREAS EN MEDIA TENSIÓN, CON POSTES DE MADERA, EN ÁREA RURAL; COSTO POR KILÓMETRO

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

DESCRIPCIÓN	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	OBRA ELECTROMECÁNICA	OBRA CIVIL (N/A)	DISEÑO DEL PROYECTO	SUPERVISIÓN	PRUEBAS PARA PUESTA EN OPERACIÓN (N/A)	COSTO TOTAL	RETIRO
1C-2F-2H-23 kV-266.8-AWG-ACSR-PM (RURAL)	271,540.92	79,249.55		12,054.63	3,664.36		366,509.46	31,639.39
1C-2F-3H-23 kV-2-AWG-CU-PM (RURAL)	417,936.77	76,687.85		12,054.63	3,664.36		510,343.61	30,827.23
1C-2F-2H-33 kV-1/0-AWG-ACSR-PM (RURAL)	195,037.90	63,624.13		12,054.63	3,664.36		274,381.02	26,393.97
1C-2F-2H-33 kV-1/0-AWG-CU-PM (RURAL)	429,743.17	63,624.13		12,054.63	3,664.36		509,086.29	27,648.54
1C-2F-3H-33 kV-1/0-2-AWG-CU-PM (RURAL)	530,520.04	76,687.85		12,054.63	3,664.36		622,926.88	32,081.80
1C-2F-3H-33 kV-1/0-AWG-ACSR-PM (RURAL)	229,551.67	76,687.85		12,054.63	3,664.36		321,958.51	30,827.22
1C-2F-2H-33 kV-2-AWG-CU-PM (RURAL)	327,654.56	63,624.13		12,054.63	3,664.36		406,997.68	26,393.97
1C-2F-2H-33 kV-3/0-AWG-CU-PM (RURAL)	590,935.72	72,588.52		12,054.63	3,664.36		679,243.23	27,648.54
1C-2F-2H-33 kV-3/0-AWG-ACSR-PM (RURAL)	221,026.69	63,624.13		12,054.63	3,664.36		300,369.81	26,393.97
1C-2F-3H-33 kV-3/0-1/0-AWG-CU-PM (RURAL)	742,756.90	85,652.25		12,054.63	3,664.36		844,128.14	32,709.09
1C-2F-3H-33 kV-3/0-AWG-ACSR-PM (RURAL)	255,540.46	76,687.85		12,054.63	3,664.36		347,947.30	30,827.22
1C-2F-2H-33 kV-266.8-AWG-ACSR-PM (RURAL)	284,745.49	79,249.55		12,054.63	3,664.36		379,714.03	31,639.39
1C-2F-3H-33 kV-266.8-AWG-ACSR-PM (RURAL)	321,109.98	92,945.27		12,054.63	3,664.36		429,774.24	36,558.00
1C-2F-3H-33 kV-2-AWG-CU-PM (RURAL)	428,431.43	76,687.85		12,054.63	3,664.36		520,838.27	30,827.23
1C-3F-3H-13 kV-1/0-AWG-CU-PM (RURAL)	562,875.92	73,851.19		12,054.63	3,664.36		652,446.10	30,767.67
1C-3F-4H-13 kV-1/0-2-AWG-CU-PM (RURAL)	664,182.37	86,878.56		12,054.63	3,664.36		766,779.92	35,200.93
1C-3F-3H-13 kV-2-AWG-CU-PM (RURAL)	409,743.00	73,851.19		12,054.63	3,664.36		499,313.18	28,885.81
1C-3F-4H-13 kV-1/0-AWG-ACSR-PM (RURAL)	245,816.12	86,878.56		12,054.63	3,664.36		348,413.67	33,319.07
1C-3F-4H-13 kV-3/0-1/0-AWG-CU-PM (RURAL)	957,015.49	100,325.15		12,054.63	3,664.36		1,073,059.63	35,828.22
1C-3F-3H-13 kV-3/0-AWG-CU-PM (RURAL)	804,664.74	87,297.78		12,054.63	3,664.36		907,681.51	30,767.67

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

LÍNEAS DE DISTRIBUCIÓN, PARA REDES AÉREAS EN MEDIA TENSIÓN, CON POSTES DE MADERA, EN ÁREA RURAL; COSTO POR KILÓMETRO

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

DESCRIPCIÓN	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	OBRA ELECTROMECÁNICA	OBRA CIVIL (N/A)	DISEÑO DEL PROYECTO	SUPERVISIÓN	PRUEBAS PARA PUESTA EN OPERACIÓN (N/A)	COSTO TOTAL	RETIRO
1C-3F-4H-13 kV-3/0-AWG-ACSR-PM (RURAL)	284,799.31	86,878.56		12,054.63	3,664.36		387,396.86	33,319.07
1C-3F-4H-13 kV-266.8-AWG-ACSR-PM (RURAL)	368,761.88	107,825.83		12,054.63	3,664.36		492,306.70	39,677.13
1C-3F-4H-13 kV-2-AWG-CU-PM (RURAL)	511,049.45	86,878.56		12,054.63	3,664.36		613,647.00	33,319.07
1C-3F-4H-13 kV-336.4-AWG-ACSR-PM (RURAL)	410,933.48	107,825.83		12,054.63	3,664.36		534,478.30	39,677.13
1C-3F-4H-13 kV-477-AWG-ACSR-PM (RURAL)	563,644.49	122,827.20		12,054.63	3,664.36		702,190.68	48,629.53
1C-3F-4H-23 kV-1/0-2-AWG-CU-PM (RURAL)	671,833.66	86,878.56		12,054.63	3,664.36		774,431.21	35,200.93
1C-3F-4H-23 kV-1/0-AWG-ACSR-PM (RURAL)	253,467.41	86,878.56		12,054.63	3,664.36		356,064.96	33,319.06
1C-3F-3H-23 kV-1/0-AWG-CU-PM (RURAL)	570,527.21	73,851.19		12,054.63	3,664.36		660,097.39	30,767.67
1C-3F-3H-23 kV-2-AWG-CU-PM (RURAL)	417,394.29	73,851.19		12,054.63	3,664.36		506,964.47	28,885.81
1C-3F-4H-23 kV-3/0-AWG-ACSR-PM (RURAL)	292,450.60	86,878.56		12,054.63	3,664.36		395,048.15	33,319.07
1C-3F-3H-23 kV-3/0-AWG-CU-PM (RURAL)	812,316.03	87,297.78		12,054.63	3,664.36		915,332.80	30,767.67
1C-3F-4H-23 kV-3/0-1/0-AWG-CU-PM (RURAL)	964,666.79	100,325.15		12,054.63	3,664.36		1,080,710.93	35,828.22
1C-3F-4H-23 kV-266.8-AWG-ACSR-PM (RURAL)	377,798.32	107,825.83		12,054.63	3,664.36		501,343.14	39,677.13
1C-3F-4H-23 kV-2-AWG-CU-PM (RURAL)	518,700.75	86,878.56		12,054.63	3,664.36		621,298.30	33,319.07
1C-3F-4H-23 kV-336.4-AWG-ACSR-PM (RURAL)	419,969.91	107,825.83		12,054.63	3,664.36		543,514.73	39,677.13
1C-3F-4H-23 kV-477-AWG-ACSR-PM (RURAL)	576,492.71	122,827.20		12,054.63	3,664.36		715,038.90	48,629.53
1C-3F-4H-33 kV-1/0-AWG-ACSR-PM (RURAL)	269,540.61	86,878.56		12,054.63	3,664.36		372,138.16	33,319.07
1C-3F-3H-33 kV-2-AWG-CU-PM (RURAL)	433,403.13	73,851.19		12,054.63	3,664.36		522,973.31	28,885.81
1C-3F-3H-33 kV-1/0-AWG-CU-PM (RURAL)	586,536.05	73,851.19		12,054.63	3,664.36		676,106.23	30,767.67
1C-3F-4H-33 kV-1/0-2-AWG-CU-PM (RURAL)	687,906.86	86,878.56		12,054.63	3,664.36		790,504.41	35,200.93

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

LÍNEAS DE DISTRIBUCIÓN, PARA REDES AÉREAS EN MEDIA TENSIÓN, CON POSTES DE MADERA, EN ÁREA RURAL; COSTO POR KILÓMETRO

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

DESCRIPCIÓN	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	OBRA ELECTROMECÁNICA	OBRA CIVIL (N/A)	DISEÑO DEL PROYECTO	SUPERVISIÓN	PRUEBAS PARA PUESTA EN OPERACIÓN (N/A)	COSTO TOTAL	RETIRO
1C-3F-4H-33 kV-3/0-1/0-AWG-CU-PM (RURAL)	980,739.99	100,325.15		12,054.63	3,664.36		1,096,784.13	35,828.22
1C-3F-4H-33 kV-3/0-AWG-ACSR-PM (RURAL)	308,523.80	86,878.56		12,054.63	3,664.36		411,121.35	33,319.07
1C-3F-3H-33 kV-3/0-AWG-CU-PM (RURAL)	828,324.87	87,297.78		12,054.63	3,664.36		931,341.64	30,767.67
1C-3F-4H-33 kV-2-AWG-CU-PM (RURAL)	534,773.94	86,878.56		12,054.63	3,664.36		637,371.49	33,319.07
1C-3F-4H-33 kV-266.8-AWG-ACSR-PM (RURAL)	397,177.43	107,825.83		12,054.63	3,664.36		520,722.25	39,677.13
1C-3F-4H-33 kV-336.4-AWG-ACSR-PM (RURAL)	439,349.03	107,825.83		12,054.63	3,664.36		562,893.85	39,677.13
1C-3F-4H-33 kV-477-AWG-ACSR-PM (RURAL)	596,338.23	122,740.69		12,054.63	3,664.36		734,797.91	48,629.53

NOTAS:

N/A= NO APLICA

COSTO POR CONEXIÓN DE LÍNEA DE 1 FASE:	$2,945.70
COSTO POR CONEXIÓN DE LÍNEA DE 2 FASES:	$3,081.69
COSTO POR CONEXIÓN DE LÍNEA DE 3 FASES:	$3,217.68

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

LÍNEAS DE DISTRIBUCIÓN, PARA REDES AÉREAS EN MEDIA TENSIÓN, CON POSTES DE MADERA, EN ÁREA URBANA; COSTO POR KILÓMETRO

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

DESCRIPCIÓN	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	OBRA ELECTROMECÁNICA	OBRA CIVIL (N/A)	DISEÑO DEL PROYECTO	SUPERVISIÓN	PRUEBAS PARA PUESTA EN OPERACIÓN (N/A)	COSTO TOTAL	RETIRO
1C-1F-2H-13 kV-1/0-2-AWG-CU-PM (URBANO)	448,128.26	101,253.81		12,054.63	3,664.36		565,101.06	51,343.67
1C-1F-2H-13 kV-1/0-AWG-AAC-PM (URBANO)	264,467.29	101,253.81		12,054.63	3,664.36		381,440.09	50,716.38
1C-1F-2H-13 kV-2-AWG-CU-PM (URBANO)	397,083.96	101,253.81		12,054.63	3,664.36		514,056.76	50,716.38
1C-1F-2H-13 kV-1/0-AWG-ACSR-PM (URBANO)	264,467.29	101,253.81		12,054.63	3,664.36		381,440.09	50,716.38
1C-1F-2H-13 kV-3/0-1/0-AWG-CU-PM (URBANO)	579,768.84	105,736.00		12,054.63	3,664.36		701,223.83	51,970.96
1C-1F-2H-13 kV-3/0-AWG-AAC-PM (URBANO)	271,674.78	101,253.81		12,054.63	3,664.36		388,647.58	50,716.38
1C-1F-2H-13 kV-3/0-AWG-ACSR-PM (URBANO)	277,461.69	101,253.81		12,054.63	3,664.36		394,434.49	50,716.38
1C-1F-2H-13 kV-266.8-AWG-AAC-PM (URBANO)	287,994.94	105,736.00		12,054.63	3,664.36		409,449.93	51,343.67
1C-1F-2H-23 kV-1/0-AWG-AAC-PM (URBANO)	269,159.88	101,253.81		12,054.63	3,664.36		386,132.68	50,716.38
1C-1F-2H-23 kV-1/0-AWG-ACSR-PM (URBANO)	269,159.88	101,253.81		12,054.63	3,664.36		386,132.68	50,716.38
1C-1F-2H-23 kV-1/0-2-AWG-CU-PM (URBANO)	452,820.85	101,253.81		12,054.63	3,664.36		569,793.65	51,343.67
1C-1F-2H-23 kV-2-AWG-CU-PM (URBANO)	401,776.54	101,253.81		12,054.63	3,664.36		518,749.34	50,716.38
1C-1F-2H-23 kV-3/0-AWG-AAC-PM (URBANO)	276,367.37	101,253.81		12,054.63	3,664.36		393,340.17	50,716.38
1C-1F-2H-23 kV-3/0-1/0-AWG-CU-PM (URBANO)	584,461.43	105,736.00		12,054.63	3,664.36		705,916.42	51,970.96
1C-1F-2H-23 kV-3/0-AWG-ACSR-PM (URBANO)	282,154.27	101,253.81		12,054.63	3,664.36		399,127.07	50,716.38
1C-1F-2H-23 kV-266.8-AWG-AAC-PM (URBANO)	292,687.52	105,736.00		12,054.63	3,664.36		414,142.51	51,343.67
1C-1F-2H-33 kV-1/0-2-AWG-CU-PM (URBANO)	463,832.76	101,253.81		12,054.63	3,664.36		580,805.56	51,343.67
1C-1F-2H-33 kV-2-AWG-CU-PM (URBANO)	412,788.45	101,253.81		12,054.63	3,664.36		529,761.25	50,716.38
1C-1F-2H-33 kV-1/0-AWG-AAC-PM (URBANO)	280,171.78	101,253.81		12,054.63	3,664.36		397,144.58	50,716.38
1C-1F-2H-33 kV-1/0-AWG-ACSR-PM (URBANO)	280,171.78	101,253.81		12,054.63	3,664.36		397,144.58	50,716.38

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

LÍNEAS DE DISTRIBUCIÓN, PARA REDES AÉREAS EN MEDIA TENSIÓN, CON POSTES DE MADERA, EN ÁREA URBANA; COSTO POR KILÓMETRO

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

DESCRIPCIÓN	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	OBRA ELECTROMECÁNICA	OBRA CIVIL (N/A)	DISEÑO DEL PROYECTO	SUPERVISIÓN	PRUEBAS PARA PUESTA EN OPERACIÓN (N/A)	COSTO TOTAL	RETIRO
1C-1F-2H-33 kV-3/0-AWG-AAC-PM (URBANO)	287,379.27	101,253.81		12,054.63	3,664.36		404,352.07	50,716.38
1C-1F-2H-33 kV-3/0-1/0-AWG-CU-PM (URBANO)	595,473.34	105,736.00		12,054.63	3,664.36		716,928.33	51,970.96
1C-1F-2H-33 kV-3/0-AWG-ACSR-PM (URBANO)	293,166.18	101,253.81		12,054.63	3,664.36		410,138.98	50,716.38
1C-1F-2H-33 kV-266.8-AWG-AAC-PM (URBANO)	303,699.43	105,736.00		12,054.63	3,664.36		425,154.42	51,343.67
1C-2F-2H-13 kV-1/0-AWG-ACSR-PM (URBANO)	330,042.15	114,031.31		12,054.63	3,664.36		459,792.45	55,509.54
1C-2F-2H-13 kV-1/0-AWG-AAC-PM (URBANO)	330,042.15	114,031.31		12,054.63	3,664.36		459,792.45	55,509.54
1C-2F-2H-13 kV-1/0-AWG-CU-PM (URBANO)	564,747.43	114,031.31		12,054.63	3,664.36		694,497.73	56,764.12
1C-2F-2H-13 kV-2-AWG-CU-PM (URBANO)	462,658.82	114,031.31		12,054.63	3,664.36		592,409.12	55,509.54
1C-2F-2H-13 kV-3/0-AWG-CU-PM (URBANO)	725,939.97	122,995.71		12,054.63	3,664.36		864,654.67	56,764.12
1C-2F-2H-13 kV-3/0-AWG-ACSR-PM (URBANO)	356,030.94	114,031.31		12,054.63	3,664.36		485,781.24	55,509.54
1C-2F-2H-13 kV-3/0-AWG-AAC-PM (URBANO)	344,457.13	114,031.31		12,054.63	3,664.36		474,207.43	55,509.54
1C-2F-2H-13 kV-266.8-AWG-ACSR-PM (URBANO)	395,111.68	122,995.71		12,054.63	3,664.36		533,826.38	56,764.12
1C-2F-2H-13 kV-266.8-AWG-AAC-PM (URBANO)	377,097.44	122,995.71		12,054.63	3,664.36		515,812.14	56,764.12
1C-2F-2H-23 kV-1/0-AWG-ACSR-PM (URBANO)	338,965.61	114,031.31		12,054.63	3,664.36		468,715.91	55,509.54
1C-2F-2H-23 kV-1/0-AWG-AAC-PM (URBANO)	338,965.61	114,031.31		12,054.63	3,664.36		468,715.91	55,509.54
1C-2F-2H-23 kV-1/0-AWG-CU-PM (URBANO)	573,670.89	114,031.31		12,054.63	3,664.36		703,421.19	56,764.12
1C-2F-2H-23 kV-2-AWG-CU-PM (URBANO)	471,582.28	114,031.31		12,054.63	3,664.36		601,332.58	55,509.54
1C-2F-2H-23 kV-3/0-AWG-CU-PM (URBANO)	734,863.44	122,995.71		12,054.63	3,664.36		873,578.14	56,764.12
1C-2F-2H-23 kV-3/0-AWG-ACSR-PM (URBANO)	364,954.40	114,031.31		12,054.63	3,664.36		494,704.70	55,509.54
1C-2F-2H-23 kV-3/0-AWG-AAC-PM (URBANO)	353,380.59	114,031.31		12,054.63	3,664.36		483,130.89	55,509.54

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

LÍNEAS DE DISTRIBUCIÓN, PARA REDES AÉREAS EN MEDIA TENSIÓN, CON POSTES DE MADERA, EN ÁREA URBANA; COSTO POR KILÓMETRO

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

DESCRIPCIÓN	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	OBRA ELECTROMECÁNICA	OBRA CIVIL (N/A)	DISEÑO DEL PROYECTO	SUPERVISIÓN	PRUEBAS PARA PUESTA EN OPERACIÓN (N/A)	COSTO TOTAL	RETIRO
1C-2F-2H-23 kV-266.8-AWG-ACSR-PM (URBANO)	404,035.14	122,995.71		12,054.63	3,664.36		542,749.84	56,764.12
1C-2F-2H-23 kV-266.8-AWG-AAC-PM (URBANO)	386,020.91	122,995.71		12,054.63	3,664.36		524,735.61	56,764.12
1C-2F-2H-33 kV-1/0-AWG-AAC-PM (URBANO)	359,758.74	114,031.31		12,054.63	3,664.36		489,509.04	55,509.54
1C-2F-2H-33 kV-1/0-AWG-ACSR-PM (URBANO)	359,758.74	114,031.31		12,054.63	3,664.36		489,509.04	55,509.54
1C-2F-2H-33 kV-2-AWG-CU-PM (URBANO)	492,375.40	114,031.31		12,054.63	3,664.36		622,125.70	55,509.54
1C-2F-2H-33 kV-1/0-AWG-CU-PM (URBANO)	594,464.02	114,031.31		12,054.63	3,664.36		724,214.32	56,764.12
1C-2F-2H-33 kV-3/0-AWG-CU-PM (URBANO)	755,656.56	122,995.71		12,054.63	3,664.36		894,371.26	56,764.12
1C-2F-2H-33 kV-3/0-AWG-ACSR-PM (URBANO)	385,747.53	114,031.31		12,054.63	3,664.36		515,497.83	55,509.54
1C-2F-2H-33 kV-3/0-AWG-AAC-PM (URBANO)	374,173.72	114,031.31		12,054.63	3,664.36		503,924.02	55,509.54
1C-2F-2H-33 kV-266.8-AWG-ACSR-PM (URBANO)	424,828.27	122,995.71		12,054.63	3,664.36		563,542.97	56,764.12
1C-2F-2H-33 kV-266.8-AWG-AAC-PM (URBANO)	406,814.03	122,995.71		12,054.63	3,664.36		545,528.73	56,764.12
1C-2F-3H-13 kV-1/0-AWG-AAC-PM (URBANO)	364,429.29	129,105.04		12,054.63	3,664.36		509,253.32	62,369.58
1C-2F-3H-13 kV-1/0-2-AWG-CU-PM (URBANO)	665,442.90	129,105.04		12,054.63	3,664.36		810,266.93	63,624.16
1C-2F-3H-13 kV-1/0-AWG-ACSR-PM (URBANO)	364,429.29	129,105.04		12,054.63	3,664.36		509,253.32	62,369.58
1C-2F-3H-13 kV-2-AWG-CU-PM (URBANO)	563,354.28	129,105.04		12,054.63	3,664.36		708,178.31	62,369.58
1C-2F-3H-13 kV-3/0-AWG-ACSR-PM (URBANO)	390,418.08	129,105.04		12,054.63	3,664.36		535,242.11	62,369.58
1C-2F-3H-13 kV-3/0-AWG-AAC-PM (URBANO)	378,844.27	129,105.04		12,054.63	3,664.36		523,668.30	62,369.58
1C-2F-3H-13 kV-3/0-1/0-AWG-CU-PM (URBANO)	877,679.75	138,069.43		12,054.63	3,664.36		1,031,468.17	64,251.45
1C-2F-3H-13 kV-266.8-AWG-AAC-PM (URBANO)	411,484.58	138,069.43		12,054.63	3,664.36		565,273.00	63,624.16
1C-2F-3H-13 kV-266.8-AWG-ACSR-PM (URBANO)	429,498.81	138,069.43		12,054.63	3,664.36		583,287.23	63,624.16

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

LÍNEAS DE DISTRIBUCIÓN, PARA REDES AÉREAS EN MEDIA TENSIÓN, CON POSTES DE MADERA, EN ÁREA URBANA; COSTO POR KILÓMETRO

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

DESCRIPCIÓN	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	OBRA ELECTROMECÁNICA	OBRA CIVIL (N/A)	DISEÑO DEL PROYECTO	SUPERVISIÓN	PRUEBAS PARA PUESTA EN OPERACIÓN (N/A)	COSTO TOTAL	RETIRO
1C-2F-3H-13 kV-250-1/0-AWG-CU-PM (URBANO)	1,058,915.05	138,069.43		12,054.63	3,664.36		1,212,703.47	64,251.45
1C-2F-3H-23 kV-1/0-2-AWG-CU-PM (URBANO)	674,366.36	129,105.04		12,054.63	3,664.36		819,190.39	63,624.16
1C-2F-3H-23 kV-1/0-AWG-AAC-PM (URBANO)	373,352.75	129,105.04		12,054.63	3,664.36		518,176.78	62,369.58
1C-2F-3H-23 kV-2-AWG-CU-PM (URBANO)	572,277.75	129,105.04		12,054.63	3,664.36		717,101.78	62,369.58
1C-2F-3H-23 kV-1/0-AWG-ACSR-PM (URBANO)	373,352.75	129,105.04		12,054.63	3,664.36		518,176.78	62,369.58
1C-2F-3H-23 kV-3/0-AWG-ACSR-PM (URBANO)	399,341.54	129,105.04		12,054.63	3,664.36		544,165.57	62,369.58
1C-2F-3H-23 kV-3/0-AWG-AAC-PM (URBANO)	387,767.73	129,105.04		12,054.63	3,664.36		532,591.76	62,369.58
1C-2F-3H-23 kV-3/0-1/0-AWG-CU-PM (URBANO)	886,603.21	138,069.43		12,054.63	3,664.36		1,040,391.63	64,251.45
1C-2F-3H-23 kV-266.8-AWG-AAC-PM (URBANO)	420,408.04	138,069.43		12,054.63	3,664.36		574,196.46	63,624.16
1C-2F-3H-23 kV-266.8-AWG-ACSR-PM (URBANO)	438,422.28	138,069.43		12,054.63	3,664.36		592,210.70	63,624.16
1C-2F-3H-23 kV-250-1/0-AWG-CU-PM (URBANO)	1,067,838.51	138,069.43		12,054.63	3,664.36		1,221,626.93	64,251.45
1C-2F-3H-33 kV-1/0-AWG-AAC-PM (URBANO)	394,145.87	129,105.04		12,054.63	3,664.36		538,969.90	62,369.58
1C-2F-3H-33 kV-1/0-AWG-ACSR-PM (URBANO)	394,145.87	129,105.04		12,054.63	3,664.36		538,969.90	62,369.58
1C-2F-3H-33 kV-1/0-2-AWG-CU-PM (URBANO)	695,159.48	129,105.04		12,054.63	3,664.36		839,983.51	63,624.16
1C-2F-3H-33 kV-2-AWG-CU-PM (URBANO)	593,070.87	129,105.04		12,054.63	3,664.36		737,894.90	62,369.58
1C-2F-3H-33 kV-3/0-AWG-AAC-PM (URBANO)	408,560.85	129,105.04		12,054.63	3,664.36		553,384.88	62,369.58
1C-2F-3H-33 kV-3/0-AWG-ACSR-PM (URBANO)	420,134.67	129,105.04		12,054.63	3,664.36		564,958.70	62,369.58
1C-2F-3H-33 kV-3/0-1/0-AWG-CU-PM (URBANO)	907,396.34	138,069.43		12,054.63	3,664.36		1,061,184.76	64,251.45
1C-2F-3H-33 kV-266.8-AWG-AAC-PM (URBANO)	441,201.17	138,069.43		12,054.63	3,664.36		594,989.59	63,624.16
1C-2F-3H-33 kV-266.8-AWG-ACSR-PM (URBANO)	459,215.40	138,069.43		12,054.63	3,664.36		613,003.82	63,624.16

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

LÍNEAS DE DISTRIBUCIÓN, PARA REDES AÉREAS EN MEDIA TENSIÓN, CON POSTES DE MADERA, EN ÁREA URBANA; COSTO POR KILÓMETRO

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

DESCRIPCIÓN	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	OBRA ELECTROMECÁNICA	OBRA CIVIL (N/A)	DISEÑO DEL PROYECTO	SUPERVISIÓN	PRUEBAS PARA PUESTA EN OPERACIÓN (N/A)	COSTO TOTAL	RETIRO
1C-2F-3H-33 kV-250-1/0-AWG-CU-PM (URBANO)	1,088,631.64	138,069.43		12,054.63	3,664.36		1,242,420.06	64,251.45
1C-3F-3H-13 kV-1/0-AWG-ACSR-PM (URBANO)	360,734.94	124,662.86		12,054.63	3,664.36		501,116.79	58,001.38
1C-3F-3H-13 kV-2-AWG-CU-PM (URBANO)	559,659.94	124,662.86		12,054.63	3,664.36		700,041.79	58,001.38
1C-3F-3H-13 kV-1/0-AWG-CU-PM (URBANO)	712,792.86	124,662.86		12,054.63	3,664.36		853,174.71	59,883.25
1C-3F-3H-13 kV-3/0-AWG-CU-PM (URBANO)	954,581.68	138,109.45		12,054.63	3,664.36		1,108,410.12	59,883.25
1C-3F-3H-13 kV-3/0-AWG-ACSR-PM (URBANO)	399,718.13	124,662.86		12,054.63	3,664.36		540,099.98	58,001.38
1C-3F-3H-13 kV-266.8-AWG-ACSR-PM (URBANO)	458,339.23	138,109.45		12,054.63	3,664.36		612,167.67	59,883.25
1C-3F-3H-13 kV-336.4-AWG-ACSR-PM (URBANO)	500,510.83	138,109.45		12,054.63	3,664.36		654,339.27	59,883.25
1C-3F-3H-13 kV-477-AWG-ACSR-PM (URBANO)	588,622.17	138,109.45		12,054.63	3,664.36		742,450.61	59,883.25
1C-3F-3H-13 kV-250-AWG-CU-PM (URBANO)	1,226,434.62	138,109.45		12,054.63	3,664.36		1,380,263.06	59,883.25
1C-3F-3H-23 kV-1/0-AWG-ACSR-PM (URBANO)	374,350.99	124,662.86		12,054.63	3,664.36		514,732.84	58,001.38
1C-3F-3H-23 kV-1/0-AWG-CU-PM (URBANO)	726,408.91	124,662.86		12,054.63	3,664.36		866,790.76	59,883.25
1C-3F-3H-23 kV-2-AWG-CU-PM (URBANO)	573,275.99	124,662.86		12,054.63	3,664.36		713,657.84	58,001.38
1C-3F-3H-23 kV-3/0-AWG-CU-PM (URBANO)	968,197.73	138,109.45		12,054.63	3,664.36		1,122,026.17	59,883.25
1C-3F-3H-23 kV-3/0-AWG-ACSR-PM (URBANO)	413,334.18	124,662.86		12,054.63	3,664.36		553,716.03	58,001.38
1C-3F-3H-23 kV-266.8-AWG-ACSR-PM (URBANO)	471,955.28	138,109.45		12,054.63	3,664.36		625,783.72	59,883.25
1C-3F-3H-23 kV-336.4-AWG-ACSR-PM (URBANO)	514,126.88	138,109.45		12,054.63	3,664.36		667,955.32	59,883.25
1C-3F-3H-23 kV-477-AWG-ACSR-PM (URBANO)	602,238.22	138,109.45		12,054.63	3,664.36		756,066.66	59,883.25
1C-3F-3H-23 kV-250-AWG-CU-PM (URBANO)	1,240,050.68	138,109.45		12,054.63	3,664.36		1,393,879.12	59,883.25
1C-3F-3H-33 kV-1/0-AWG-CU-PM (URBANO)	758,085.22	124,662.86		12,054.63	3,664.36		898,467.07	59,883.25

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

LÍNEAS DE DISTRIBUCIÓN, PARA REDES AÉREAS EN MEDIA TENSIÓN, CON POSTES DE MADERA, EN ÁREA URBANA; COSTO POR KILÓMETRO

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

DESCRIPCIÓN	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	OBRA ELECTROMECÁNICA	OBRA CIVIL (N/A)	DISEÑO DEL PROYECTO	SUPERVISIÓN	PRUEBAS PARA PUESTA EN OPERACIÓN (N/A)	COSTO TOTAL	RETIRO
1C-3F-3H-33 kV-1/0-AWG-ACSR-PM (URBANO)	406,027.31	124,662.86		12,054.63	3,664.36		546,409.16	58,001.38
1C-3F-3H-33 kV-2-AWG-CU-PM (URBANO)	604,952.31	124,662.86		12,054.63	3,664.36		745,334.16	58,001.38
1C-3F-3H-33 kV-3/0-AWG-ACSR-PM (URBANO)	445,010.49	124,662.86		12,054.63	3,664.36		585,392.34	58,001.38
1C-3F-3H-33 kV-3/0-AWG-CU-PM (URBANO)	999,874.04	138,109.45		12,054.63	3,664.36		1,153,702.48	59,883.25
1C-3F-3H-33 kV-266.8-AWG-ACSR-PM (URBANO)	503,631.60	138,109.45		12,054.63	3,664.36		657,460.04	59,883.25
1C-3F-3H-33 kV-336.4-AWG-ACSR-PM (URBANO)	545,803.19	138,109.45		12,054.63	3,664.36		699,631.63	59,883.25
1C-3F-3H-33 kV-477-AWG-ACSR-PM (URBANO)	633,914.54	138,109.45		12,054.63	3,664.36		787,742.98	59,883.25
1C-3F-3H-33 kV-250-AWG-CU-PM (URBANO)	1,271,726.99	138,109.45		12,054.63	3,664.36		1,425,555.43	59,883.25
1C-3F-4H-13 kV-1/0-2-AWG-CU-PM (URBANO)	816,744.00	139,678.18		12,054.63	3,664.36		972,141.17	66,743.29
1C-3F-4H-13 kV-2-AWG-CU-PM (URBANO)	663,611.08	139,678.18		12,054.63	3,664.36		819,008.25	64,861.42
1C-3F-4H-13 kV-1/0-AWG-AAC-PM (URBANO)	398,377.74	139,678.18		12,054.63	3,664.36		553,774.91	64,861.42
1C-3F-4H-13 kV-1/0-AWG-ACSR-PM (URBANO)	398,377.74	139,678.18		12,054.63	3,664.36		553,774.91	64,861.42
1C-3F-4H-13 kV-3/0-AWG-ACSR-PM (URBANO)	437,360.93	139,678.18		12,054.63	3,664.36		592,758.10	64,861.42
1C-3F-4H-13 kV-3/0-AWG-AAC-PM (URBANO)	420,000.22	139,678.18		12,054.63	3,664.36		575,397.39	64,861.42
1C-3F-4H-13 kV-3/0-1/0-AWG-CU-PM (URBANO)	1,109,577.12	153,124.77		12,054.63	3,664.36		1,278,420.88	67,370.58
1C-3F-4H-13 kV-266.8-AWG-AAC-PM (URBANO)	468,960.69	153,124.77		12,054.63	3,664.36		637,804.45	66,743.29
1C-3F-4H-13 kV-266.8-AWG-ACSR-PM (URBANO)	495,982.04	153,124.77		12,054.63	3,664.36		664,825.80	66,743.29
1C-3F-4H-13 kV-336.4-AWG-AAC-PM (URBANO)	505,984.62	153,124.77		12,054.63	3,664.36		674,828.38	66,743.29
1C-3F-4H-13 kV-336.4-AWG-ACSR-PM (URBANO)	538,153.63	153,124.77		12,054.63	3,664.36		706,997.39	66,743.29
1C-3F-4H-13 kV-477-AWG-ACSR-PM (URBANO)	626,264.97	153,124.77		12,054.63	3,664.36		795,108.73	66,743.29

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

LÍNEAS DE DISTRIBUCIÓN, PARA REDES AÉREAS EN MEDIA TENSIÓN, CON POSTES DE MADERA, EN ÁREA URBANA; COSTO POR KILÓMETRO

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

DESCRIPCIÓN	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	OBRA ELECTROMECÁNICA	OBRA CIVIL (N/A)	DISEÑO DEL PROYECTO	SUPERVISIÓN	PRUEBAS PARA PUESTA EN OPERACIÓN (N/A)	COSTO TOTAL	RETIRO
1C-3F-4H-13 kV-477-AWG-AAC-PM (URBANO)	593,259.92	153,124.77		12,054.63	3,664.36		762,103.68	66,743.29
1C-3F-4H-13 kV-250-1/0-AWG-CU-PM (URBANO)	1,381,430.07	153,124.77		12,054.63	3,664.36		1,550,273.83	67,370.58
1C-3F-4H-23 kV-1/0-AWG-AAC-PM (URBANO)	411,993.80	139,678.18		12,054.63	3,664.36		567,390.97	64,861.42
1C-3F-4H-23 kV-1/0-AWG-ACSR-PM (URBANO)	411,993.80	139,678.18		12,054.63	3,664.36		567,390.97	64,861.42
1C-3F-4H-23 kV-1/0-2-AWG-CU-PM (URBANO)	830,360.05	139,678.18		12,054.63	3,664.36		985,757.22	66,743.29
1C-3F-4H-23 kV-2-AWG-CU-PM (URBANO)	677,227.13	139,678.18		12,054.63	3,664.36		832,624.30	64,861.42
1C-3F-4H-23 kV-3/0-AWG-ACSR-PM (URBANO)	450,976.98	139,678.18		12,054.63	3,664.36		606,374.15	64,861.42
1C-3F-4H-23 kV-3/0-AWG-AAC-PM (URBANO)	433,616.27	139,678.18		12,054.63	3,664.36		589,013.44	64,861.42
1C-3F-4H-23 kV-3/0-1/0-AWG-CU-PM (URBANO)	1,123,193.17	153,124.77		12,054.63	3,664.36		1,292,036.93	67,370.58
1C-3F-4H-23 kV-266.8-AWG-ACSR-PM (URBANO)	509,598.09	153,124.77		12,054.63	3,664.36		678,441.85	66,743.29
1C-3F-4H-23 kV-266.8-AWG-AAC-PM (URBANO)	482,576.74	153,124.77		12,054.63	3,664.36		651,420.50	66,743.29
1C-3F-4H-23 kV-336.4-AWG-ACSR-PM (URBANO)	551,769.68	153,124.77		12,054.63	3,664.36		720,613.44	66,743.29
1C-3F-4H-23 kV-336.4-AWG-AAC-PM (URBANO)	519,600.67	153,124.77		12,054.63	3,664.36		688,444.43	66,743.29
1C-3F-4H-23 kV-477-AWG-AAC-PM (URBANO)	606,875.97	153,124.77		12,054.63	3,664.36		775,719.73	66,743.29
1C-3F-4H-23 kV-477-AWG-ACSR-PM (URBANO)	639,881.03	153,124.77		12,054.63	3,664.36		808,724.79	66,743.29
1C-3F-4H-23 kV-250-1/0-AWG-CU-PM (URBANO)	1,395,046.12	153,124.77		12,054.63	3,664.36		1,563,889.88	67,370.58
1C-3F-4H-33 kV-1/0-AWG-AAC-PM (URBANO)	443,670.11	139,678.18		12,054.63	3,664.36		599,067.28	64,861.42
1C-3F-4H-33 kV-1/0-2-AWG-CU-PM (URBANO)	862,036.36	139,678.18		12,054.63	3,664.36		1,017,433.53	66,743.29
1C-3F-4H-33 kV-1/0-AWG-ACSR-PM (URBANO)	443,670.11	139,678.18		12,054.63	3,664.36		599,067.28	64,861.42
1C-3F-4H-33 kV-2-AWG-CU-PM (URBANO)	708,903.44	139,678.18		12,054.63	3,664.36		864,300.61	64,861.42
1C-3F-4H-33 kV-3/0-AWG-ACSR-PM (URBANO)	482,653.30	139,678.18		12,054.63	3,664.36		638,050.47	64,861.42

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

LÍNEAS DE DISTRIBUCIÓN, PARA REDES AÉREAS EN MEDIA TENSIÓN, CON POSTES DE MADERA, EN ÁREA URBANA; COSTO POR KILÓMETRO

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

DESCRIPCIÓN	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	OBRA ELECTROMECÁNICA	OBRA CIVIL (N/A)	DISEÑO DEL PROYECTO	SUPERVISIÓN	PRUEBAS PARA PUESTA EN OPERACIÓN (N/A)	COSTO TOTAL	RETIRO
1C-3F-4H-33 kV-3/0-AWG-AAC-PM (URBANO)	465,292.58	139,678.18		12,054.63	3,664.36		620,689.75	64,861.42
1C-3F-4H-33 kV-3/0-1/0-AWG-CU-PM (URBANO)	1,154,869.49	153,124.77		12,054.63	3,664.36		1,323,713.25	67,370.58
1C-3F-4H-33 kV-266.8-AWG-AAC-PM (URBANO)	514,253.05	153,124.77		12,054.63	3,664.36		683,096.81	66,743.29
1C-3F-4H-33 kV-266.8-AWG-ACSR-PM (URBANO)	541,274.40	153,124.77		12,054.63	3,664.36		710,118.16	66,743.29
1C-3F-4H-33 kV-336.4-AWG-AAC-PM (URBANO)	551,276.99	153,124.77		12,054.63	3,664.36		720,120.75	66,743.29
1C-3F-4H-33 kV-336.4-AWG-ACSR-PM (URBANO)	583,446.00	153,124.77		12,054.63	3,664.36		752,289.76	66,743.29
1C-3F-4H-33 kV-477-AWG-ACSR-PM (URBANO)	671,557.34	153,124.77		12,054.63	3,664.36		840,401.10	66,743.29
1C-3F-4H-33 kV-477-AWG-AAC-PM (URBANO)	638,552.28	153,124.77		12,054.63	3,664.36		807,396.04	66,743.29
1C-3F-4H-33 kV-250-1/0-AWG-CU-PM (URBANO)	1,426,722.44	153,124.77		12,054.63	3,664.36		1,595,566.20	67,370.58

NOTAS:

N/A= NO APLICA

COSTO POR CONEXIÓN DE LÍNEA DE 1 FASE:	$2,438.15
COSTO POR CONEXIÓN DE LÍNEA DE 2 FASES:	$2,574.14
COSTO POR CONEXIÓN DE LÍNEA DE 3 FASES:	$2,710.12

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

LÍNEAS DE DISTRIBUCIÓN, PARA REDES AÉREAS EN MEDIA TENSIÓN, CON POSTES DE MADERA Y CONDUCTOR SEMIAISLADO; COSTO POR KILÓMETRO

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

DESCRIPCIÓN	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	OBRA ELECTROMECÁNICA	OBRA CIVIL (N/A)	DISEÑO DEL PROYECTO	SUPERVISIÓN	PRUEBAS PARA PUESTA EN OPERACIÓN (N/A)	COSTO TOTAL	RETIRO
1C-1F-2H-13 kV-1/0-AWG-SA-AAC-PM (URBANO)	281,224.81	106,342.23		12,054.63	3,664.36		403,286.03	51,343.67
1C-1F-2H-13 kV-1/0-AWG-SA-ACSR-PM (URBANO)	285,971.50	106,342.23		12,054.63	3,664.36		408,032.72	51,343.67
1C-1F-2H-13 kV-3/0-AWG-SA-AAC-PM (URBANO)	297,554.61	106,342.23		12,054.63	3,664.36		419,615.83	51,343.67
1C-1F-2H-13 kV-3/0-AWG-SA-ACSR-PM (URBANO)	306,198.75	106,342.23		12,054.63	3,664.36		428,259.97	51,343.67
1C-1F-2H-23 kV-1/0-AWG-SA-AAC-PM (URBANO)	297,063.78	106,342.23		12,054.63	3,664.36		419,125.00	51,343.67
1C-1F-2H-23 kV-1/0-AWG-SA-ACSR-PM (URBANO)	303,054.02	106,342.23		12,054.63	3,664.36		425,115.24	51,343.67
1C-1F-2H-23 kV-3/0-AWG-SA-AAC-PM (URBANO)	310,845.84	106,342.23		12,054.63	3,664.36		432,907.06	51,343.67
1C-1F-2H-23 kV-3/0-AWG-SA-ACSR-PM (URBANO)	320,870.01	106,342.23		12,054.63	3,664.36		442,931.23	51,343.67
1C-1F-2H-33 kV-1/0-AWG-SA-AAC-PM (URBANO)	319,783.19	106,342.23		12,054.63	3,664.36		441,844.41	51,343.67
1C-1F-2H-33 kV-1/0-AWG-SA-ACSR-PM (URBANO)	327,198.94	106,342.23		12,054.63	3,664.36		449,260.16	51,343.67
1C-1F-2H-33 kV-3/0-AWG-SA-AAC-PM (URBANO)	334,884.61	106,342.23		12,054.63	3,664.36		456,945.83	51,343.67
1C-1F-2H-33 kV-3/0-AWG-SA-ACSR-PM (URBANO)	346,607.27	106,342.23		12,054.63	3,664.36		468,668.49	51,343.67
1C-2F-2H-13 kV-1/0-AWG-SA-AAC-PM (URBANO)	363,557.19	124,208.17		12,054.63	3,664.36		503,484.35	56,764.12
1C-2F-2H-13 kV-1/0-AWG-SA-ACSR-PM (URBANO)	373,050.57	124,208.17		12,054.63	3,664.36		512,977.73	56,764.12
1C-2F-3H-13 kV-1/0-AWG-SA-AAC-PM (URBANO)	397,944.32	139,281.89		12,054.63	3,664.36		552,945.20	63,624.16
1C-2F-3H-13 kV-1/0-AWG-SA-ACSR-PM (URBANO)	407,437.71	139,281.89		12,054.63	3,664.36		562,438.59	63,624.16
1C-2F-3H-13 kV-3/0-AWG-SA-ACSR-PM (URBANO)	447,892.21	139,281.89		12,054.63	3,664.36		602,893.09	63,624.16
1C-2F-2H-13 kV-3/0-AWG-SA-ACSR-PM (URBANO)	413,505.07	124,208.17		12,054.63	3,664.36		553,432.23	56,764.12
1C-2F-2H-13 kV-3/0-AWG-SA-AAC-PM (URBANO)	396,216.80	124,208.17		12,054.63	3,664.36		536,143.96	56,764.12
1C-2F-3H-13 kV-3/0-AWG-SA-AAC-PM (URBANO)	430,603.93	139,281.89		12,054.63	3,664.36		585,604.81	63,624.16
1C-2F-3H-23 kV-1/0-AWG-SA-AAC-PM (URBANO)	429,160.56	139,281.89		12,054.63	3,664.36		584,161.44	63,624.16

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

LÍNEAS DE DISTRIBUCIÓN, PARA REDES AÉREAS EN MEDIA TENSIÓN, CON POSTES DE MADERA Y CONDUCTOR SEMIAISLADO; COSTO POR KILÓMETRO

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

DESCRIPCIÓN	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	OBRA ELECTROMECÁNICA	OBRA CIVIL (N/A)	DISEÑO DEL PROYECTO	SUPERVISIÓN	PRUEBAS PARA PUESTA EN OPERACIÓN (N/A)	COSTO TOTAL	RETIRO
1C-2F-2H-23 kV-1/0-AWG-SA-ACSR-PM (URBANO)	406,753.89	124,208.17		12,054.63	3,664.36		546,681.05	56,764.12
1C-2F-2H-23 kV-1/0-AWG-SA-AAC-PM (URBANO)	394,773.42	124,208.17		12,054.63	3,664.36		534,700.58	56,764.12
1C-2F-3H-23 kV-1/0-AWG-SA-ACSR-PM (URBANO)	441,141.03	139,281.89		12,054.63	3,664.36		596,141.91	63,624.16
1C-2F-3H-23 kV-3/0-AWG-SA-AAC-PM (URBANO)	456,724.68	139,281.89		12,054.63	3,664.36		611,725.56	63,624.16
1C-2F-2H-23 kV-3/0-AWG-SA-AAC-PM (URBANO)	422,337.54	124,208.17		12,054.63	3,664.36		562,264.70	56,764.12
1C-2F-3H-23 kV-3/0-AWG-SA-ACSR-PM (URBANO)	476,773.01	139,281.89		12,054.63	3,664.36		631,773.89	63,624.16
1C-2F-2H-23 kV-3/0-AWG-SA-ACSR-PM (URBANO)	442,385.87	124,208.17		12,054.63	3,664.36		582,313.03	56,764.12
1C-2F-2H-33 kV-1/0-AWG-SA-ACSR-PM (URBANO)	453,813.06	124,208.17		12,054.63	3,664.36		593,740.22	56,764.12
1C-2F-3H-33 kV-1/0-AWG-SA-AAC-PM (URBANO)	473,368.68	139,281.89		12,054.63	3,664.36		628,369.56	63,624.16
1C-2F-3H-33 kV-1/0-AWG-SA-ACSR-PM (URBANO)	488,200.19	139,281.89		12,054.63	3,664.36		643,201.07	63,624.16
1C-2F-2H-33 kV-1/0-AWG-SA-AAC-PM (URBANO)	438,981.54	124,208.17		12,054.63	3,664.36		578,908.70	56,764.12
1C-2F-2H-33 kV-3/0-AWG-SA-AAC-PM (URBANO)	469,184.39	124,208.17		12,054.63	3,664.36		609,111.55	56,764.12
1C-2F-3H-33 kV-3/0-AWG-SA-AAC-PM (URBANO)	503,571.53	139,281.89		12,054.63	3,664.36		658,572.41	63,624.16
1C-2F-2H-33 kV-3/0-AWG-SA-ACSR-PM (URBANO)	492,629.72	124,208.17		12,054.63	3,664.36		632,556.88	56,764.12
1C-2F-3H-33 kV-3/0-AWG-SA-ACSR-PM (URBANO)	527,016.85	139,281.89		12,054.63	3,664.36		682,017.73	63,624.16
1C-3F-3H-13 kV-1/0-AWG-SA-AAC-PM (URBANO)	411,007.50	139,928.15		12,054.63	3,664.36		566,654.64	59,883.25
1C-3F-3H-13 kV-1/0-AWG-SA-ACSR-PM (URBANO)	425,247.57	139,928.15		12,054.63	3,664.36		580,894.71	59,883.25
1C-3F-4H-13 kV-1/0-AWG-SA-AAC-PM (URBANO)	448,650.30	154,943.46		12,054.63	3,664.36		619,312.75	66,743.29
1C-3F-4H-13 kV-1/0-AWG-SA-ACSR-PM (URBANO)	462,890.38	154,943.46		12,054.63	3,664.36		633,552.83	66,743.29
1C-3F-3H-13 kV-3/0-AWG-SA-AAC-PM (URBANO)	459,996.91	139,928.15		12,054.63	3,664.36		615,644.05	59,883.25
1C-3F-3H-13 kV-3/0-AWG-SA-ACSR-PM (URBANO)	485,929.32	139,928.15		12,054.63	3,664.36		641,576.46	59,883.25

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

LÍNEAS DE DISTRIBUCIÓN, PARA REDES AÉREAS EN MEDIA TENSIÓN, CON POSTES DE MADERA Y CONDUCTOR SEMIAISLADO; COSTO POR KILÓMETRO

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

DESCRIPCIÓN	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	OBRA ELECTROMECÁNICA	OBRA CIVIL (N/A)	DISEÑO DEL PROYECTO	SUPERVISIÓN	PRUEBAS PARA PUESTA EN OPERACIÓN (N/A)	COSTO TOTAL	RETIRO
1C-3F-4H-13 kV-3/0-AWG-SA-ACSR-PM (URBANO)	523,572.12	154,943.46		12,054.63	3,664.36		694,234.57	66,743.29
1C-3F-4H-13 kV-3/0-AWG-SA-AAC-PM (URBANO)	497,639.72	154,943.46		12,054.63	3,664.36		668,302.17	66,743.29
1C-3F-4H-13 kV-266.8-AWG-SA-ACSR-PM (URBANO)	604,702.82	176,228.53		12,054.63	3,664.36		796,650.34	66,743.29
1C-3F-3H-13 kV-266.8-AWG-SA-ACSR-PM (URBANO)	567,060.01	161,213.21		12,054.63	3,664.36		743,992.21	59,883.25
1C-3F-3H-13 kV-266.8-AWG-SA-AAC-PM (URBANO)	540,718.15	161,213.21		12,054.63	3,664.36		717,650.35	59,883.25
1C-3F-4H-13 kV-266.8-AWG-SA-AAC-PM (URBANO)	578,360.95	176,228.53		12,054.63	3,664.36		770,308.47	66,743.29
1C-3F-4H-13 kV-336.4-AWG-SA-ACSR-PM (URBANO)	654,803.62	176,228.53		12,054.63	3,664.36		846,751.14	66,743.29
1C-3F-3H-13 kV-336.4-AWG-SA-ACSR-PM (URBANO)	617,160.81	161,213.21		12,054.63	3,664.36		794,093.01	59,883.25
1C-3F-3H-13 kV-336.4-AWG-SA-AAC-PM (URBANO)	582,675.26	161,213.21		12,054.63	3,664.36		759,607.46	59,883.25
1C-3F-4H-13 kV-336.4-AWG-SA-AAC-PM (URBANO)	620,318.07	176,228.53		12,054.63	3,664.36		812,265.59	66,743.29
1C-3F-3H-23 kV-1/0-AWG-SA-ACSR-PM (URBANO)	476,033.41	139,928.15		12,054.63	3,664.36		631,680.55	59,883.25
1C-3F-4H-23 kV-1/0-AWG-SA-AAC-PM (URBANO)	495,705.51	154,943.46		12,054.63	3,664.36		666,367.96	66,743.29
1C-3F-3H-23 kV-1/0-AWG-SA-AAC-PM (URBANO)	458,062.71	139,928.15		12,054.63	3,664.36		613,709.85	59,883.25
1C-3F-4H-23 kV-1/0-AWG-SA-ACSR-PM (URBANO)	513,676.21	154,943.46		12,054.63	3,664.36		684,338.66	66,743.29
1C-3F-3H-23 kV-3/0-AWG-SA-ACSR-PM (URBANO)	529,481.38	139,928.15		12,054.63	3,664.36		685,128.52	59,883.25
1C-3F-4H-23 kV-3/0-AWG-SA-ACSR-PM (URBANO)	567,124.18	154,943.46		12,054.63	3,664.36		737,786.63	66,743.29
1C-3F-3H-23 kV-3/0-AWG-SA-AAC-PM (URBANO)	499,408.88	139,928.15		12,054.63	3,664.36		655,056.02	59,883.25
1C-3F-4H-23 kV-3/0-AWG-SA-AAC-PM (URBANO)	537,051.69	154,943.46		12,054.63	3,664.36		707,714.14	66,743.29
1C-3F-4H-23 kV-266.8-AWG-SA-ACSR-PM (URBANO)	655,306.67	176,228.53		12,054.63	3,664.36		847,254.19	66,743.29
1C-3F-3H-23 kV-266.8-AWG-SA-ACSR-PM (URBANO)	617,663.86	161,213.21		12,054.63	3,664.36		794,596.06	59,883.25
1C-3F-3H-23 kV-266.8-AWG-SA-AAC-PM (URBANO)	585,180.11	161,213.21		12,054.63	3,664.36		762,112.31	59,883.25

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

LÍNEAS DE DISTRIBUCIÓN, PARA REDES AÉREAS EN MEDIA TENSIÓN, CON POSTES DE MADERA Y CONDUCTOR SEMIAISLADO; COSTO POR KILÓMETRO

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

DESCRIPCIÓN	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	OBRA ELECTROMECÁNICA	OBRA CIVIL (N/A)	DISEÑO DEL PROYECTO	SUPERVISIÓN	PRUEBAS PARA PUESTA EN OPERACIÓN (N/A)	COSTO TOTAL	RETIRO
1C-3F-4H-23 kV-266.8-AWG-SA-AAC-PM (URBANO)	622,822.92	176,228.53		12,054.63	3,664.36		814,770.44	66,743.29
1C-3F-4H-23 kV-336.4-AWG-SA-AAC-PM (URBANO)	669,966.52	176,228.53		12,054.63	3,664.36		861,914.04	66,743.29
1C-3F-3H-23 kV-336.4-AWG-SA-AAC-PM (URBANO)	632,323.71	161,213.21		12,054.63	3,664.36		809,255.91	59,883.25
1C-3F-3H-23 kV-336.4-AWG-SA-ACSR-PM (URBANO)	670,858.36	161,213.21		12,054.63	3,664.36		847,790.56	59,883.25
1C-3F-4H-23 kV-336.4-AWG-SA-ACSR-PM (URBANO)	708,501.16	176,228.53		12,054.63	3,664.36		900,448.68	66,743.29
1C-3F-4H-33 kV-1/0-AWG-SA-ACSR-PM (URBANO)	584,751.59	154,943.46		12,054.63	3,664.36		755,414.04	66,743.29
1C-3F-3H-33 kV-1/0-AWG-SA-ACSR-PM (URBANO)	547,108.78	139,928.15		12,054.63	3,664.36		702,755.92	59,883.25
1C-3F-3H-33 kV-1/0-AWG-SA-AAC-PM (URBANO)	524,861.51	139,928.15		12,054.63	3,664.36		680,508.65	59,883.25
1C-3F-4H-33 kV-1/0-AWG-SA-AAC-PM (URBANO)	562,504.31	154,943.46		12,054.63	3,664.36		733,166.76	66,743.29
1C-3F-4H-33 kV-3/0-AWG-SA-ACSR-PM (URBANO)	642,976.58	154,943.46		12,054.63	3,664.36		813,639.03	66,743.29
1C-3F-3H-33 kV-3/0-AWG-SA-AAC-PM (URBANO)	570,165.79	139,928.15		12,054.63	3,664.36		725,812.93	59,883.25
1C-3F-4H-33 kV-3/0-AWG-SA-AAC-PM (URBANO)	607,808.60	154,943.46		12,054.63	3,664.36		778,471.05	66,743.29
1C-3F-3H-33 kV-3/0-AWG-SA-ACSR-PM (URBANO)	605,333.77	139,928.15		12,054.63	3,664.36		760,980.91	59,883.25
1C-3F-3H-33 kV-266.8-AWG-SA-ACSR-PM (URBANO)	702,114.90	161,213.21		12,054.63	3,664.36		879,047.10	59,883.25
1C-3F-3H-33 kV-266.8-AWG-SA-AAC-PM (URBANO)	669,949.62	161,213.21		12,054.63	3,664.36		846,881.82	59,883.25
1C-3F-4H-33 kV-266.8-AWG-SA-AAC-PM (URBANO)	707,592.42	176,228.53		12,054.63	3,664.36		899,539.94	66,743.29
1C-3F-4H-33 kV-266.8-AWG-SA-ACSR-PM (URBANO)	739,757.71	176,228.53		12,054.63	3,664.36		931,705.23	66,743.29
1C-3F-3H-33 kV-336.4-AWG-SA-ACSR-PM (URBANO)	759,131.01	161,213.21		12,054.63	3,664.36		936,063.21	59,883.25
1C-3F-4H-33 kV-336.4-AWG-SA-ACSR-PM (URBANO)	796,773.82	176,228.53		12,054.63	3,664.36		988,721.34	66,743.29
1C-3F-3H-33 kV-336.4-AWG-SA-AAC-PM (URBANO)	714,454.48	161,213.21		12,054.63	3,664.36		891,386.68	59,883.25
1C-3F-4H-33 kV-336.4-AWG-SA-AAC-PM (URBANO)	752,097.29	176,228.53		12,054.63	3,664.36		944,044.81	66,743.29

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

LÍNEAS DE DISTRIBUCIÓN, PARA REDES AÉREAS EN MEDIA TENSIÓN, CON POSTES DE MADERA Y CONDUCTOR SEMIAISLADO; COSTO POR KILÓMETRO

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

DESCRIPCIÓN	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	OBRA ELECTROMECÁNICA	OBRA CIVIL (N/A)	DISEÑO DEL PROYECTO	SUPERVISIÓN	PRUEBAS PARA PUESTA EN OPERACIÓN (N/A)	COSTO TOTAL	RETIRO

NOTAS:

N/A= NO APLICA

COSTO POR CONEXIÓN DE LÍNEA DE 1 FASE:	$2,438.15
COSTO POR CONEXIÓN DE LÍNEA DE 2 FASES:	$2,574.14
COSTO POR CONEXIÓN DE LÍNEA DE 3 FASES:	$2,710.12

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

RECALIBRACIÓN, CAMBIO DE AISLAMIENTO E INTERCALADO DE POSTES EN LÍNEAS DE DISTRIBUCIÓN, DE MEDIA TENSIÓN, RED AÉREA

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

DESCRIPCIÓN	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	OBRA ELECTROMECÁNICA	OBRA CIVIL (N/A)	DISEÑO DEL PROYECTO	SUPERVISIÓN	PRUEBAS PARA PUESTA EN OPERACIÓN (N/A)	COSTO TOTAL	RETIRO
CAMBIO DE AISLAMIENTO DE PASO 13 kV, 3 PZ	1,175.00	974.45		484.98	135.17		2,769.60	485.36
CAMBIO DE AISLAMIENTO DE PASO 23 KV, 3 PZ	1,411.23	974.45		484.98	135.17		3,005.83	485.36
CAMBIO DE AISLAMIENTO DE PASO 33 kV, 3 PZ	1,864.14	974.45		484.98	135.17		3,458.74	485.36
CAMBIO DE AISLAMIENTO DE SUSPENSION 13 kV, 3 PZ	621.38	974.45		484.98	135.17		2,215.98	485.36
CAMBIO DE AISLAMIENTO DE SUSPENSION 23 kV, 3 PZ	757.13	974.45		484.98	135.17		2,351.73	485.36
CAMBIO DE AISLAMIENTO DE SUSPENSION 33 kV, 3 PZ	912.55	974.45		484.98	135.17		2,507.15	485.36
INSTALACION DE ESTRIBO O CONECTADOR TIPO T, 3 PZ	566.01	487.22		242.49	67.59		1,363.31	
INTERCALADO DE POSTE DE MEDIA TENSION 13 kV	10,804.12	3,962.52		484.98	135.17		15,386.79	2,480.78
INTERCALADO DE POSTE DE MEDIA TENSION 23 kV	11,040.34	3,962.52		484.98	135.17		15,623.01	2,480.78
INTERCALADO DE POSTE DE MEDIA TENSION 33 kV	11,493.26	3,962.52		484.98	135.17		16,075.93	2,480.78
RECALIBRACION 1C-1F-1H A 3/0 ACSR	32,655.42	8,970.85		6,027.32	1,832.18		49,485.77	7,475.51
RECALIBRACION 1C-3F-3H 1/0-AWG-SA-AAC-PC 15 kV	109,255.63	40,359.32		6,027.32	1,832.18		157,474.45	9,357.40
RECALIBRACION 1C-3F-3H 1/0-AWG-SA-AAC-PC 25 kV	142,694.79	40,359.32		6,027.32	1,832.18		190,913.61	9,357.40
RECALIBRACION 1C-3F-3H 1/0-AWG-SA-AAC-PC 35 kV	177,817.28	40,359.32		6,027.32	1,832.18		226,036.10	9,357.40
RECALIBRACION 1C-3F-3H 1/0-AWG-SA-ACSR-PC 15 kV	123,495.71	40,359.32		6,027.32	1,832.18		171,714.53	9,357.40
RECALIBRACION 1C-3F-3H 1/0-AWG-SA-ACSR-PC 25 kV	160,665.49	40,359.32		6,027.32	1,832.18		208,884.31	9,357.40
RECALIBRACION 1C-3F-3H 1/0-AWG-SA-ACSR-PC 35 kV	200,064.55	40,359.32		6,027.32	1,832.18		248,283.37	9,357.40
RECALIBRACION 1C-3F-3H 266.8-kCM-SA-AAC-PC 15 kV	238,966.28	61,644.37		6,027.32	1,832.18		308,470.15	9,357.40
RECALIBRACION 1C-3F-3H 266.8-kCM-SA-AAC-PC 25 kV	269,812.20	61,644.37		6,027.32	1,832.18		339,316.07	9,357.40
RECALIBRACION 1C-3F-3H 266.8-kCM-SA-AAC-PC 35 kV	322,905.39	61,644.37		6,027.32	1,832.18		392,409.26	9,357.40
RECALIBRACION 1C-3F-3H 266.8-kCM-SA-ACSR-PC 15 kV	265,308.15	61,644.37		6,027.32	1,832.18		334,812.02	9,357.40
RECALIBRACION 1C-3F-3H 266.8-kCM-SA-ACSR-PC 25 kV	302,295.95	61,644.37		6,027.32	1,832.18		371,799.82	9,357.40

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

RECALIBRACIÓN, CAMBIO DE AISLAMIENTO E INTERCALADO DE POSTES EN LÍNEAS DE DISTRIBUCIÓN, DE MEDIA TENSIÓN, RED AÉREA

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

DESCRIPCIÓN	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	OBRA ELECTROMECÁNICA	OBRA CIVIL (N/A)	DISEÑO DEL PROYECTO	SUPERVISIÓN	PRUEBAS PARA PUESTA EN OPERACIÓN (N/A)	COSTO TOTAL	RETIRO
RECALIBRACION 1C-3F-3H 266.8-kCM-SA-ACSR-PC 35 kV	355,070.67	61,644.37		6,027.32	1,832.18		424,574.54	9,357.40
RECALIBRACION 1C-3F-3H 3/0-AWG-SA-AAC-PC 15 kV	158,245.05	40,359.32		6,027.32	1,832.18		206,463.87	9,357.40
RECALIBRACION 1C-3F-3H 3/0-AWG-SA-AAC-PC 25 kV	184,040.97	40,359.32		6,027.32	1,832.18		232,259.79	9,357.40
RECALIBRACION 1C-3F-3H 3/0-AWG-SA-AAC-PC 35 kV	223,121.56	40,359.32		6,027.32	1,832.18		271,340.38	9,357.40
RECALIBRACION 1C-3F-3H 3/0-AWG-SA-ACSR-PC 15 kV	184,177.45	40,359.32		6,027.32	1,832.18		232,396.27	9,357.40
RECALIBRACION 1C-3F-3H 3/0-AWG-SA-ACSR-PC 25 kV	214,113.46	40,359.32		6,027.32	1,832.18		262,332.28	9,357.40
RECALIBRACION 1C-3F-3H 3/0-AWG-SA-ACSR-PC 35 kV	258,289.54	40,359.32		6,027.32	1,832.18		306,508.36	9,357.40
RECALIBRACION 1C-3F-3H 336.4-kCM-SA-AAC-PC 15 kV	280,923.40	61,644.37		6,027.32	1,832.18		350,427.27	9,357.40
RECALIBRACION 1C-3F-3H 336.4-kCM-SA-AAC-PC 25 kV	316,955.79	61,644.37		6,027.32	1,832.18		386,459.66	9,357.40
RECALIBRACION 1C-3F-3H 336.4-kCM-SA-AAC-PC 35 kV	367,410.25	61,644.37		6,027.32	1,832.18		436,914.12	9,357.40
RECALIBRACION 1C-3F-3H 336.4-kCM-SA-ACSR-PC 15 kV	315,408.95	61,644.37		6,027.32	1,832.18		384,912.82	9,357.40
RECALIBRACION 1C-3F-3H 336.4-kCM-SA-ACSR-PC 25 kV	355,490.44	61,644.37		6,027.32	1,832.18		424,994.31	9,357.40
RECALIBRACION 1C-3F-3H 336.4-kCM-SA-ACSR-PC 35 kV	412,086.78	61,644.37		6,027.32	1,832.18		481,590.65	9,357.40
RECALIBRACION 1C-3F-3H A 266.8 ACSR PC	156,587.37	40,359.32		6,027.32	1,832.18		204,806.19	9,357.40
RECALIBRACION 1C-3F-3H A 3/0 ACSR PC	97,695.80	26,912.74		6,027.32	1,832.18		132,468.04	7,475.51
RECALIBRACION 1C-3F-3H KV 336.4 ACSR PC	198,758.96	40,359.32		6,027.32	1,832.18		246,977.78	9,357.40
RECALIBRACION 1C-3F-3H KV 477 ACSR PC	286,870.30	40,359.32		6,027.32	1,832.18		335,089.12	9,357.40
REEMPLAZO DE AMARRE DE CONDUCTOR EN AISLADOR DE PASO, 3 PZ	82.47	487.22		242.49	67.59		879.77	
REEMPLAZO O INSTALACION DE CONECTADOR TIPO LINEA ENERGIZADA, 3 PZ	562.06	487.22		242.49	67.59		1,359.36	

NOTAS:

N/A= NO APLICA

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

RECALIBRACIÓN, CAMBIO DE AISLAMIENTO E INTERCALADO DE POSTES EN LÍNEAS DE DISTRIBUCIÓN, DE MEDIA TENSIÓN, RED AÉREA

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

DESCRIPCIÓN	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	OBRA ELECTROMECÁNICA	OBRA CIVIL (N/A)	DISEÑO DEL PROYECTO	SUPERVISIÓN	PRUEBAS PARA PUESTA EN OPERACIÓN (N/A)	COSTO TOTAL	RETIRO
COSTO POR CONEXIÓN DE LÍNEA DE 1 FASE:	$2,438.15							
COSTO POR CONEXIÓN DE LÍNEA DE 2 FASES:	$2,574.14							
COSTO POR CONEXIÓN DE LÍNEA DE 3 FASES:	$2,710.12							

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

CONDUCTORES, PARA RED DE DISTRIBUCIÓN AÉREA, EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

DESCRIPCIÓN	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	OBRA ELECTROMECÁNICA	OBRA CIVIL (1)	DISEÑO DEL PROYECTO (1)	SUPERVISIÓN (1)	CONEXIÓN (1)	PRUEBAS PARA PUESTA EN OPERACIÓN (1)	COSTO TOTAL	RETIRO
CABLE ACSR/AS 3/0 (1H - KM)	27,980.11	8,364.62						36,344.73	2,491.84
CABLE ACSR 1/0 (1F - KM)	19,661.85	8,364.62						28,026.47	2,491.84
CABLE ACSR 3/0 (1H - KM)	32,655.87	8,364.62						41,020.49	2,491.84
CABLE ACSR 266 (1H - KM)	52,196.55	12,846.82						65,043.37	3,119.13
CABLE CU 2 (1H - KM)	85,967.74	8,364.62						94,332.36	2,491.84
CABLE CU 1/0 (1H - KM)	137,011.08	8,364.62						145,375.70	3,119.13
CABLE CU 3/0 (1H - KM)	217,605.84	12,846.82						230,452.66	3,119.13
CABLE ACSR 336 (1H - KM)	66,253.90	12,846.82						79,100.72	3,119.13
CABLE ACSR 477 (1H - KM)	95,627.46	12,846.82						108,474.28	3,119.13
CABLE AAC 3/0 (1H - KM)	26,867.48	8,364.62						35,232.10	2,491.84
CABLE AAC 266 (1H - KM)	43,191.26	12,846.82						56,038.08	3,119.13
CABLE AAC 336 (1H - KM)	55,530.52	12,846.82						68,377.34	3,119.13
CABLE AAC 477 (1H - KM)	80,294.86	12,846.82						93,141.68	3,119.13
CABLE CU 250 (1H - KM)	308,227.59	12,846.82						321,074.41	3,119.13
CABLE AAC 1/0 (1H - KM)	15,741.83	8,364.62						24,106.45	2,491.84
CABLE ACSR 2 (1F - KM)	12,384.68	8,364.62						20,749.30	2,491.84
CABLE ACSR 4 (1F - KM)	7,879.80	8,364.62						16,244.42	2,491.84
CABLE SA-AAC (3/0) XLP 15 KV (1F-KM)	52,751.53	13,453.05						66,204.58	3,119.13
CABLE SA-AAC (266)-XLP15 KV (1F-KM)	79,658.94	20,548.07						100,207.01	3,119.13
CABLE SA-AAC (336)-XLP15 KV (1F-KM)	93,636.25	20,548.07						114,184.32	3,119.13
CABLE SA-AAC (3/0)-XLP 25 KV (1F-KM)	61,351.52	13,453.05						74,804.57	3,119.13
CABLE SA-AAC (266)-XLP 25 KV (1F-KM)	89,933.63	20,548.07						110,481.70	3,119.13
CABLE SA-AAC (336)-XLP 25 KV (1F-KM)	105,646.14	20,548.07						126,194.21	3,119.13
CABLE SA-AAC (3/0)-XLP 35 KV (1F-KM)	74,372.32	13,453.05						87,825.37	3,119.13
CABLE SA-AAC (266)-XLP 35 KV (1F-KM)	107,631.66	20,548.07						128,179.73	3,119.13

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

CONDUCTORES, PARA RED DE DISTRIBUCIÓN AÉREA, EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

DESCRIPCIÓN	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	OBRA ELECTROMECÁNICA	OBRA CIVIL (1)	DISEÑO DEL PROYECTO (1)	SUPERVISIÓN (1)	CONEXIÓN (1)	PRUEBAS PARA PUESTA EN OPERACIÓN (1)	COSTO TOTAL	RETIRO
CABLE SA-AAC (336)-XLP 35 KV (1F-KM)	122,468.99	20,548.07						143,017.06	3,119.13
CABLE SA-ACSR (3/0)-XLP 15 KV (1F-KM)	61,396.72	13,453.05						74,849.77	3,119.13
CABLE SA-ACSR (266)-XLP 15 KV (1F-KM)	88,440.01	20,548.07						108,988.08	3,119.13
CABLE SA-ACSR (336)-XLP 15 KV (1F-KM)	105,133.10	20,548.07						125,681.17	3,119.13
CABLE SA-ACSR (3/0)-XLP 25 KV (1F-KM)	71,369.78	13,453.05						84,822.83	3,119.13
CABLE SA-ACSR (266)-XLP 25 KV (1F-KM)	100,766.69	20,548.07						121,314.76	3,119.13
CABLE SA-ACSR (336)-XLP 25 KV (1F-KM)	118,501.03	20,548.07						139,049.10	3,119.13
CABLE SA-ACSR (3/0)-XLP 35 KV (1F-KM)	86,095.59	13,453.05						99,548.64	3,119.13
CABLE SA-ACSR (266)-XLP 35 KV (1F-KM)	118,359.03	20,548.07						138,907.10	3,119.13
CABLE SA-ACSR (336)-XLP 35 KV (1F-KM)	137,360.71	20,548.07						157,908.78	3,119.13
CABLE SA-AAC (1/0) XLP 15 KV (1F-KM)	36,414.30	13,453.05						49,867.35	3,119.13
CABLE SA-AAC (1/0) XLP 25 KV (1F-KM)	47,564.16	13,453.05						61,017.21	3,119.13
CABLE SA-AAC (1/0) XLP 35 KV (1F-KM)	59,272.27	13,453.05						72,725.32	3,119.13
RECALIBRACION 1C-3F-3H 1/0-AWG-SA-AAC-PC 15 KV	109,242.91	40,359.32						149,602.23	9,357.40
RECALIBRACION 1C-3F-3H 1/0-AWG-SA-AAC-PC 25 KV	142,692.54	40,359.32						183,051.86	9,357.40
RECALIBRACION 1C-3F-3H 1/0-AWG-SA-AAC-PC 35 KV	177,816.84	40,359.32						218,176.16	9,357.40
RECALIBRACION 1C-3F-3H 3/0-AWG-SA-AAC-PC 15 KV	158,254.57	40,359.32						198,613.89	9,357.40
RECALIBRACION 1C-3F-3H 3/0-AWG-SA-AAC-PC 25 KV	184,054.57	40,359.32						224,413.89	9,357.40
RECALIBRACION 1C-3F-3H 3/0-AWG-SA-AAC-PC 35 KV	223,116.97	40,359.32						263,476.29	9,357.40
RECALIBRACION 1C-3F-3H 266.8-KCM-SA-AAC-PC 15 KV	238,976.78	61,644.37						300,621.15	9,357.40
RECALIBRACION 1C-3F-3H 266.8-KCM-SA-AAC-PC 25 KV	269,800.86	61,644.37						331,445.23	9,357.40
RECALIBRACION 1C-3F-3H 266.8-KCM-SA-AAC-PC 35 KV	322,894.96	61,644.37						384,539.33	9,357.40
RECALIBRACION 1C-3F-3H 336.4-KCM-SA-AAC-PC 15 KV	280,908.75	61,644.37						342,553.12	9,357.40
RECALIBRACION 1C-3F-3H 336.4-KCM-SA-AAC-PC 25 KV	316,938.42	61,644.37						378,582.79	9,357.40
RECALIBRACION 1C-3F-3H 336.4-KCM-SA-AAC-PC 35 KV	367,406.98	61,644.37						429,051.35	9,357.40

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

CONDUCTORES, PARA RED DE DISTRIBUCIÓN AÉREA, EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

DESCRIPCIÓN	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	OBRA ELECTROMECÁNICA	OBRA CIVIL (1)	DISEÑO DEL PROYECTO (1)	SUPERVISIÓN (1)	CONEXIÓN (1)	PRUEBAS PARA PUESTA EN OPERACIÓN (1)	COSTO TOTAL	RETIRO
RECALIBRACION 1C-3F-3H 1/0-AWG-SA-ACSR-PC 15 KV	123,500.72	40,359.32						163,860.04	9,357.40
RECALIBRACION 1C-3F-3H 1/0-AWG-SA-ACSR-PC 25 KV	160,662.33	40,359.32						201,021.65	9,357.40
RECALIBRACION 1C-3F-3H 1/0-AWG-SA-ACSR-PC 35 KV	200,086.40	40,359.32						240,445.72	9,357.40
RECALIBRACION 1C-3F-3H 3/0-AWG-SA-ACSR-PC 15 KV	184,190.15	40,359.32						224,549.47	9,357.40
RECALIBRACION 1C-3F-3H 3/0-AWG-SA-ACSR-PC 25 KV	214,109.33	40,359.32						254,468.65	9,357.40
RECALIBRACION 1C-3F-3H 3/0-AWG-SA-ACSR-PC 35 KV	258,286.77	40,359.32						298,646.09	9,357.40
RECALIBRACION 1C-3F-3H 266.8-KCM-SA-ACSR-PC 15 KV	265,320.00	61,644.37						326,964.37	9,357.40
RECALIBRACION 1C-3F-3H 266.8-KCM-SA-ACSR-PC 25 KV	302,300.06	61,644.37						363,944.43	9,357.40
RECALIBRACION 1C-3F-3H 266.8-KCM-SA-ACSR-PC 35 KV	355,077.07	61,644.37						416,721.44	9,357.40
RECALIBRACION 1C-3F-3H 336.4-KCM-SA-ACSR-PC 15 KV	315,399.30	61,644.37						377,043.67	9,357.40
RECALIBRACION 1C-3F-3H 336.4-KCM-SA-ACSR-PC 25 KV	355,503.09	61,644.37						417,147.46	9,357.40
RECALIBRACION 1C-3F-3H 336.4-KCM-SA-ACSR-PC 35 KV	412,082.14	61,644.37						473,726.51	9,357.40
RECALIBRACION 1C-1F-1H A 3/0 ACSR	32,655.87	8,970.85						41,626.72	7,475.51
RECALIBRACION 1C-3F-3H A 3/0 ACSR PC	97,697.16	26,912.74						124,609.90	7,475.51
RECALIBRACION 1C-3F-3H A 266.8 ACSR PC	156,589.63	40,359.32						196,948.95	9,357.40
RECALIBRACION 1C-3F-3H KV 336.4 ACSR PC	198,761.69	40,359.32						239,121.01	9,357.40
RECALIBRACION 1C-3F-3H KV 477 A ACSR PC	286,882.38	40,359.32						327,241.70	9,357.40
CABLE SA-ACSR (1/0) XLP 15 KV (1F-KM)	41,166.91	13,453.05						54,619.96	3,119.13
CABLE SA-ACSR (1/0) XLP 25 KV (1F-KM)	53,554.11	13,453.05						67,007.16	3,119.13
CABLE SA-ACSR (1/0) XLP 35 KV (1F-KM)	66,695.46	13,453.05						80,148.51	3,119.13
CABLE TRIPOLAR AISLADO EPR 15 KV 500 MCM (KM)	5,924,075.89	31,884.74						5,955,960.63	
CABLE TRIPOLAR AISLADO EPR 25 KV 500 MCM (KM)	6,508,846.34	31,884.74						6,540,731.08	
CABLE TRIPOLAR AISLADO EPR 35 KV 500 MCM (KM)	7,152,088.62	31,884.74						7,183,973.36	
CABLE SA-CU (1/0) XLP 15 KV (1F-KM)	150,486.37	13,453.05						163,939.42	3,119.13
CABLE SA-CU (1/0) XLP 25 KV (1F-KM)	157,621.41	13,453.05						171,074.46	3,119.13

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

CONDUCTORES, PARA RED DE DISTRIBUCIÓN AÉREA, EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

DESCRIPCIÓN	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	OBRA ELECTROMECÁNICA	OBRA CIVIL (1)	DISEÑO DEL PROYECTO (1)	SUPERVISIÓN (1)	CONEXIÓN (1)	PRUEBAS PARA PUESTA EN OPERACIÓN (1)	COSTO TOTAL	RETIRO
CABLE SA-CU (1/0) XLP 35 KV (1F-KM)	162,847.79	13,453.05						176,300.84	3,119.13
CABLE SA-CU (3/0)-XLP 15 KV (1F-KM)	227,749.92	13,453.05						241,202.97	3,119.13
CABLE SA-CU (3/0)-XLP 25 KV (1F-KM)	234,678.43	13,453.05						248,131.48	3,119.13
CABLE SA-CU (3/0)-XLP 35 KV (1F-KM)	245,836.34	13,453.05						259,289.39	3,119.13
CABLE SA-CU (266)-XLP 15 KV (1F-KM)	331,730.38	20,548.07						352,278.45	3,119.13
CABLE SA-CU (266)-XLP 25 KV (1F-KM)	346,000.18	20,548.07						366,548.25	3,119.13
CABLE SA-CU (266)-XLP 35 KV (1F-KM)	355,112.16	20,548.07						375,660.23	3,119.13
CABLE SA-CU (336)-XLP 15 KV (1F-KM)	396,649.35	20,548.07						417,197.42	3,119.13
CABLE SA-CU (336)-XLP 25 KV (1F-KM)	407,446.33	20,548.07						427,994.40	3,119.13
CABLE SA-CU (336)-XLP 35 KV (1F-KM)	423,641.80	20,548.07						444,189.87	3,119.13
CABLE MULTIPLE AL-ACSR (2+1)1/0-02C (0.3 KM)	20,228.78	6,797.63						27,026.41	1,158.39
CABLE MULTIPLE AL-ACSR (2+1)3/0-01/0C (0.3 KM)	26,578.67	7,639.86						34,218.53	1,158.39
CABLE MULTIPLE AL-ACSR (3+1)1/0-02C (0.3 KM)	26,691.46	7,639.86						34,331.32	1,325.29
CABLE MULTIPLE AL-ACSR (3+1)3/0-01/0C (0.3 KM)	34,803.07	7,639.86						42,442.93	1,325.29
CABLE MULTIPLE CU (2+1)1/0-02C (0.3 KM)	127,154.41	6,797.63						133,952.04	1,158.39
CABLE MULTIPLE CU (3+1)1/0-02C (0.3 KM)	154,047.04	7,639.86						161,686.90	1,325.29
CABLE MULTIPLE CU (3+1)3/0-02/0 C (0.3 KM)	174,961.77	7,639.86						182,601.63	1,325.29
CABLE MULTIPLE CU (2+1)3/0-2/0C (0.3 KM)	174,961.77	7,639.86						182,601.63	1,158.39

NOTAS:

(1) ESTOS COSTOS SE INCLUYEN POR SEPARADO EN LA TABLA: "COSTO DE MANO DE OBRA DE REDES DE DISTRIBUCIÓN AÉREAS Y SUBTERRÁNEAS EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN "

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

TRANSICIONES AÉREO A SUBTERRÁNEA, EN LÍNEAS DE DISTRIBUCIÓN DE MEDIA TENSIÓN

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

DESCRIPCIÓN	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	OBRA ELECTROMECÁNICA	OBRA CIVIL	DISEÑO DEL PROYECTO	SUPERVISIÓN	PRUEBAS PARA PUESTA EN OPERACION	CONEXIÓN	COSTO TOTAL
TRANSICION AEREA A SUBTERRANEA 1F MT 13 KV 1/0 AL XLP	27,929.83	11,981.84	3,809.92	1,800.50	305.20	5,154.49	3,217.68	54,199.46
TRANSICION AEREA A SUBTERRANEA 1F MT 13 KV 3/0 AL XLP	29,403.81	11,981.84	3,809.92	1,800.50	305.20	5,154.49	3,217.68	55,673.44
TRANSICION AEREA A SUBTERRANEA 1F MT 23 KV 1/0 AL XLP	29,130.65	11,981.84	3,809.92	1,800.50	305.20	5,154.49	3,217.68	55,400.28
TRANSICION AEREA A SUBTERRANEA 1F MT 23 KV 3/0 AL XLP	31,458.62	11,981.84	3,809.92	1,800.50	305.20	5,154.49	3,217.68	57,728.25
TRANSICION AEREA A SUBTERRANEA 1F MT 33 KV 1/0 AL XLP	31,058.00	11,981.84	3,809.92	1,800.50	305.20	5,154.49	3,217.68	57,327.63
TRANSICION AEREA A SUBTERRANEA 1F MT 33 KV 3/0 AL XLP	32,583.77	11,981.84	3,809.92	1,800.50	305.20	5,154.49	3,217.68	58,853.40
TRANSICION AEREA A SUBTERRANEA 2F MT 13 KV 1/0 AL XLP	38,733.32	12,417.77	3,809.92	1,800.50	305.20	5,154.49	3,217.68	65,438.88
TRANSICION AEREA A SUBTERRANEA 2F MT 13 KV 3/0 AL XLP	41,681.28	12,417.77	3,809.92	1,800.50	305.20	5,154.49	3,217.68	68,386.84
TRANSICION AEREA A SUBTERRANEA 2F MT 23 KV 1/0 AL XLP	41,134.96	12,417.77	3,809.92	1,800.50	305.20	5,154.49	3,217.68	67,840.52
TRANSICION AEREA A SUBTERRANEA 2F MT 23 KV 3/0 AL XLP	45,790.90	12,417.77	3,809.92	1,800.50	305.20	5,154.49	3,217.68	72,496.46
TRANSICION AEREA A SUBTERRANEA 2F MT 33 KV 1/0 AL XLP	44,989.66	12,417.77	3,809.92	1,800.50	305.20	5,154.49	3,217.68	71,695.22
TRANSICION AEREA A SUBTERRANEA 2F MT 33 KV 3/0 AL XLP	48,041.20	12,417.77	3,809.92	1,800.50	305.20	5,154.49	3,217.68	74,746.76
TRANSICION AEREA A SUBTERRANEA 3F MT 13 KV 1/0 AL XLP	49,536.82	12,853.71	3,809.92	1,800.50	305.20	5,154.49	3,217.68	76,678.32
TRANSICION AEREA A SUBTERRANEA 3F MT 13 KV 3/0 AL XLP	53,958.76	12,853.71	3,809.92	1,800.50	305.20	5,154.49	3,217.68	81,100.26
TRANSICIONES AEREO SUBTERRANEA 3F MT 13 KV 500 AL XLP	79,984.54	18,895.75	3,809.92	1,800.50	305.20	5,154.49	3,217.68	113,168.08
TRANSICIONES AEREO SUBTERRANEA 3F MT 13 KV AL 750 XLP	82,777.92	18,895.75	3,809.92	1,800.50	305.20	5,154.49	3,217.68	115,961.46
TRANSICIONES AEREO SUBTERRANEA 3F MT 23 KV 750 AL XLP	122,865.30	18,895.75	3,809.92	1,800.50	305.20	5,154.49	3,217.68	156,048.84
TRANSICION AEREA A SUBTERRANEA 3F MT 23 KV 1/0 AL XLP	53,139.28	12,853.71	3,809.92	1,800.50	305.20	5,154.49	3,217.68	80,280.78
TRANSICION AEREA A SUBTERRANEA 3F MT 23 KV 3/0 AL XLP	60,123.18	12,853.71	3,809.92	1,800.50	305.20	5,154.49	3,217.68	87,264.68

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

TRANSICIONES AÉREO A SUBTERRÁNEA, EN LÍNEAS DE DISTRIBUCIÓN DE MEDIA TENSIÓN

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

DESCRIPCIÓN	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	OBRA ELECTROMECÁNICA	OBRA CIVIL	DISEÑO DEL PROYECTO	SUPERVISIÓN	PRUEBAS PARA PUESTA EN OPERACION	CONEXIÓN	COSTO TOTAL
TRANSICIONES AEREO SUBTERRANEA 3F MT 23 KV 500 AL XLP	100,804.86	18,895.75	3,809.92	1,800.50	305.20	5,154.49	3,217.68	133,988.40
TRANSICION AEREA A SUBTERRANEA 3F MT 33 KV 3/0 AL XLP	63,498.64	12,853.71	3,809.92	1,800.50	305.20	5,154.49	3,217.68	90,640.14
TRANSICIONES AEREO SUBTERRANEA 3F MT 33 KV 750 AL XLP	127,694.27	18,895.75	3,809.92	1,800.50	305.20	5,154.49	3,217.68	160,877.81
TRANSICION AEREA A SUBTERRANEA 3F MT 33 KV 1/0 AL XLP	58,921.32	12,853.71	3,809.92	1,800.50	305.20	5,154.49	3,217.68	86,062.82
TRANSICIONES AEREO SUBTERRANEA 3F MT 33 KV 500 AL XLP	121,753.26	18,895.75	3,809.92	1,800.50	305.20	5,154.49	3,217.68	154,936.80

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

POSTES DE CONCRETO, ASÍ COMO ESTRUCTURAS PARA POSTES DE CONCRETO; DE LÍNEAS DE DISTRIBUCIÓN, EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

DESCRIPCIÓN	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	OBRA ELECTROMECÁNICA	OBRA CIVIL (1)	DISEÑO DEL PROYECTO (1)	SUPERVISIÓN (1)	CONEXIÓN (1)	PRUEBAS PARA PUESTA EN OPERACIÓN (1)	COSTO TOTAL	RETIRO
ESTRUCTURA AD10 13 KV	1,297.01	963.55						2,260.56	485.36
ESTRUCTURA AD10 23 KV	1,387.50	963.55						2,351.05	485.36
ESTRUCTURA AD20 13 KV	4,419.69	1,032.76						5,452.45	485.36
ESTRUCTURA AD20 23 KV	4,758.12	1,032.76						5,790.88	485.36
ESTRUCTURA AD20 33 KV	5,267.32	1,032.76						6,300.08	485.36
ESTRUCTURA AD2G 13 KV	5,252.96	1,119.29						6,372.25	485.36
ESTRUCTURA AD2G 23 KV	5,591.39	1,119.29						6,710.68	485.36
ESTRUCTURA AD2G 33 KV	6,100.59	1,119.29						7,219.88	485.36
ESTRUCTURA VR10 13 KV	3,411.58	716.45						4,128.03	485.36
ESTRUCTURA VR10 33 KV	3,508.64	716.45						4,225.09	485.36
ESTRUCTURA AD30 13 KV	5,587.78	1,119.29						6,707.07	485.36
ESTRUCTURA AD30 23 KV	6,040.47	1,119.29						7,159.76	485.36
ESTRUCTURA AD30 33 KV	6,804.26	1,119.29						7,923.55	485.36
ESTRUCTURA AD3G 13 KV	6,402.73	1,205.80						7,608.53	485.36
ESTRUCTURA AD3G 23 KV	6,910.40	1,205.80						8,116.20	485.36
ESTRUCTURA AD3G 33 KV	7,674.19	1,205.80						8,879.99	485.36
ESTRUCTURA VS10 13 KV	1,549.11	697.58						2,246.69	485.36
ESTRUCTURA VS10 33 KV	1,778.83	697.58						2,476.41	485.36
ESTRUCTURA AP10 23 KV	2,210.28	963.55						3,173.83	485.36
ESTRUCTURA AP1G 13 KV	2,946.40	963.55						3,909.95	485.36
ESTRUCTURA AP1G 23 KV	3,115.63	963.55						4,079.18	485.36
ESTRUCTURA AP1G 33 KV	3,370.22	963.55						4,333.77	485.36
ESTRUCTURA AP1N 13 KV	2,946.40	963.55						3,909.95	485.36
ESTRUCTURA AP1N 23 KV	3,115.63	963.55						4,079.18	485.36

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

POSTES DE CONCRETO, ASÍ COMO ESTRUCTURAS PARA POSTES DE CONCRETO; DE LÍNEAS DE DISTRIBUCIÓN, EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

DESCRIPCIÓN	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	OBRA ELECTROMECÁNICA	OBRA CIVIL (1)	DISEÑO DEL PROYECTO (1)	SUPERVISIÓN (1)	CONEXIÓN (1)	PRUEBAS PARA PUESTA EN OPERACIÓN (1)	COSTO TOTAL	RETIRO
ESTRUCTURA AP1N 33 KV	3,370.22	963.55						4,333.77	485.36
ESTRUCTURA AP20 23 KV	4,753.19	1,032.76						5,785.95	485.36
ESTRUCTURA AP2G 13 KV	5,073.58	1,119.29						6,192.87	485.36
ESTRUCTURA AP2G 23 KV	5,412.01	1,119.29						6,531.30	485.36
ESTRUCTURA AP2G 33 KV	5,921.21	1,119.29						7,040.50	485.36
ESTRUCTURA AP2N 13 KV	5,073.58	1,119.29						6,192.87	485.36
ESTRUCTURA AP2N 23 KV	5,412.01	1,119.29						6,531.30	485.36
ESTRUCTURA AP2N 33 KV	5,921.21	1,119.29						7,040.50	485.36
ESTRUCTURA AP3G 13 KV	7,437.15	1,205.80						8,642.95	485.36
ESTRUCTURA AP3G 23 KV	7,944.82	1,205.80						9,150.62	485.36
ESTRUCTURA AP3G 33 KV	8,708.61	1,205.80						9,914.41	485.36
ESTRUCTURA AP3N 13 KV	7,437.15	1,205.80						8,642.95	485.36
ESTRUCTURA AP3N 23 KV	7,944.82	1,205.80						9,150.62	485.36
ESTRUCTURA AP3N 33 KV	8,708.61	1,205.80						9,914.41	485.36
ESTRUCTURA DA10 23 KV	1,301.36	963.55						2,264.91	485.36
ESTRUCTURA DA1G 13 KV	2,093.63	963.55						3,057.18	485.36
ESTRUCTURA DA1G 23 KV	2,184.11	963.55						3,147.66	485.36
ESTRUCTURA DA1G 33 KV	2,287.73	963.55						3,251.28	485.36
ESTRUCTURA DA1N 13 KV	2,093.63	963.55						3,057.18	485.36
ESTRUCTURA DA1N 23 KV	2,184.11	963.55						3,147.66	485.36
ESTRUCTURA DA1N 33 KV	2,287.73	963.55						3,251.28	485.36
ESTRUCTURA DA20 23 KV	2,711.44	1,032.76						3,744.20	485.36
ESTRUCTURA DA2G 13 KV	3,413.24	1,119.29						4,532.53	485.36
ESTRUCTURA DA2G 23 KV	3,594.20	1,119.29						4,713.49	485.36

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

POSTES DE CONCRETO, ASÍ COMO ESTRUCTURAS PARA POSTES DE CONCRETO; DE LÍNEAS DE DISTRIBUCIÓN, EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

DESCRIPCIÓN	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	OBRA ELECTROMECÁNICA	OBRA CIVIL (1)	DISEÑO DEL PROYECTO (1)	SUPERVISIÓN (1)	CONEXIÓN (1)	PRUEBAS PARA PUESTA EN OPERACIÓN (1)	COSTO TOTAL	RETIRO
ESTRUCTURA DA2G 33 KV	3,801.43	1,119.29						4,920.72	485.36
ESTRUCTURA DA2N 13 KV	3,413.24	1,119.29						4,532.53	485.36
ESTRUCTURA DA2N 23 KV	3,594.20	1,119.29						4,713.49	485.36
ESTRUCTURA DA2N 33 KV	3,801.43	1,119.29						4,920.72	485.36
ESTRUCTURA DA3G 13 KV	4,788.06	1,205.80						5,993.86	485.36
ESTRUCTURA DA3G 23 KV	5,059.50	1,205.80						6,265.30	485.36
ESTRUCTURA DA3G 33 KV	5,370.34	1,205.80						6,576.14	485.36
ESTRUCTURA DA3N 13 KV	4,788.06	1,205.80						5,993.86	485.36
ESTRUCTURA DA3N 23 KV	5,059.50	1,205.80						6,265.30	485.36
ESTRUCTURA DA3N 33 KV	5,370.34	1,205.80						6,576.14	485.36
ESTRUCTURA DP10 23 KV	1,759.39	697.58						2,456.97	485.36
ESTRUCTURA DP1G 13 KV	2,124.32	801.41						2,925.73	485.36
ESTRUCTURA DP1G 23 KV	2,169.57	801.41						2,970.98	485.36
ESTRUCTURA DP1G 33 KV	2,221.38	801.41						3,022.79	485.36
ESTRUCTURA DP1N 13 KV	2,124.32	801.41						2,925.73	485.36
ESTRUCTURA DP1N 23 KV	2,169.57	801.41						2,970.98	485.36
ESTRUCTURA DP1N 33 KV	2,221.38	801.41						3,022.79	485.36
ESTRUCTURA DP20 23 KV	2,421.93	801.41						3,223.34	485.36
ESTRUCTURA DP2G 13 KV	3,322.86	870.62						4,193.48	485.36
ESTRUCTURA DP2G 23 KV	3,413.34	870.62						4,283.96	485.36
ESTRUCTURA DP2G 33 KV	3,516.96	870.62						4,387.58	485.36
ESTRUCTURA DP2N 13 KV	3,204.18	870.62						4,074.80	485.36
ESTRUCTURA DP2N 23 KV	3,294.66	870.62						4,165.28	485.36
ESTRUCTURA DP2N 33 KV	3,398.28	870.62						4,268.90	485.36

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

POSTES DE CONCRETO, ASÍ COMO ESTRUCTURAS PARA POSTES DE CONCRETO; DE LÍNEAS DE DISTRIBUCIÓN, EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

DESCRIPCIÓN	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	OBRA ELECTROMECÁNICA	OBRA CIVIL (1)	DISEÑO DEL PROYECTO (1)	SUPERVISIÓN (1)	CONEXIÓN (1)	PRUEBAS PARA PUESTA EN OPERACIÓN (1)	COSTO TOTAL	RETIRO
ESTRUCTURA DP30 23 KV	3,665.72	870.62						4,536.34	485.36
ESTRUCTURA DP3G 13 KV	4,549.04	974.45						5,523.49	485.36
ESTRUCTURA DP3G 23 KV	4,684.76	974.45						5,659.21	485.36
ESTRUCTURA DP3G 33 KV	4,840.18	974.45						5,814.63	485.36
ESTRUCTURA DP3N 13 KV	4,549.04	974.45						5,523.49	485.36
ESTRUCTURA DP3N 23 KV	4,684.76	974.45						5,659.21	485.36
ESTRUCTURA DP3N 33 KV	4,840.18	974.45						5,814.63	485.36
ESTRUCTURA HA20 13 KV	22,125.68	2,591.70						24,717.38	485.36
ESTRUCTURA HA20 23 KV	22,306.64	2,591.70						24,898.34	485.36
ESTRUCTURA HA20 33 KV	22,513.86	2,591.70						25,105.56	485.36
ESTRUCTURA HA2G 13 KV	23,718.93	2,692.64						26,411.57	485.36
ESTRUCTURA HA2G 23 KV	23,899.89	2,692.64						26,592.53	485.36
ESTRUCTURA HA2G 33 KV	24,107.11	2,692.64						26,799.75	485.36
ESTRUCTURA HA2N 13 KV	23,008.44	2,692.64						25,701.08	485.36
ESTRUCTURA HA2N 23 KV	23,189.39	2,692.64						25,882.03	485.36
ESTRUCTURA HA2N 33 KV	23,396.62	2,692.64						26,089.26	485.36
ESTRUCTURA HA30 13 KV	23,027.25	2,692.64						25,719.89	485.36
ESTRUCTURA HA30 23 KV	23,298.70	2,692.64						25,991.34	485.36
ESTRUCTURA HA30 33 KV	23,609.54	2,692.64						26,302.18	485.36
ESTRUCTURA HA3G 13 KV	24,620.49	2,799.34						27,419.83	485.36
ESTRUCTURA HA3G 23 KV	24,891.93	2,799.34						27,691.27	485.36
ESTRUCTURA HA3G 33 KV	25,202.78	2,799.34						28,002.12	485.36
ESTRUCTURA HA3N 13 KV	23,910.01	2,799.34						26,709.35	485.36
ESTRUCTURA HA3N 23 KV	24,181.45	2,799.34						26,980.79	485.36

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

POSTES DE CONCRETO, ASÍ COMO ESTRUCTURAS PARA POSTES DE CONCRETO; DE LÍNEAS DE DISTRIBUCIÓN, EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

DESCRIPCIÓN	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	OBRA ELECTROMECÁNICA	OBRA CIVIL (1)	DISEÑO DEL PROYECTO (1)	SUPERVISIÓN (1)	CONEXIÓN (1)	PRUEBAS PARA PUESTA EN OPERACIÓN (1)	COSTO TOTAL	RETIRO
ESTRUCTURA HA3N 33 KV	24,492.29	2,799.34						27,291.63	485.36
ESTRUCTURA HS20 23 KV	13,593.04	2,159.10						15,752.14	485.36
ESTRUCTURA HS2N 23 KV	16,004.13	2,245.63						18,249.76	485.36
ESTRUCTURA HS3G 13 KV	16,121.06	2,332.14						18,453.20	485.36
ESTRUCTURA HS3G 23 KV	16,256.78	2,332.14						18,588.92	485.36
ESTRUCTURA HS3G 33 KV	16,412.20	2,332.14						18,744.34	485.36
ESTRUCTURA PD30 13 KV	4,658.16	859.73						5,517.89	485.36
ESTRUCTURA PD30 23 KV	5,130.60	859.73						5,990.33	485.36
ESTRUCTURA PD30 33 KV	6,036.51	859.73						6,896.24	485.36
ESTRUCTURA PS10 13 KV	847.27	697.58						1,544.85	485.36
ESTRUCTURA PS10 23 KV	926.01	697.58						1,623.59	485.36
ESTRUCTURA PS10 33 KV	1,076.99	697.58						1,774.57	485.36
ESTRUCTURA PS1N 13 KV	1,307.63	801.41						2,109.04	485.36
ESTRUCTURA PS1N 23 KV	1,386.37	801.41						2,187.78	485.36
ESTRUCTURA PS1N 33 KV	1,537.34	801.41						2,338.75	485.36
ESTRUCTURA PS30 13 KV	2,627.53	870.62						3,498.15	485.36
ESTRUCTURA PS30 23 KV	2,863.76	870.62						3,734.38	485.36
ESTRUCTURA PS30 33 KV	3,316.70	870.62						4,187.32	485.36
ESTRUCTURA PS3N 13 KV	2,984.92	974.45						3,959.37	485.36
ESTRUCTURA PS3N 23 KV	3,221.15	974.45						4,195.60	485.36
ESTRUCTURA PS3N 33 KV	3,674.10	974.45						4,648.55	485.36
ESTRUCTURA RD20 13 KV	2,842.09	963.55						3,805.64	485.36
ESTRUCTURA RD20 23 KV	2,932.58	963.55						3,896.13	485.36
ESTRUCTURA RD20 33 KV	3,036.19	963.55						3,999.74	485.36

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

POSTES DE CONCRETO, ASÍ COMO ESTRUCTURAS PARA POSTES DE CONCRETO; DE LÍNEAS DE DISTRIBUCIÓN, EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

DESCRIPCIÓN	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	OBRA ELECTROMECÁNICA	OBRA CIVIL (1)	DISEÑO DEL PROYECTO (1)	SUPERVISIÓN (1)	CONEXIÓN (1)	PRUEBAS PARA PUESTA EN OPERACIÓN (1)	COSTO TOTAL	RETIRO
ESTRUCTURA RD2G 13 KV	3,121.72	1,032.76						4,154.48	485.36
ESTRUCTURA RD2G 23 KV	3,212.21	1,032.76						4,244.97	485.36
ESTRUCTURA RD2G 33 KV	3,315.82	1,032.76						4,348.58	485.36
ESTRUCTURA RD2N 13 KV	3,164.78	1,032.76						4,197.54	485.36
ESTRUCTURA RD2N 23 KV	3,255.26	1,032.76						4,288.02	485.36
ESTRUCTURA RD2N 33 KV	3,358.88	1,032.76						4,391.64	485.36
ESTRUCTURA RD30 13 KV	3,221.15	1,032.76						4,253.91	485.36
ESTRUCTURA RD30 23 KV	3,356.87	1,032.76						4,389.63	485.36
ESTRUCTURA RD30 33 KV	3,527.36	1,032.76						4,560.12	485.36
ESTRUCTURA RD3G 13 KV	3,500.80	1,060.65						4,561.45	485.36
ESTRUCTURA RD3G 23 KV	3,636.52	1,060.65						4,697.17	485.36
ESTRUCTURA RD3G 33 KV	3,791.94	1,060.65						4,852.59	485.36
ESTRUCTURA RD3N 13 KV	3,543.85	1,060.65						4,604.50	485.36
ESTRUCTURA RD3N 23 KV	3,679.57	1,060.65						4,740.22	485.36
ESTRUCTURA RD3N 33 KV	3,834.99	1,060.65						4,895.64	485.36
ESTRUCTURA RD20/RD2 13 KV	6,504.23	1,486.20						7,990.43	485.36
ESTRUCTURA RD20/RD2 23 KV	6,967.64	1,486.20						8,453.84	485.36
ESTRUCTURA RD20/RD2 33 KV	7,476.84	1,486.20						8,963.04	485.36
ESTRUCTURA RD2N/RD2 13 KV	7,386.99	1,641.92						9,028.91	485.36
ESTRUCTURA RD2N/RD2 23 KV	7,488.06	1,641.92						9,129.98	485.36
ESTRUCTURA RD2N/RD2 33 KV	8,052.23	1,641.92						9,694.15	485.36
ESTRUCTURA RD30/RD3 13 KV	7,262.34	1,641.92						8,904.26	485.36
ESTRUCTURA RD30/RD3 23 KV	7,691.26	1,641.92						9,333.18	485.36
ESTRUCTURA RD30/RD3 33 KV	8,304.08	1,641.92						9,946.00	485.36

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

POSTES DE CONCRETO, ASÍ COMO ESTRUCTURAS PARA POSTES DE CONCRETO; DE LÍNEAS DE DISTRIBUCIÓN, EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

DESCRIPCIÓN	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	OBRA ELECTROMECÁNICA	OBRA CIVIL (1)	DISEÑO DEL PROYECTO (1)	SUPERVISIÓN (1)	CONEXIÓN (1)	PRUEBAS PARA PUESTA EN OPERACIÓN (1)	COSTO TOTAL	RETIRO
ESTRUCTURA RD3N/RD3 13 KV	7,907.74	1,716.94						9,624.68	485.36
ESTRUCTURA RD3N/RD3 23 KV	8,336.66	1,716.94						10,053.60	485.36
ESTRUCTURA RD3N/RD3 33 KV	8,949.47	1,716.94						10,666.41	485.36
ESTRUCTURA RP1G 13 KV	1,046.81	963.55						2,010.36	485.36
ESTRUCTURA RP1G 23 KV	1,092.06	963.55						2,055.61	485.36
ESTRUCTURA RP1G 33 KV	1,143.87	963.55						2,107.42	485.36
ESTRUCTURA RP1N 13 KV	1,046.81	963.55						2,010.36	485.36
ESTRUCTURA RP1N 23 KV	1,092.06	963.55						2,055.61	485.36
ESTRUCTURA RP1N 33 KV	1,143.87	963.55						2,107.42	485.36
ESTRUCTURA RP20 23 KV	1,344.43	963.55						2,307.98	485.36
ESTRUCTURA RP2N 23 KV	1,797.10	1,032.76						2,829.86	485.36
ESTRUCTURA RP30 23 KV	2,049.48	1,032.76						3,082.24	485.36
ESTRUCTURA RP3N 23 KV	2,502.15	1,060.65						3,562.80	485.36
ESTRUCTURA RP1N/RP1 13 KV	2,107.55	1,486.20						3,593.75	485.36
ESTRUCTURA RP1N/RP1 23 KV	2,192.36	1,486.20						3,678.56	485.36
ESTRUCTURA RP1N/RP1 33 KV	2,705.75	1,486.20						4,191.95	485.36
ESTRUCTURA RS20 13 KV	1,688.52	801.41						2,489.93	485.36
ESTRUCTURA RS20 23 KV	1,779.00	801.41						2,580.41	485.36
ESTRUCTURA RS20 33 KV	1,882.62	801.41						2,684.03	485.36
ESTRUCTURA RS2N 13 KV	2,011.20	1,032.76						3,043.96	485.36
ESTRUCTURA RS2N 23 KV	2,101.69	1,032.76						3,134.45	485.36
ESTRUCTURA RS2N 33 KV	2,205.30	1,032.76						3,238.06	485.36
ESTRUCTURA RS30 13 KV	2,067.57	1,032.76						3,100.33	485.36
ESTRUCTURA RS30 23 KV	2,203.29	1,032.76						3,236.05	485.36

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

POSTES DE CONCRETO, ASÍ COMO ESTRUCTURAS PARA POSTES DE CONCRETO; DE LÍNEAS DE DISTRIBUCIÓN, EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

DESCRIPCIÓN	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	OBRA ELECTROMECÁNICA	OBRA CIVIL (1)	DISEÑO DEL PROYECTO (1)	SUPERVISIÓN (1)	CONEXIÓN (1)	PRUEBAS PARA PUESTA EN OPERACIÓN (1)	COSTO TOTAL	RETIRO
ESTRUCTURA RS30 33 KV	2,358.72	1,032.76						3,391.48	485.36
ESTRUCTURA RS3N 13 KV	2,192.56	1,060.65						3,253.21	485.36
ESTRUCTURA RS3N 23 KV	2,328.28	1,060.65						3,388.93	485.36
ESTRUCTURA RS3N 33 KV	2,681.42	1,060.65						3,742.07	485.36
ESTRUCTURA TD2G 13 KV	3,557.47	859.73						4,417.20	485.36
ESTRUCTURA TD2G 23 KV	4,060.75	859.73						4,920.48	485.36
ESTRUCTURA TD2G 33 KV	4,664.68	859.73						5,524.41	485.36
ESTRUCTURA TD2N 23 KV	4,076.05	859.73						4,935.78	485.36
ESTRUCTURA TD30 13 KV	4,271.63	859.73						5,131.36	485.36
ESTRUCTURA TD30 23 KV	4,744.08	859.73						5,603.81	485.36
ESTRUCTURA TD30 33 KV	5,649.99	859.73						6,509.72	485.36
ESTRUCTURA TD3G 13 KV	4,659.54	897.40						5,556.94	485.36
ESTRUCTURA TD3G 23 KV	5,131.99	897.40						6,029.39	485.36
ESTRUCTURA TD3G 33 KV	6,037.90	897.40						6,935.30	485.36
ESTRUCTURA TS20 13 KV	1,701.56	801.41						2,502.97	485.36
ESTRUCTURA TS20 23 KV	1,859.03	801.41						2,660.44	485.36
ESTRUCTURA TS20 33 KV	2,161.00	801.41						2,962.41	485.36
ESTRUCTURA TS2G 13 KV	2,071.14	870.62						2,941.76	485.36
ESTRUCTURA TS2G 23 KV	2,228.61	870.62						3,099.23	485.36
ESTRUCTURA TS2G 33 KV	2,530.59	870.62						3,401.21	485.36
ESTRUCTURA TS2N 13 KV	2,086.44	870.62						2,957.06	485.36
ESTRUCTURA TS2N 23 KV	2,243.91	870.62						3,114.53	485.36
ESTRUCTURA TS2N 33 KV	2,545.88	870.62						3,416.50	485.36
ESTRUCTURA TS3G 13 KV	2,556.58	974.45						3,531.03	485.36

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

POSTES DE CONCRETO, ASÍ COMO ESTRUCTURAS PARA POSTES DE CONCRETO; DE LÍNEAS DE DISTRIBUCIÓN, EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

DESCRIPCIÓN	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	OBRA ELECTROMECÁNICA	OBRA CIVIL (1)	DISEÑO DEL PROYECTO (1)	SUPERVISIÓN (1)	CONEXIÓN (1)	PRUEBAS PARA PUESTA EN OPERACIÓN (1)	COSTO TOTAL	RETIRO
ESTRUCTURA TS3G 23 KV	2,792.81	974.45						3,767.26	485.36
ESTRUCTURA TS3G 33 KV	3,329.43	974.45						4,303.88	485.36
ESTRUCTURA TS3N 13 KV	2,571.88	974.45						3,546.33	485.36
ESTRUCTURA TS3N 23 KV	2,808.11	974.45						3,782.56	485.36
ESTRUCTURA TS3N 33 KV	3,344.72	974.45						4,319.17	485.36
ESTRUCTURA VA10 23 KV	3,808.99	697.58						4,506.57	485.36
ESTRUCTURA VA20 13 KV	5,216.78	1,226.63						6,443.41	485.36
ESTRUCTURA VA20 23 KV	5,571.72	1,226.63						6,798.35	485.36
ESTRUCTURA VA20 33 KV	6,064.41	1,226.63						7,291.04	485.36
ESTRUCTURA VA2N 13 KV	6,130.48	1,313.16						7,443.64	485.36
ESTRUCTURA VA2N 23 KV	6,485.41	1,313.16						7,798.57	485.36
ESTRUCTURA VA2N 33 KV	6,978.11	1,313.16						8,291.27	485.36
ESTRUCTURA VA30 13 KV	6,634.31	1,313.16						7,947.47	485.36
ESTRUCTURA VA30 23 KV	7,166.73	1,313.16						8,479.89	485.36
ESTRUCTURA VA30 33 KV	7,905.77	1,313.16						9,218.93	485.36
ESTRUCTURA VA3N 13 KV	7,298.03	1,341.48						8,639.51	485.36
ESTRUCTURA VA3N 23 KV	7,830.46	1,341.48						9,171.94	485.36
ESTRUCTURA VA3N 33 KV	8,569.49	1,341.48						9,910.97	485.36
ESTRUCTURA VD20 23 KV	4,556.64	1,029.89						5,586.53	485.36
ESTRUCTURA VD30 13 KV	5,137.10	859.73						5,996.83	485.36
ESTRUCTURA VD30 23 KV	5,609.55	859.73						6,469.28	485.36
ESTRUCTURA VD30 33 KV	6,515.45	859.73						7,375.18	485.36
ESTRUCTURA VR10 23 KV	3,456.83	716.45						4,173.28	485.36
ESTRUCTURA VR20 13 KV	3,792.15	1,029.89						4,822.04	485.36

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

POSTES DE CONCRETO, ASÍ COMO ESTRUCTURAS PARA POSTES DE CONCRETO; DE LÍNEAS DE DISTRIBUCIÓN, EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

DESCRIPCIÓN	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	OBRA ELECTROMECÁNICA	OBRA CIVIL (1)	DISEÑO DEL PROYECTO (1)	SUPERVISIÓN (1)	CONEXIÓN (1)	PRUEBAS PARA PUESTA EN OPERACIÓN (1)	COSTO TOTAL	RETIRO
ESTRUCTURA VR20 23 KV	3,882.64	1,029.89						4,912.53	485.36
ESTRUCTURA VR20 33 KV	3,986.25	1,029.89						5,016.14	485.36
ESTRUCTURA VR2N 13 KV	4,114.84	1,116.40						5,231.24	485.36
ESTRUCTURA VR2N 23 KV	4,205.32	1,116.40						5,321.72	485.36
ESTRUCTURA VR2N 33 KV	4,308.94	1,116.40						5,425.34	485.36
ESTRUCTURA VR30 13 KV	4,170.95	1,116.40						5,287.35	485.36
ESTRUCTURA VR30 23 KV	4,306.67	1,116.40						5,423.07	485.36
ESTRUCTURA VR30 33 KV	4,462.09	1,116.40						5,578.49	485.36
ESTRUCTURA VR3N 13 KV	4,493.65	1,202.93						5,696.58	485.36
ESTRUCTURA VR3N 23 KV	4,629.37	1,202.93						5,832.30	485.36
ESTRUCTURA VR3N 33 KV	4,784.79	1,202.93						5,987.72	485.36
ESTRUCTURA VR20/VR2 13 KV	8,367.61	2,059.77						10,427.38	485.36
ESTRUCTURA VR20/VR2 23 KV	8,706.04	2,059.77						10,765.81	485.36
ESTRUCTURA VR20/VR2 33 KV	9,215.24	2,059.77						11,275.01	485.36
ESTRUCTURA VR2N/VR2 13 KV	8,617.57	2,232.82						10,850.39	485.36
ESTRUCTURA VR2N/VR2 23 KV	9,351.44	2,232.82						11,584.26	485.36
ESTRUCTURA VR2N/VR2 33 KV	9,860.64	2,232.82						12,093.46	485.36
ESTRUCTURA VR30/VR3 13 KV	9,125.19	2,232.82						11,358.01	485.36
ESTRUCTURA VR30/VR3 23 KV	9,554.10	2,232.82						11,786.92	485.36
ESTRUCTURA VR30/VR3 33 KV	10,166.92	2,232.82						12,399.74	485.36
ESTRUCTURA VR3N/VR3 13 KV	9,770.59	2,405.86						12,176.45	485.36
ESTRUCTURA VR3N/VR3 23 KV	10,199.50	2,405.86						12,605.36	485.36
ESTRUCTURA VR3N/VR3 33 KV	10,812.32	2,405.86						13,218.18	485.36
ESTRUCTURA VS10 23 KV	1,627.86	697.58						2,325.44	485.36

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

POSTES DE CONCRETO, ASÍ COMO ESTRUCTURAS PARA POSTES DE CONCRETO; DE LÍNEAS DE DISTRIBUCIÓN, EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

DESCRIPCIÓN	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	OBRA ELECTROMECÁNICA	OBRA CIVIL (1)	DISEÑO DEL PROYECTO (1)	SUPERVISIÓN (1)	CONEXIÓN (1)	PRUEBAS PARA PUESTA EN OPERACIÓN (1)	COSTO TOTAL	RETIRO
ESTRUCTURA VS1N 13 KV	1,840.21	801.41						2,641.62	485.36
ESTRUCTURA VS1N 23 KV	1,918.95	801.41						2,720.36	485.36
ESTRUCTURA VS1N 33 KV	2,069.93	801.41						2,871.34	485.36
ESTRUCTURA VS20 13 KV	2,181.21	836.02						3,017.23	485.36
ESTRUCTURA VS20 23 KV	2,338.68	836.02						3,174.70	485.36
ESTRUCTURA VS20 33 KV	2,640.66	836.02						3,476.68	485.36
ESTRUCTURA VS2N 13 KV	2,513.24	939.85						3,453.09	485.36
ESTRUCTURA VS2N 23 KV	2,689.04	939.85						3,628.89	485.36
ESTRUCTURA VS2N 33 KV	2,991.02	939.85						3,930.87	485.36
ESTRUCTURA VS30 13 KV	2,684.97	939.85						3,624.82	485.36
ESTRUCTURA VS30 23 KV	2,921.20	939.85						3,861.05	485.36
ESTRUCTURA VS30 33 KV	3,374.14	939.85						4,313.99	485.36
ESTRUCTURA VS3N 13 KV	3,035.34	1,043.67						4,079.01	485.36
ESTRUCTURA VS3N 23 KV	3,271.57	1,043.67						4,315.24	485.36
ESTRUCTURA VS3N 33 KV	3,724.52	1,043.67						4,768.19	485.36
ESTRUCTURA DE PASO PARA CABLE TRIPOLAR EN MT	1,310.33	697.58						2,007.91	
ESTRUCTURA DE REMATE PARA CABLE TRIPOLAR 13 KV	2,921.46	1,060.65						3,982.11	
ESTRUCTURA DE ANCLAJE PARA CABLE TRIPOLAR 13 KV	6,108.39	974.45						7,082.84	
ESTRUCTURA DE REMATE PARA CABLE TRIPOLAR 23 KV	2,966.71	1,060.65						4,027.36	
ESTRUCTURA DE REMATE PARA CABLE TRIPOLAR 33 KV	3,018.51	1,060.65						4,079.16	
ESTRUCTURA DE ANCLAJE PARA CABLE TRIPOLAR 23 KV	6,671.32	974.45						7,645.77	
ESTRUCTURA DE ANCLAJE PARA CABLE TRIPOLAR 33 KV	7,680.85	974.45						8,655.30	
ESTRUCTURA HS3N 13 KV	15,781.64	2,332.14						18,113.78	485.36
ESTRUCTURA HS3N 23 KV	15,917.36	2,332.14						18,249.50	485.36

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

POSTES DE CONCRETO, ASÍ COMO ESTRUCTURAS PARA POSTES DE CONCRETO; DE LÍNEAS DE DISTRIBUCIÓN, EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

DESCRIPCIÓN	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	OBRA ELECTROMECÁNICA	OBRA CIVIL (1)	DISEÑO DEL PROYECTO (1)	SUPERVISIÓN (1)	CONEXIÓN (1)	PRUEBAS PARA PUESTA EN OPERACIÓN (1)	COSTO TOTAL	RETIRO
ESTRUCTURA HS3N 33 KV	16,072.78	2,332.14						18,404.92	485.36
ESTRUCTURA HS2N 13 KV	15,931.96	2,245.63						18,177.59	485.36
ESTRUCTURA HS2N 33 KV	16,126.06	2,245.63						18,371.69	485.36
ESTRUCTURA HS20 13 KV	13,539.20	2,159.10						15,698.30	485.36
ESTRUCTURA HS20 33 KV	13,733.30	2,159.10						15,892.40	485.36
ESTRUCTURA PD3N 13 KV	5,212.29	897.40						6,109.69	485.36
ESTRUCTURA PD3N 23 KV	5,684.74	897.40						6,582.14	485.36
ESTRUCTURA PD3N 33 KV	6,590.64	897.40						7,488.04	485.36
ESTRUCTURA TD3N 13 KV	4,581.05	897.40						5,478.45	485.36
ESTRUCTURA TD3N 23 KV	5,053.49	897.40						5,950.89	485.36
ESTRUCTURA TD3N 33 KV	5,959.40	897.40						6,856.80	485.36
ESTRUCTURA TD2N 13 KV	3,761.07	859.73						4,620.80	485.36
ESTRUCTURA TD2N 33 KV	4,679.98	859.73						5,539.71	485.36
ESTRUCTURA PD1N 13 KV	1,948.23	790.51						2,738.74	485.36
ESTRUCTURA PD1N 23 KV	2,105.70	790.51						2,896.21	485.36
ESTRUCTURA PD1N 33 KV	2,407.68	790.51						3,198.19	485.36
ESTRUCTURA VA10 13 KV	3,631.52	697.58						4,329.10	485.36
ESTRUCTURA VA10 33 KV	4,055.33	697.58						4,752.91	485.36
ESTRUCTURA VA1N 13 KV	4,768.62	963.55						5,732.17	485.36
ESTRUCTURA VA1N 23 KV	4,946.09	963.55						5,909.64	485.36
ESTRUCTURA VA1N 33 KV	5,192.43	963.55						6,155.98	485.36
ESTRUCTURA VD20 13 KV	4,241.66	1,029.89						5,271.55	485.36
ESTRUCTURA VD20 33 KV	5,160.57	1,029.89						6,190.46	485.36
ESTRUCTURA VD3N 13 KV	5,521.99	1,202.93						6,724.92	485.36

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

POSTES DE CONCRETO, ASÍ COMO ESTRUCTURAS PARA POSTES DE CONCRETO; DE LÍNEAS DE DISTRIBUCIÓN, EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

DESCRIPCIÓN	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	OBRA ELECTROMECÁNICA	OBRA CIVIL (1)	DISEÑO DEL PROYECTO (1)	SUPERVISIÓN (1)	CONEXIÓN (1)	PRUEBAS PARA PUESTA EN OPERACIÓN (1)	COSTO TOTAL	RETIRO
ESTRUCTURA VD3N 23 KV	5,994.44	1,202.93						7,197.37	485.36
ESTRUCTURA VD3N 33 KV	6,900.35	1,202.93						8,103.28	485.36
ESTRUCTURA VD2N 13 KV	4,626.54	1,116.40						5,742.94	485.36
ESTRUCTURA VD2N 23 KV	4,941.51	1,116.40						6,057.91	485.36
ESTRUCTURA VD2N 33 KV	5,545.45	1,116.40						6,661.85	485.36
ESTRUCTURA AD10 33 KV	1,491.11	963.55						2,454.66	485.36
ESTRUCTURA AP10 13 KV	2,041.06	963.55						3,004.61	485.36
ESTRUCTURA AP10 33 KV	2,464.87	963.55						3,428.42	485.36
ESTRUCTURA AP20 13 KV	4,414.76	1,032.76						5,447.52	485.36
ESTRUCTURA AP20 33 KV	5,262.39	1,032.76						6,295.15	485.36
ESTRUCTURA DA10 13 KV	1,210.87	963.55						2,174.42	485.36
ESTRUCTURA DA10 33 KV	1,404.97	963.55						2,368.52	485.36
ESTRUCTURA DA20 13 KV	2,530.49	1,032.76						3,563.25	485.36
ESTRUCTURA DA20 33 KV	2,918.67	1,032.76						3,951.43	485.36
ESTRUCTURA DP10 13 KV	1,714.14	697.58						2,411.72	485.36
ESTRUCTURA DP10 33 KV	1,811.20	697.58						2,508.78	485.36
ESTRUCTURA DP20 13 KV	2,331.45	801.41						3,132.86	485.36
ESTRUCTURA DP20 33 KV	2,525.55	801.41						3,326.96	485.36
ESTRUCTURA DP30 13 KV	3,530.00	870.62						4,400.62	485.36
ESTRUCTURA DP30 33 KV	3,821.14	870.62						4,691.76	485.36
ESTRUCTURA RP20 13 KV	1,253.94	963.55						2,217.49	485.36
ESTRUCTURA RP20 33 KV	1,448.04	963.55						2,411.59	485.36
ESTRUCTURA RP2N 13 KV	1,706.61	1,032.76						2,739.37	485.36
ESTRUCTURA RP2N 33 KV	1,900.71	1,032.76						2,933.47	485.36

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

POSTES DE CONCRETO, ASÍ COMO ESTRUCTURAS PARA POSTES DE CONCRETO; DE LÍNEAS DE DISTRIBUCIÓN, EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

DESCRIPCIÓN	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	OBRA ELECTROMECÁNICA	OBRA CIVIL (1)	DISEÑO DEL PROYECTO (1)	SUPERVISIÓN (1)	CONEXIÓN (1)	PRUEBAS PARA PUESTA EN OPERACIÓN (1)	COSTO TOTAL	RETIRO
ESTRUCTURA RP30 13 KV	1,913.76	1,032.76						2,946.52	485.36
ESTRUCTURA RP30 33 KV	2,204.90	1,032.76						3,237.66	485.36
ESTRUCTURA RP3N 13 KV	2,366.43	1,060.65						3,427.08	485.36
ESTRUCTURA RP3N 33 KV	2,657.57	1,060.65						3,718.22	485.36
POSTE DE CONCRETO PCR-7C-500	2,803.69	2,456.06						5,259.75	1,145.17
POSTE DE CONCRETO PCR-7-600	2,803.69	2,456.06						5,259.75	1,145.17
POSTE DE CONCRETO PCR-7C-600	2,890.91	2,456.06						5,346.97	1,145.17
POSTE DE CONCRETO PCR-11C-500	3,797.82	2,529.10						6,326.92	1,510.07
POSTE DE CONCRETO PCR-9-450	4,262.16	2,456.06						6,718.22	1,145.17
POSTE DE CONCRETO PCR-9C-400	4,262.16	2,456.06						6,718.22	1,145.17
POSTE DE CONCRETO PCR-9C-450	4,262.16	2,456.06						6,718.22	1,145.17
POSTE DE CONCRETO PCR-11C-700	4,514.35	2,529.10						7,043.45	1,510.07
POSTE DE CONCRETO PCR-12-750	6,998.75	2,529.10						9,527.85	1,510.07
POSTE DE CONCRETO PCR-12C-750	6,862.09	2,529.10						9,391.19	1,510.07
POSTE DE CONCRETO PCR-13C-600	8,581.54	2,529.10						11,110.64	1,510.07
POSTE DE CONCRETO PCR-14-700	10,356.50	2,529.10						12,885.60	1,510.07
ESTRUCTURA CT2G 13 KV	3,235.80	870.62						4,106.42	485.36
ESTRUCTURA CT2G 23 KV	3,326.28	870.62						4,196.90	485.36
ESTRUCTURA CT2G 33 KV	3,429.89	870.62						4,300.51	485.36
ESTRUCTURA CT2N 13 KV	3,251.09	870.62						4,121.71	485.36
ESTRUCTURA CT2N 23 KV	3,341.58	870.62						4,212.20	485.36
ESTRUCTURA CT2N 33 KV	3,445.19	870.62						4,315.81	485.36
ESTRUCTURA CT1G 13 KV	2,149.70	801.41						2,951.11	485.36
ESTRUCTURA CT1G 23 KV	2,194.95	801.41						2,996.36	485.36

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

POSTES DE CONCRETO, ASÍ COMO ESTRUCTURAS PARA POSTES DE CONCRETO; DE LÍNEAS DE DISTRIBUCIÓN, EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

DESCRIPCIÓN	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	OBRA ELECTROMECÁNICA	OBRA CIVIL (1)	DISEÑO DEL PROYECTO (1)	SUPERVISIÓN (1)	CONEXIÓN (1)	PRUEBAS PARA PUESTA EN OPERACIÓN (1)	COSTO TOTAL	RETIRO
CAMBIO DE AISLAMIENTO DE PASO 13 KV	1,174.98	974.45		484.98	135.17			2,769.58	485.36
CAMBIO DE AISLAMIENTO DE PASO 23 KV	1,411.21	974.45		484.98	135.17			3,005.81	485.36
CAMBIO DE AISLAMIENTO DE PASO 33 KV	1,864.16	974.45		484.98	135.17			3,458.76	485.36
CAMBIO DE AISLAMIENTO DE SUSPENSION 13 kV	621.40	974.45		484.98	135.17			2,216.00	485.36
CAMBIO DE AISLAMIENTO DE SUSPENSION 23 kV	757.12	974.45		484.98	135.17			2,351.72	485.36
CAMBIO DE AISLAMIENTO DE SUSPENSION 33 kV	912.54	974.45		484.98	135.17			2,507.14	485.36
ESTRUCTURA B.T REMATE 3F-4H CONCRETO	925.02	604.67						1,529.69	1,145.17
ESTRUCTURA B.T REMATE 2F-3H CONCRETO	790.26	567.81						1,358.07	1,145.17
ESTRUCTURA B.T PASO 3F-4H CONCRETO	1,175.08	604.67						1,779.75	1,145.17
ESTRUCTURA B.T PASO 2F-3H CONCRETO	953.32	567.81						1,521.13	1,145.17
ESTRUCTURA B.T. PASO - REMATE 3F-4H CONCRETO	1,245.51	604.67						1,850.18	1,145.17
ESTRUCTURA B.T. PASO - REMATE 2F-3H CONCRETO	1,142.35	567.81						1,710.16	1,145.17
ESTRUCTURA B.T REMATE 1F-2H CONCRETO	655.50	431.63						1,087.13	1,145.17
ESTRUCTURA B.T PASO 1F-2H CONCRETO	731.54	431.63						1,163.17	1,145.17
ESTRUCTURA B.T. PASO - REMATE 1F-2H CONCRETO	801.96	431.63						1,233.59	1,145.17
ESTRUCTURA B.T ANCLAJE 1F-2H CONCRETO	872.41	431.63						1,304.04	1,145.17
ESTRUCTURA B.T ANCLAJE 2F-3H CONCRETO	1,169.97	567.81						1,737.78	1,145.17
ESTRUCTURA B.T ANCLAJE 3F-4H CONCRETO	1,400.90	604.67						2,005.57	1,145.17
ESTRUCTURA B.T REMATE - REMATE 1F-2H CONCRETO	1,174.04	863.26						2,037.30	1,145.17
ESTRUCTURA B.T REMATE - REMATE 2F-3H CONCRETO	1,443.55	1,135.62						2,579.17	1,145.17
ESTRUCTURA B.T REMATE - REMATE 3F-4H CONCRETO	1,713.06	1,209.33						2,922.39	1,145.17
ESTRUCTURA TS30 13 KV	2,205.32	870.62						3,075.94	485.36
ESTRUCTURA TS30 23 KV	2,441.55	870.62						3,312.17	485.36
ESTRUCTURA TS30 33 KV	2,894.49	870.62						3,765.11	485.36

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

POSTES DE CONCRETO, ASÍ COMO ESTRUCTURAS PARA POSTES DE CONCRETO; DE LÍNEAS DE DISTRIBUCIÓN, EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

DESCRIPCIÓN	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	OBRA ELECTROMECÁNICA	OBRA CIVIL (1)	DISEÑO DEL PROYECTO (1)	SUPERVISIÓN (1)	CONEXIÓN (1)	PRUEBAS PARA PUESTA EN OPERACIÓN (1)	COSTO TOTAL	RETIRO
CONVERSION DE ESTRUCTURA RD20 A AD20 13 KV	1,577.57	770.84						2,348.41	485.36
CONVERSION DE ESTRUCTURA RD20 A AD20 23 KV	1,825.52	770.84						2,596.36	485.36
CONVERSION DE ESTRUCTURA RD20 A AD20 33 KV	2,231.11	770.84						3,001.95	485.36
CONVERSION DE ESTRUCTURA RD30 A AD30 13 KV	2,159.46	826.21						2,985.67	485.36
CONVERSION DE ESTRUCTURA RD30 A AD30 23 KV	2,738.55	826.21						3,564.76	485.36
CONVERSION DE ESTRUCTURA RD30 A AD30 33 KV	3,346.92	826.21						4,173.13	485.36
INSTALACION DISPOSITIVO DE HILO NEUTRO EN ESTRUCTRURA DE PASO	384.89	431.63						816.52	
INSTALACION DISPOSITIVO DE HILO NEUTRO EN ESTRUCTRURA DE REMATE	322.69	431.63						754.32	
INSTALACION DISPOSITIVO DE HILO NEUTRO EN ESTRUCTRURA DE ANCLAJE	667.99	431.63						1,099.62	
ESTRUCTURA CT1G 33 KV	2,246.75	801.41						3,048.16	485.36
ESTRUCTURA CT1N 13 KV	2,164.99	801.41						2,966.40	485.36
ESTRUCTURA CT1N 23 KV	2,210.24	801.41						3,011.65	485.36
ESTRUCTURA CT1N 33 KV	2,262.05	801.41						3,063.46	485.36
ESTRUCTURA CT1G/CT2 13 KV	5,015.87	1,568.22						6,584.09	485.36
ESTRUCTURA CT1G/CT2 23 KV	5,151.59	1,568.22						6,719.81	485.36
ESTRUCTURA CT1G/CT2 33 KV	5,307.01	1,568.22						6,875.23	485.36
ESTRUCTURA CT1N/CT2 13 KV	5,031.16	1,568.22						6,599.38	485.36
ESTRUCTURA CT1N/CT2 23 KV	5,166.88	1,568.22						6,735.10	485.36
ESTRUCTURA CT1N/CT2 33 KV	5,322.30	1,568.22						6,890.52	485.36
ESTRUCTURA CT20 13 KV	2,969.55	801.41						3,770.96	485.36
ESTRUCTURA CT20 23 KV	3,060.04	801.41						3,861.45	485.36
ESTRUCTURA CT20 33 KV	3,163.65	801.41						3,965.06	485.36
ESTRUCTURA CT10/CT2 13 KV	4,749.61	1,499.00						6,248.61	485.36

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

POSTES DE CONCRETO, ASÍ COMO ESTRUCTURAS PARA POSTES DE CONCRETO; DE LÍNEAS DE DISTRIBUCIÓN, EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

DESCRIPCIÓN	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	OBRA ELECTROMECÁNICA	OBRA CIVIL (1)	DISEÑO DEL PROYECTO (1)	SUPERVISIÓN (1)	CONEXIÓN (1)	PRUEBAS PARA PUESTA EN OPERACIÓN (1)	COSTO TOTAL	RETIRO
ESTRUCTURA CT10/CT2 23 KV	4,885.33	1,499.00						6,384.33	485.36
ESTRUCTURA CT10/CT2 33 KV	5,040.75	1,499.00						6,539.75	485.36
ESTRUCTURA AD2N 13 KV	5,361.69	1,119.29						6,480.98	485.36
ESTRUCTURA AD2N 23 KV	5,700.12	1,119.29						6,819.41	485.36
ESTRUCTURA AD2N 33 KV	6,209.32	1,119.29						7,328.61	485.36
ESTRUCTURA AD3N 13 KV	6,511.45	1,205.80						7,717.25	485.36
ESTRUCTURA AD3N 23 KV	7,019.12	1,205.80						8,224.92	485.36
ESTRUCTURA AD3N 33 KV	7,782.91	1,205.80						8,988.71	485.36
ESTRUCTURA TD20 13 KV	3,488.30	790.51						4,278.81	485.36
ESTRUCTURA TD20 23 KV	3,803.28	790.51						4,593.79	485.36
ESTRUCTURA TD20 33 KV	4,407.21	790.51						5,197.72	485.36
ESTRUCTURA HS30 13 KV	15,415.07	2,245.63						17,660.70	485.36
ESTRUCTURA HS30 23 KV	15,550.79	2,245.63						17,796.42	485.36
ESTRUCTURA HS30 33 KV	15,706.21	2,245.63						17,951.84	485.36
ESTRUCTURA HAE30 13 KV	26,842.37	2,961.90						29,804.27	533.88
ESTRUCTURA HAE30 23 KV	27,113.82	2,961.90						30,075.72	533.88
ESTRUCTURA HAE30 33 KV	27,424.66	2,961.90						30,386.56	533.88
ESTRUCTURA HAE3G 13 KV	28,435.61	3,079.28						31,514.89	533.88
ESTRUCTURA HAE3G 23 KV	28,707.05	3,079.28						31,786.33	533.88
ESTRUCTURA HAE3G 33 KV	29,017.89	3,079.28						32,097.17	533.88
ESTRUCTURA HAE3N 13 KV	27,725.13	3,079.28						30,804.41	533.88
ESTRUCTURA HAE3N 23 KV	27,996.57	3,079.28						31,075.85	533.88
ESTRUCTURA HAE3N 33 KV	28,307.41	3,079.28						31,386.69	533.88
ESTRUCTURA HSE3G 13 KV	18,108.84	2,565.35						20,674.19	533.88

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

POSTES DE CONCRETO, ASÍ COMO ESTRUCTURAS PARA POSTES DE CONCRETO; DE LÍNEAS DE DISTRIBUCIÓN, EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

DESCRIPCIÓN	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	OBRA ELECTROMECÁNICA	OBRA CIVIL (1)	DISEÑO DEL PROYECTO (1)	SUPERVISIÓN (1)	CONEXIÓN (1)	PRUEBAS PARA PUESTA EN OPERACIÓN (1)	COSTO TOTAL	RETIRO
ESTRUCTURA HSE3G 23 KV	18,244.56	2,565.35						20,809.91	533.88
ESTRUCTURA HSE3G 33 KV	18,399.98	2,565.35						20,965.33	533.88
ESTRUCTURA HSE3N 13 KV	17,769.41	2,565.35						20,334.76	533.88
ESTRUCTURA HSE3N 23 KV	17,905.13	2,565.35						20,470.48	533.88
ESTRUCTURA HSE3N 33 KV	18,060.55	2,565.35						20,625.90	533.88
ESTRUCTURA HSE30 13 KV	17,402.85	2,470.19						19,873.04	533.88
ESTRUCTURA HSE30 23 KV	17,538.57	2,470.19						20,008.76	533.88
ESTRUCTURA HSE30 33 KV	17,693.99	2,470.19						20,164.18	533.88
ESTRUCTURA AD1N 13 KV	1,965.00	1,032.76						2,997.76	485.36
ESTRUCTURA AD1N 23 KV	2,055.48	1,032.76						3,088.24	485.36
ESTRUCTURA AD1N 33 KV	2,159.10	1,032.76						3,191.86	485.36
POSTE FIBRA DE VIDRIO PCRFV-12-1088-OCC	59,894.04	3,074.77						62,968.81	1,510.07
POSTE FIBRA DE VIDRIO PCRFV-13-750-OCC	63,336.19	3,074.77						66,410.96	1,510.07

NOTAS:

(1) ESTOS COSTOS SE INCLUYEN POR SEPARADO EN LA TABLA: "COSTO DE MANO DE OBRA DE REDES DE DISTRIBUCIÓN AÉREAS Y SUBTERRÁNEAS EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN "

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

RETENIDAS, DE LÍNEAS DE DISTRIBUCIÓN EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

DESCRIPCIÓN	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	OBRA ELECTROMECÁNICA	OBRA CIVIL (1)	DISEÑO DEL PROYECTO (1)	SUPERVISIÓN (1)	CONEXIÓN (1)	PRUEBAS PARA PUESTA EN OPERACIÓN (1)	COSTO TOTAL	RETIRO (1)
RETENIDA SENCILLA DE ANCLA RSA MT 13 O 23 KV	1,571.51	1,006.81						2,578.32	
RETENIDA SENCILLA DE ANCLA RSA MT 33 KV	1,579.56	1,006.81						2,586.37	
RETENIDA DOBLE DE ANCLA RDA MT 13 O 23 KV	2,385.26	1,228.45						3,613.71	
RETENIDA DOBLE DE ANCLA RDA MT 33 KV	2,401.38	1,228.45						3,629.83	
RETENIDA DE BANQUETA Y ANCLA RBA MT 13 O 23 KV	2,521.39	1,006.81						3,528.20	
RETENIDA DE BANQUETA Y ANCLA RBA MT 33 KV	2,529.43	1,006.81						3,536.24	
RETENIDA DE POSTE A POSTE RPP MT 13 O 23 KV	2,381.95	494.11						2,876.06	
RETENIDA ESTACA Y ANCLA REA MT 13 O 23 KV, INCLUYE ESTACA	5,327.30	3,147.68						8,474.98	1,145.17
RETENIDA ESTACA Y ANCLA REA MT 33 KV, INCLUYE ESTACA	5,343.42	3,147.68						8,491.10	1,145.17
RETENIDA VOLADA A ESTACA Y ANCLA RVE MT 13 O 23 KV, INCLUYE ESTACA	5,399.95	3,118.84						8,518.79	1,145.17
RETENIDA VOLADA A ESTACA Y ANCLA RVE MT 33 KV, INCLUYE ESTACA	5,416.07	3,118.84						8,534.91	1,145.17
RETENIDA VOLADA A POSTE Y ANCLA RVP MT 13 O 23 KV, NO INCLUYE POSTE	4,020.54	1,242.86						5,263.40	
RETENIDA VOLADA A POSTE Y ANCLA RVP MT 33 KV, NO INCLUYE POSTE	4,036.66	1,242.86						5,279.52	
RETENIDA DE BANQUETA Y ANCLA RBA BT	2,338.74	1,199.61						3,538.35	

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

RETENIDAS, DE LÍNEAS DE DISTRIBUCIÓN EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

DESCRIPCIÓN	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	OBRA ELECTROMECÁNICA	OBRA CIVIL (1)	DISEÑO DEL PROYECTO (1)	SUPERVISIÓN (1)	CONEXIÓN (1)	PRUEBAS PARA PUESTA EN OPERACIÓN (1)	COSTO TOTAL	RETIRO (1)
RETENIDA DOBLE DE ANCLA RDA BT	2,287.01	1,271.71						3,558.72	
RETENIDA ESTACA Y ANCLA REA BT, INCLUYE ESTACA	5,200.74	3,104.42						8,305.16	1,145.17
RETENIDA SENCILLA DE ANCLA RSA BT	1,477.88	977.96						2,455.84	
RETENIDA A POSTE Y ANCLA RPA MT 13 KV O 23 KV, NO INCLUYE POSTE	3,877.47	1,271.71						5,149.18	
RETENIDA A POSTE Y ANCLA RPA MT 33 KV, NO INCLUYE POSTE	3,885.51	1,271.71						5,157.22	
RETENIDA DE POSTE A POSTE RPP MT 33 KV	2,390.00	494.11						2,884.11	
RETENIDA DOBLE DE ANCLA RDA MT Y BT (MT 13 O 23 KV)	2,380.65	1,228.45						3,609.10	
RETENIDA DOBLE DE ANCLA RDA MT Y BT (MT 33 KV)	2,388.70	1,228.45						3,617.15	
RETENIDA DE POSTE A POSTE RPP BT	2,128.49	494.11						2,622.60	
RETENIDA A POSTE Y ANCLA RPA BT, NO INCLUYE POSTE	3,872.85	1,271.71						5,144.56	
RETENIDA DE BANQUETA Y ANCLA RBA (DOBLE) MT Y BT (MT 13 O 23 KV)	3,330.53	1,500.92						4,831.45	
RETENIDA DE BANQUETA Y ANCLA RBA (DOBLE) MT Y BT (MT 33 KV)	3,338.57	1,500.92						4,839.49	
RETENIDA ESTACA Y ANCLA REA (DOBLE) MT Y BT (MT 13 O 23 KV), INCLUYE ESTACA	6,225.45	3,513.75						9,739.20	1,145.17
RETENIDA ESTACA Y ANCLA REA (DOBLE) MT Y BT (MT 33 KV), INCLUYE ESTACA	6,241.57	3,513.75						9,755.32	1,145.17

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

RETENIDAS, DE LÍNEAS DE DISTRIBUCIÓN EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

DESCRIPCIÓN	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	OBRA ELECTROMECÁNICA	OBRA CIVIL (1)	DISEÑO DEL PROYECTO (1)	SUPERVISIÓN (1)	CONEXIÓN (1)	PRUEBAS PARA PUESTA EN OPERACIÓN (1)	COSTO TOTAL	RETIRO (1)
RETENIDA VOLADA A ESTACA Y ANCLA RVE (DOBLE) MT Y BT (MT 13 O 23 KV), INCLUYE ESTACA	6,298.10	3,484.91						9,783.01	1,145.17
RETENIDA VOLADA A ESTACA Y ANCLA RVE (DOBLE) MT Y BT (MT 33 KV), INCLUYE ESTACA	6,314.22	3,484.91						9,799.13	1,145.17
RETENIDA VOLADA A POSTE Y ANCLA RVP (DOBLE) MT Y BT (MT 13 O 23 KV), NO INCLUYE POSTE	4,918.69	1,608.94						6,527.63	
RETENIDA VOLADA A POSTE Y ANCLA RVP (DOBLE) MT Y BT (MT 33 KV), NO INCLUYE POSTE	4,934.81	1,608.94						6,543.75	
RETENIDA VOLADA A POSTE RVP MT 13 O 23 KV, NO INCLUYE ANCLA NI POSTE	2,882.64	537.37						3,420.01	
RETENIDA VOLADA A POSTE RVP MT 23 KV, NO INCLUYE ANCLA NI POSTE	2,890.68	537.37						3,428.05	

NOTAS:

(1) ESTOS COSTOS SE INCLUYEN POR SEPARADO EN LAS TABLAS: "COSTO DE MANO DE OBRA DE REDES DE DISTRIBUCIÓN AÉREAS Y SUBTERRÁNEAS EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN " Y "RETIRO DE COMPONENTES, DE LAS LÍNEAS DE DISTRIBUCIÓN AÉREAS, EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN"

SISTEMAS DE TIERRA, DE LÍNEAS DE DISTRIBUCIÓN EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

DESCRIPCIÓN	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	OBRA ELECTROMECÁNICA	OBRA CIVIL (1)	DISEÑO DEL PROYECTO (1)	SUPERVISIÓN (1)	CONEXIÓN (1)	PRUEBAS PARA PUESTA EN OPERACIÓN (1)	COSTO TOTAL	RETIRO
BAJANTE DE TIERRA EN LINEAS DE MEDIA TENSION, 1 ELECTRODO, POSTE DE CONCRETO	1,120.42	493.58						1,614.00	485.36
SISTEMA DE TIERRA PARA EQUIPOS, 3 ELECTRODOS	2,133.71	592.29						2,726.00	485.36
BAJANTE DE TIERRA EN LINEAS DE BAJA TENSION, 1 ELECTRODO, POSTE DE CONCRETO	914.14	493.58						1,407.72	48.54
BAJANTE DE TIERRA EN LINEAS DE MEDIA TENSION, 1 ELECTRODO, POSTE DE MADERA	1,120.42	493.58						1,614.00	485.36
BAJANTE DE TIERRA EN LINEAS DE BAJA TENSION, 1 ELECTRODO, POSTE DE MADERA	914.14	493.58						1,407.72	48.54

NOTAS:

(1) ESTOS COSTOS SE INCLUYEN POR SEPARADO EN LA TABLA: "COSTO DE MANO DE OBRA DE REDES DE DISTRIBUCIÓN AÉREAS Y SUBTERRÁNEAS EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN "

ESTRUCTURAS DE TRANSICIÓN AÉREO A SUBTERRÁNEA, EN LÍNEAS DE DISTRIBUCIÓN DE MEDIA TENSIÓN

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

DESCRIPCIÓN	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	OBRA ELECTROMECÁNICA	OBRA CIVIL	DISEÑO DEL PROYECTO (1)	SUPERVISIÓN (1)	CONEXIÓN (1)	PRUEBAS PARA PUESTA EN OPERACIÓN (1)	COSTO TOTAL	RETIRO
TRANSICION AEREA-SUBTERRANEA 3F MT 13 KV 1/0 AL XLP	49,537.03	12,853.71	3,809.92					66,200.66	3,424.55
TRANSICION AEREA-SUBTERRANEA 3F MT 23 KV 1/0 AL XLP	53,139.42	12,853.71	3,809.92					69,803.05	3,424.55
TRANSICION AEREA-SUBTERRANEA 3F MT 33 KV 1/0 AL XLP	58,921.68	12,853.71	3,809.92					75,585.31	3,424.55
TRANSICION AEREA-SUBTERRANEA 3F MT 13 KV 3/0 AL XLP	53,958.53	12,853.71	3,809.92					70,622.16	3,424.55
TRANSICION AEREA-SUBTERRANEA 3F MT 23 KV 3/0 AL XLP	60,122.96	12,853.71	3,809.92					76,786.59	3,424.55
TRANSICION AEREA-SUBTERRANEA 3F MT 33 KV 3/0 AL XLP	63,498.35	12,853.71	3,809.92					80,161.98	3,424.55
TRANSICION AEREA-SUBTERRANEA 3F MT 13 KV 500 AL XLP	56,208.92	15,033.39	3,809.92					75,052.23	3,424.55
TRANSICION AEREA-SUBTERRANEA 3F MT 23 KV 500 AL XLP	63,563.67	15,033.39	3,809.92					82,406.98	3,424.55
TRANSICION AEREA-SUBTERRANEA 3F MT 33 KV 500 AL XLP	82,487.27	15,033.39	3,809.92					101,330.58	3,424.55
TRANSICION AEREA-SUBTERRANEA 3F MT 13 KV 750 AL XLP	59,001.94	15,033.39	3,809.92					77,845.25	3,424.55
TRANSICION AEREA-SUBTERRANEA 3F MT 23 KV 750 AL XLP	85,624.17	15,033.39	3,809.92					104,467.48	3,424.55
TRANSICION AEREA-SUBTERRANEA 3F MT 33 KV 750 AL XLP	88,428.22	15,033.39	3,809.92					107,271.53	3,424.55
TRANSICION AEREA-SUBTERRANEA 2F MT 13 KV 1/0 AL XLP	38,733.45	12,417.77	3,809.92					54,961.14	3,424.55
TRANSICION AEREA-SUBTERRANEA 2F MT 23 KV 1/0 AL XLP	41,135.05	12,417.77	3,809.92					57,362.74	3,424.55
TRANSICION AEREA-SUBTERRANEA 2F MT 33 KV 1/0 AL XLP	44,989.90	12,417.77	3,809.92					61,217.59	3,424.55
TRANSICION AEREA-SUBTERRANEA 2F MT 13 KV 3/0 AL XLP	41,681.13	12,417.77	3,809.92					57,908.82	3,424.55
TRANSICION AEREA-SUBTERRANEA 2F MT 23 KV 3/0 AL XLP	45,790.74	12,417.77	3,809.92					62,018.43	3,424.55
TRANSICION AEREA-SUBTERRANEA 2F MT 33 KV 3/0 AL XLP	48,041.03	12,417.77	3,809.92					64,268.72	3,424.55
TRANSICION AEREA-SUBTERRANEA 1F MT 13 KV 1/0 AL XLP	27,929.92	11,981.84	3,809.92					43,721.68	3,424.55
TRANSICION AEREA-SUBTERRANEA 1F MT 23 KV 1/0 AL XLP	29,130.71	11,981.84	3,809.92					44,922.47	3,424.55
TRANSICION AEREA-SUBTERRANEA 1F MT 33 KV 1/0 AL XLP	31,058.11	11,981.84	3,809.92					46,849.87	3,424.55
TRANSICION AEREA-SUBTERRANEA 1F MT 13 KV 3/0 AL XLP	29,403.74	11,981.84	3,809.92					45,195.50	3,424.55
TRANSICION AEREA-SUBTERRANEA 1F MT 23 KV 3/0 AL XLP	31,458.54	11,981.84	3,809.92					47,250.30	3,424.55
TRANSICION AEREA-SUBTERRANEA 1F MT 33 KV 3/0 AL XLP	32,583.65	11,981.84	3,809.92					48,375.41	3,424.55

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

ESTRUCTURAS DE TRANSICIÓN AÉREO A SUBTERRÁNEA, EN LÍNEAS DE DISTRIBUCIÓN DE MEDIA TENSIÓN

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

DESCRIPCIÓN	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	OBRA ELECTROMECÁNICA	OBRA CIVIL	DISEÑO DEL PROYECTO (1)	SUPERVISIÓN (1)	CONEXIÓN (1)	PRUEBAS PARA PUESTA EN OPERACIÓN (1)	COSTO TOTAL	RETIRO

NOTAS:

(1) ESTOS COSTOS SE INCLUYEN POR SEPARADO EN LA TABLA: "COSTO DE MANO DE OBRA DE REDES DE DISTRIBUCIÓN AÉREAS Y SUBTERRÁNEAS EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN "

RETIRO DE COMPONENTES, DE LAS LÍNEAS DE DISTRIBUCIÓN AÉREAS, EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

DESCRIPCIÓN	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE (N/A)	OBRA ELECTROMECÁNICA (N/A)	OBRA CIVIL (N/A)	DISEÑO DEL PROYECTO (N/A)	SUPERVISIÓN (N/A)	CONEXIÓN (N/A)	PRUEBAS PARA PUESTA EN OPERACIÓN (N/A)	COSTO TOTAL	COSTO DE RETIRO
RETIRO DE POSTE									1,510.07
RETIRO DE BASTIDOR EN BAJA TENSION, INCLUYE EL RETIRO DE AISLADORES Y HERRAJES DE SUJECION									228.94
RETIRO DE CRUCETA DE PASO, REMATE O ANCLAJE EN MT, INCLUYE EL RETIRO DE HERRAJES DE SUJECION									238.03
RETIRO DE CRUCETA A4R O C4S, INCLUYE EL RETIRO DE HERRAJES DE SUJECION									485.36
RETIRO DE TIRANTE CV1 DE ESTRUCTURA TIPO H, INCLUYE EL RETIRO DE HERRAJES DE SUJECION									228.94
RETIRO DE AISLADOR TIPO ALFILER O CADENA DE AISLADORES EN M.T.									133.94
RETIRO DE EQUIPO MENOR, CCF, APARTARRAYO, CUCHILLA, INCLUYE EL RETIRO DE HERRAJES DE SUJECION									416.16
RETIRO DE EQUIPO MAYOR, TRANSFORMADOR, RESTAURADOR									2,512.34
RETIRO DE RETENIDA									579.83
RETIRO DE CONDUCTOR (POR KG)									14.35

NOTAS:

N/A= NO APLICA

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

POSTES DE MADERA, ASÍ COMO ESTRUCTURAS PARA POSTES DE MADERA; DE LÍNEAS DE DISTRIBUCIÓN, EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

DESCRIPCIÓN	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	OBRA ELECTROMECÁNICA	OBRA CIVIL (1)	DISEÑO DEL PROYECTO (1)	SUPERVISIÓN (1)	CONEXIÓN (1)	PRUEBAS PARA PUESTA EN OPERACIÓN (1)	COSTO TOTAL	RETIRO
ESTRUCTURA AD30 13 KV MADERA	6,008.62	1,119.29						7,127.91	485.36
ESTRUCTURA AD30 23 KV MADERA	6,930.88	1,119.29						8,050.17	485.36
ESTRUCTURA AD30 33 KV MADERA	8,894.71	1,119.29						10,014.00	485.36
ESTRUCTURA AD1N 13 KV MADERA	2,839.44	963.55						3,802.99	485.36
ESTRUCTURA AD1N 23 KV MADERA	3,146.86	963.55						4,110.41	485.36
ESTRUCTURA AD1N 33 KV MADERA	3,801.46	963.55						4,765.01	485.36
ESTRUCTURA AD2N 13 KV MADERA	5,193.50	1,119.29						6,312.79	485.36
ESTRUCTURA AD2N 23 KV MADERA	5,808.34	1,119.29						6,927.63	485.36
ESTRUCTURA AD2N 33 KV MADERA	7,117.57	1,119.29						8,236.86	485.36
ESTRUCTURA AD3N 13 KV MADERA	6,489.04	1,205.80						7,694.84	485.36
ESTRUCTURA AD3N 23 KV MADERA	7,411.30	1,205.80						8,617.10	485.36
ESTRUCTURA AD3N 33 KV MADERA	9,375.12	1,205.80						10,580.92	485.36
ESTRUCTURA AP30 13 KV MADERA	6,372.41	1,119.29						7,491.70	485.36
ESTRUCTURA AP30 23 KV MADERA	7,294.67	1,119.29						8,413.96	485.36
ESTRUCTURA AP30 33 KV MADERA	9,258.50	1,119.29						10,377.79	485.36
ESTRUCTURA AP1N 13 KV MADERA	2,839.44	963.55						3,802.99	485.36
ESTRUCTURA AP1N 23 KV MADERA	3,146.86	963.55						4,110.41	485.36
ESTRUCTURA AP1N 33 KV MADERA	3,801.46	963.55						4,765.01	485.36
ESTRUCTURA HA30 13 KV MADERA	21,846.70	2,692.64						24,539.34	485.36
ESTRUCTURA HA30 23 KV MADERA	22,101.14	2,692.64						24,793.78	485.36
ESTRUCTURA HA30 33 KV MADERA	22,387.23	2,692.64						25,079.87	485.36

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

POSTES DE MADERA, ASÍ COMO ESTRUCTURAS PARA POSTES DE MADERA; DE LÍNEAS DE DISTRIBUCIÓN, EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

DESCRIPCIÓN	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	OBRA ELECTROMECÁNICA	OBRA CIVIL (1)	DISEÑO DEL PROYECTO (1)	SUPERVISIÓN (1)	CONEXIÓN (1)	PRUEBAS PARA PUESTA EN OPERACIÓN (1)	COSTO TOTAL	RETIRO
ESTRUCTURA HA3G 13 KV MADERA	23,010.65	2,799.34						25,809.99	485.36
ESTRUCTURA HA3G 23 KV MADERA	23,265.09	2,799.34						26,064.43	485.36
ESTRUCTURA HA3G 33 KV MADERA	23,551.17	2,799.34						26,350.51	485.36
ESTRUCTURA HS30 13 KV MADERA	13,205.05	2,245.63						15,450.68	485.36
ESTRUCTURA HS30 23 KV MADERA	13,332.28	2,245.63						15,577.91	485.36
ESTRUCTURA HS30 33 KV MADERA	13,475.32	2,245.63						15,720.95	485.36
ESTRUCTURA HS3G 13 KV MADERA	15,066.27	2,332.14						17,398.41	485.36
ESTRUCTURA HS3G 23 KV MADERA	15,193.50	2,332.14						17,525.64	485.36
ESTRUCTURA HS3G 33 KV MADERA	15,336.55	2,332.14						17,668.69	485.36
ESTRUCTURA PD1N 33 KV MADERA	2,284.78	790.51						3,075.29	485.36
ESTRUCTURA PD3N 23 KV MADERA	8,776.25	897.40						9,673.65	485.36
ESTRUCTURA PS10 13 KV MADERA	1,020.60	697.58						1,718.18	485.36
ESTRUCTURA PS10 23 KV MADERA	1,251.46	697.58						1,949.04	485.36
ESTRUCTURA PS10 33 KV MADERA	1,802.44	697.58						2,500.02	485.36
ESTRUCTURA PS30 13 KV MADERA	3,713.86	870.62						4,584.48	485.36
ESTRUCTURA PS30 23 KV MADERA	4,406.43	870.62						5,277.05	485.36
ESTRUCTURA PS30 33 KV MADERA	6,059.42	870.62						6,930.04	485.36
ESTRUCTURA PS1N 13 KV MADERA	1,378.21	801.41						2,179.62	485.36
ESTRUCTURA PS1N 23 KV MADERA	1,609.07	801.41						2,410.48	485.36
ESTRUCTURA PS1N 33 KV MADERA	2,160.05	801.41						2,961.46	485.36
ESTRUCTURA PS2N 13 KV MADERA	3,081.43	870.62						3,952.05	485.36

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

POSTES DE MADERA, ASÍ COMO ESTRUCTURAS PARA POSTES DE MADERA; DE LÍNEAS DE DISTRIBUCIÓN, EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

DESCRIPCIÓN	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	OBRA ELECTROMECÁNICA	OBRA CIVIL (1)	DISEÑO DEL PROYECTO (1)	SUPERVISIÓN (1)	CONEXIÓN (1)	PRUEBAS PARA PUESTA EN OPERACIÓN (1)	COSTO TOTAL	RETIRO
ESTRUCTURA PS2N 23 KV MADERA	3,543.14	870.62						4,413.76	485.36
ESTRUCTURA PS2N 33 KV MADERA	4,645.14	870.62						5,515.76	485.36
ESTRUCTURA PS3N 13 KV MADERA	4,071.45	974.45						5,045.90	485.36
ESTRUCTURA PS3N 23 KV MADERA	4,764.02	974.45						5,738.47	485.36
ESTRUCTURA PS3N 33 KV MADERA	6,417.01	974.45						7,391.46	485.36
ESTRUCTURA RD30 13 KV MADERA	3,304.83	1,032.76						4,337.59	485.36
ESTRUCTURA RD30 23 KV MADERA	3,419.68	1,032.76						4,452.44	485.36
ESTRUCTURA RD30 33 KV MADERA	3,575.10	1,032.76						4,607.86	485.36
ESTRUCTURA RD2N 13 KV MADERA	3,199.96	1,032.76						4,232.72	485.36
ESTRUCTURA RD2N 23 KV MADERA	3,528.90	1,032.76						4,561.66	485.36
ESTRUCTURA RD2N 33 KV MADERA	3,684.32	1,032.76						4,717.08	485.36
ESTRUCTURA RD3N 13 KV MADERA	3,594.26	1,060.65						4,654.91	485.36
ESTRUCTURA RD3N 23 KV MADERA	3,709.11	1,060.65						4,769.76	485.36
ESTRUCTURA RD3N 33 KV MADERA	3,864.53	1,060.65						4,925.18	485.36
ESTRUCTURA RD2N/RD2 13 KV MADERA	7,017.35	1,641.92						8,659.27	485.36
ESTRUCTURA RD2N/RD2 23 KV MADERA	7,401.33	1,641.92						9,043.25	485.36
ESTRUCTURA RD2N/RD2 33 KV MADERA	8,159.54	1,641.92						9,801.46	485.36
ESTRUCTURA RD3N/RD3 13 KV MADERA	8,202.45	1,716.94						9,919.39	485.36
ESTRUCTURA RD3N/RD3 23 KV MADERA	8,893.85	1,716.94						10,610.79	485.36
ESTRUCTURA RD3N/RD3 33 KV MADERA	10,306.70	1,716.94						12,023.64	485.36
ESTRUCTURA RP10 13 KV MADERA	614.64	716.45						1,331.09	485.36

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

POSTES DE MADERA, ASÍ COMO ESTRUCTURAS PARA POSTES DE MADERA; DE LÍNEAS DE DISTRIBUCIÓN, EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

DESCRIPCIÓN	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	OBRA ELECTROMECÁNICA	OBRA CIVIL (1)	DISEÑO DEL PROYECTO (1)	SUPERVISIÓN (1)	CONEXIÓN (1)	PRUEBAS PARA PUESTA EN OPERACIÓN (1)	COSTO TOTAL	RETIRO
ESTRUCTURA RP10 23 KV MADERA	652.92	716.45						1,369.37	485.36
ESTRUCTURA RP10 33 KV MADERA	704.73	716.45						1,421.18	485.36
ESTRUCTURA RP1N 13 KV MADERA	1,015.20	963.55						1,978.75	485.36
ESTRUCTURA RP1N 23 KV MADERA	1,053.49	963.55						2,017.04	485.36
ESTRUCTURA RP1N 33 KV MADERA	1,105.29	963.55						2,068.84	485.36
ESTRUCTURA RP1N/RP1 13 KV MADERA	3,018.59	1,486.20						4,504.79	485.36
ESTRUCTURA RP1N/RP1 23 KV MADERA	3,326.01	1,486.20						4,812.21	485.36
ESTRUCTURA RP1N/RP1 33 KV MADERA	3,980.61	1,486.20						5,466.81	485.36
ESTRUCTURA TD30 13 KV MADERA	6,385.54	859.73						7,245.27	485.36
ESTRUCTURA TD30 23 KV MADERA	7,770.67	859.73						8,630.40	485.36
ESTRUCTURA TD30 33 KV MADERA	11,076.65	859.73						11,936.38	485.36
ESTRUCTURA TD3N 13 KV MADERA	6,743.13	897.40						7,640.53	485.36
ESTRUCTURA TD3N 23 KV MADERA	8,128.26	897.40						9,025.66	485.36
ESTRUCTURA TD3N 33 KV MADERA	11,434.25	897.40						12,331.65	485.36
ESTRUCTURA TS20 13 KV MADERA	2,716.30	801.41						3,517.71	485.36
ESTRUCTURA TS20 23 KV MADERA	3,178.01	801.41						3,979.42	485.36
ESTRUCTURA TS20 33 KV MADERA	4,280.01	801.41						5,081.42	485.36
ESTRUCTURA TS30 13 KV MADERA	3,317.05	870.62						4,187.67	485.36
ESTRUCTURA TS30 23 KV MADERA	4,009.62	870.62						4,880.24	485.36
ESTRUCTURA TS30 33 KV MADERA	5,662.61	870.62						6,533.23	485.36
ESTRUCTURA TS2N 13 KV MADERA	3,073.89	870.62						3,944.51	485.36

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

POSTES DE MADERA, ASÍ COMO ESTRUCTURAS PARA POSTES DE MADERA; DE LÍNEAS DE DISTRIBUCIÓN, EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

DESCRIPCIÓN	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	OBRA ELECTROMECÁNICA	OBRA CIVIL (1)	DISEÑO DEL PROYECTO (1)	SUPERVISIÓN (1)	CONEXIÓN (1)	PRUEBAS PARA PUESTA EN OPERACIÓN (1)	COSTO TOTAL	RETIRO
ESTRUCTURA TS2N 23 KV MADERA	3,535.60	870.62						4,406.22	485.36
ESTRUCTURA TS2N 33 KV MADERA	4,637.60	870.62						5,508.22	485.36
ESTRUCTURA TS3N 13 KV MADERA	3,674.66	974.45						4,649.11	485.36
ESTRUCTURA TS3N 23 KV MADERA	4,367.23	974.45						5,341.68	485.36
ESTRUCTURA TS3N 33 KV MADERA	6,020.22	974.45						6,994.67	485.36
ESTRUCTURA VA2N 13 KV MADERA	6,751.45	1,313.16						8,064.61	485.36
ESTRUCTURA VA2N 23 KV MADERA	7,366.29	1,313.16						8,679.45	485.36
ESTRUCTURA VA2N 33 KV MADERA	8,675.52	1,313.16						9,988.68	485.36
ESTRUCTURA VA3N 13 KV MADERA	8,046.99	1,341.48						9,388.47	485.36
ESTRUCTURA VA3N 23 KV MADERA	8,969.25	1,341.48						10,310.73	485.36
ESTRUCTURA VA3N 33 KV MADERA	10,933.08	1,341.48						12,274.56	485.36
ESTRUCTURA VD10 13 KV MADERA	2,229.28	721.30						2,950.58	485.36
ESTRUCTURA VD10 23 KV MADERA	2,690.99	721.30						3,412.29	485.36
ESTRUCTURA VD10 33 KV MADERA	3,792.99	721.30						4,514.29	485.36
ESTRUCTURA VD30 13 KV MADERA	6,833.19	859.73						7,692.92	485.36
ESTRUCTURA VD30 23 KV MADERA	8,218.31	859.73						9,078.04	485.36
ESTRUCTURA VD30 33 KV MADERA	11,524.30	859.73						12,384.03	485.36
ESTRUCTURA VR2N 13 KV MADERA	4,768.73	1,116.40						5,885.13	485.36
ESTRUCTURA VR2N 23 KV MADERA	4,845.29	1,116.40						5,961.69	485.36
ESTRUCTURA VR2N 33 KV MADERA	4,948.91	1,116.40						6,065.31	485.36
ESTRUCTURA VR3N 13 KV MADERA	5,163.03	1,202.93						6,365.96	485.36

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

POSTES DE MADERA, ASÍ COMO ESTRUCTURAS PARA POSTES DE MADERA; DE LÍNEAS DE DISTRIBUCIÓN, EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

DESCRIPCIÓN	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	OBRA ELECTROMECÁNICA	OBRA CIVIL (1)	DISEÑO DEL PROYECTO (1)	SUPERVISIÓN (1)	CONEXIÓN (1)	PRUEBAS PARA PUESTA EN OPERACIÓN (1)	COSTO TOTAL	RETIRO
ESTRUCTURA VR3N 23 KV MADERA	5,277.88	1,202.93						6,480.81	485.36
ESTRUCTURA VR3N 33 KV MADERA	5,433.30	1,202.93						6,636.23	485.36
ESTRUCTURA VR2N/VR2 13 KV MADERA	10,044.46	2,232.82						12,277.28	485.36
ESTRUCTURA VR2N/VR2 23 KV MADERA	10,428.44	2,232.82						12,661.26	485.36
ESTRUCTURA VR2N/VR2 33 KV MADERA	11,186.65	2,232.82						13,419.47	485.36
ESTRUCTURA VR3N/VR3 13 KV MADERA	11,339.98	2,405.86						13,745.84	485.36
ESTRUCTURA VR3N/VR3 23 KV MADERA	12,031.38	2,405.86						14,437.24	485.36
ESTRUCTURA VR3N/VR3 33 KV MADERA	13,444.22	2,405.86						15,850.08	485.36
ESTRUCTURA VS30 13 KV MADERA	3,540.87	939.85						4,480.72	485.36
ESTRUCTURA VS30 23 KV MADERA	4,233.45	939.85						5,173.30	485.36
ESTRUCTURA VS30 33 KV MADERA	5,886.43	939.85						6,826.28	485.36
ESTRUCTURA VS2N 13 KV MADERA	3,297.71	939.85						4,237.56	485.36
ESTRUCTURA VS2N 23 KV MADERA	3,759.43	939.85						4,699.28	485.36
ESTRUCTURA VS2N 33 KV MADERA	4,861.43	939.85						5,801.28	485.36
ESTRUCTURA VS3N 13 KV MADERA	3,898.48	1,043.67						4,942.15	485.36
ESTRUCTURA VS3N 23 KV MADERA	4,591.05	1,043.67						5,634.72	485.36
ESTRUCTURA VS3N 33 KV MADERA	6,244.04	1,043.67						7,287.71	485.36
ESTRUCTURA PD1N 13 KV MADERA	1,502.94	790.51						2,293.45	485.36
ESTRUCTURA PD1N 23 KV MADERA	1,733.80	790.51						2,524.31	485.36
ESTRUCTURA VD3N 13 KV MADERA	7,190.78	1,202.93						8,393.71	485.36
ESTRUCTURA VD3N 23 KV MADERA	8,575.91	1,202.93						9,778.84	485.36

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

POSTES DE MADERA, ASÍ COMO ESTRUCTURAS PARA POSTES DE MADERA; DE LÍNEAS DE DISTRIBUCIÓN, EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

DESCRIPCIÓN	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	OBRA ELECTROMECÁNICA	OBRA CIVIL (1)	DISEÑO DEL PROYECTO (1)	SUPERVISIÓN (1)	CONEXIÓN (1)	PRUEBAS PARA PUESTA EN OPERACIÓN (1)	COSTO TOTAL	RETIRO
ESTRUCTURA VD3N 33 KV MADERA	11,881.90	1,202.93						13,084.83	485.36
ESTRUCTURA VD2N 13 KV MADERA	6,092.22	1,116.40						7,208.62	485.36
ESTRUCTURA VD2N 23 KV MADERA	7,015.63	1,116.40						8,132.03	485.36
ESTRUCTURA VD2N 33 KV MADERA	9,219.62	1,116.40						10,336.02	485.36
ESTRUCTURA PD3N 13 KV MADERA	7,391.12	897.40						8,288.52	485.36
ESTRUCTURA PD3N 33 KV MADERA	12,082.23	897.40						12,979.63	485.36
ESTRUCTURA AD20 13 KV MADERA	4,728.13	1,032.76						5,760.89	485.36
ESTRUCTURA AD20 23 KV MADERA	5,342.97	1,032.76						6,375.73	485.36
ESTRUCTURA AD20 33 KV MADERA	6,652.20	1,032.76						7,684.96	485.36
ESTRUCTURA RD20 13 KV MADERA	2,914.81	963.55						3,878.36	485.36
ESTRUCTURA RD20 23 KV MADERA	3,243.75	963.55						4,207.30	485.36
ESTRUCTURA RD20 33 KV MADERA	3,684.32	963.55						4,647.87	485.36
ESTRUCTURA RD20/RD2 13 KV MADERA	6,447.02	1,486.20						7,933.22	485.36
ESTRUCTURA RD20/RD2 23 KV MADERA	6,831.00	1,486.20						8,317.20	485.36
ESTRUCTURA RD20/RD2 33 KV MADERA	7,589.22	1,486.20						9,075.42	485.36
ESTRUCTURA RD30/RD3 13 KV MADERA	7,632.13	1,641.92						9,274.05	485.36
ESTRUCTURA RD30/RD3 23 KV MADERA	8,323.53	1,641.92						9,965.45	485.36
ESTRUCTURA RD30/RD3 33 KV MADERA	9,736.37	1,641.92						11,378.29	485.36
ESTRUCTURA VA20 13 KV MADERA	6,286.08	1,226.63						7,512.71	485.36
ESTRUCTURA VA20 23 KV MADERA	6,900.92	1,226.63						8,127.55	485.36
ESTRUCTURA VA20 33 KV MADERA	8,210.15	1,226.63						9,436.78	485.36

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

POSTES DE MADERA, ASÍ COMO ESTRUCTURAS PARA POSTES DE MADERA; DE LÍNEAS DE DISTRIBUCIÓN, EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

DESCRIPCIÓN	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	OBRA ELECTROMECÁNICA	OBRA CIVIL (1)	DISEÑO DEL PROYECTO (1)	SUPERVISIÓN (1)	CONEXIÓN (1)	PRUEBAS PARA PUESTA EN OPERACIÓN (1)	COSTO TOTAL	RETIRO
ESTRUCTURA VA30 13 KV MADERA	7,581.64	1,313.16						8,894.80	485.36
ESTRUCTURA VA30 23 KV MADERA	8,503.89	1,313.16						9,817.05	485.36
ESTRUCTURA VA30 33 KV MADERA	10,467.72	1,313.16						11,780.88	485.36
ESTRUCTURA VR20 13 KV MADERA	4,483.58	1,029.89						5,513.47	485.36
ESTRUCTURA VR20 23 KV MADERA	4,560.15	1,029.89						5,590.04	485.36
ESTRUCTURA VR20 33 KV MADERA	4,663.76	1,029.89						5,693.65	485.36
ESTRUCTURA VR20/VR2 13 KV MADERA	9,474.12	2,059.77						11,533.89	485.36
ESTRUCTURA VR20/VR2 23 KV MADERA	9,858.10	2,059.77						11,917.87	485.36
ESTRUCTURA VR2N0/VR2 33 KV MADERA	10,616.31	2,059.77						12,676.08	485.36
ESTRUCTURA VR30 13 KV MADERA	4,877.85	1,116.40						5,994.25	485.36
ESTRUCTURA VR30 23 KV MADERA	4,992.70	1,116.40						6,109.10	485.36
ESTRUCTURA VR30 33 KV MADERA	5,148.12	1,116.40						6,264.52	485.36
ESTRUCTURA VR30/VR3 13 KV MADERA	10,769.65	2,232.82						13,002.47	485.36
ESTRUCTURA VR30/VR3 23 KV MADERA	11,461.05	2,232.82						13,693.87	485.36
ESTRUCTURA VR30/VR3 33 KV MADERA	12,873.90	2,232.82						15,106.72	485.36
ESTRUCTURA VS20 13 KV MADERA	3,143.58	836.02						3,979.60	485.36
ESTRUCTURA B.T. REMATE 3F-4H MADERA	1,111.03	604.67						1,715.70	1,145.17
ESTRUCTURA B.T. PASO 3F-4H MADERA	1,010.50	604.67						1,615.17	1,145.17
ESTRUCTURA B.T. REMATE 2F-3H MADERA	916.87	567.81						1,484.68	1,145.17
ESTRUCTURA B.T. PASO 2F-3H MADERA	816.36	567.81						1,384.17	1,145.17
ESTRUCTURA B.T. RP 3F-4H MADERA	2,084.63	604.67						2,689.30	1,145.17

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

POSTES DE MADERA, ASÍ COMO ESTRUCTURAS PARA POSTES DE MADERA; DE LÍNEAS DE DISTRIBUCIÓN, EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

DESCRIPCIÓN	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	OBRA ELECTROMECÁNICA	OBRA CIVIL (1)	DISEÑO DEL PROYECTO (1)	SUPERVISIÓN (1)	CONEXIÓN (1)	PRUEBAS PARA PUESTA EN OPERACIÓN (1)	COSTO TOTAL	RETIRO
ESTRUCTURA B.T. RP 2F-3H MADERA	1,606.19	567.81						2,174.00	1,145.17
ESTRUCTURA B.T. RP 1F-2H MADERA	1,142.82	431.63						1,574.45	1,145.17
ESTRUCTURA B.T. REMATE 1F-2H MADERA	773.08	431.63						1,204.71	1,145.17
ESTRUCTURA B.T. PASO 1F-2H MADERA	669.42	431.63						1,101.05	1,145.17
ESTRUCTURA VS20 23 KV MADERA	3,605.29	836.02						4,441.31	485.36
ESTRUCTURA VS20 33 KV MADERA	4,707.29	836.02						5,543.31	485.36
POSTE DE MADERA PMC-8-3	8,222.95	2,529.10						10,752.05	1,510.07
POSTE DE MADERA PMC-12-3	9,136.61	2,529.10						11,665.71	1,510.07
POSTE DE MADERA PMC-12-4	8,039.02	2,529.10						10,568.12	1,510.07
POSTE DE MADERA PMC-12-5	12,182.15	2,529.10						14,711.25	1,510.07
POSTE DE MADERA PMC-14-3	23,736.19	2,529.10						26,265.29	1,510.07
POSTE DE MADERA PMC-14-4	26,109.82	2,529.10						28,638.92	1,510.07
POSTE DE MADERA PMC-15-4	28,720.79	2,710.99						31,431.78	1,510.07
POSTE DE MADERA PMC-17-3	31,592.88	2,892.88						34,485.76	1,510.07
POSTE DE MADERA PMC-18-3	34,752.15	2,892.88						37,645.03	1,510.07
POSTE DE MADERA PMC-20-1	41,702.59	3,074.77						44,777.36	1,510.07
POSTE DE MADERA PMC-20-2	44,667.89	3,074.77						47,742.66	1,510.07
POSTE DE MADERA PMC-21-1	55,859.52	3,074.77						58,934.29	1,510.07
POSTE DE MADERA PMS-7-3	8,227.86	2,529.10						10,756.96	1,510.07
POSTE DE MADERA PMP-9-3	7,080.20	2,529.10						9,609.30	1,510.07
POSTE DE MADERA PMP-11-4	9,593.45	2,529.10						12,122.55	1,510.07

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

POSTES DE MADERA, ASÍ COMO ESTRUCTURAS PARA POSTES DE MADERA; DE LÍNEAS DE DISTRIBUCIÓN, EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

DESCRIPCIÓN	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	OBRA ELECTROMECÁNICA	OBRA CIVIL (1)	DISEÑO DEL PROYECTO (1)	SUPERVISIÓN (1)	CONEXIÓN (1)	PRUEBAS PARA PUESTA EN OPERACIÓN (1)	COSTO TOTAL	RETIRO
POSTE DE MADERA PMP-12-4	10,279.47	2,529.10						12,808.57	1,510.07
POSTE DE MADERA PMP-12-5	11,268.49	2,529.10						13,797.59	1,510.07
POSTE DE MADERA PMP-14-3	14,537.98	2,529.10						17,067.08	1,510.07
POSTE DE MADERA PMP-14-4	16,367.15	2,529.10						18,896.25	1,510.07
POSTE DE MADERA PMP-15-3	23,421.12	2,710.99						26,132.11	1,510.07
POSTE DE MADERA PMP-15-4	23,421.12	2,710.99						26,132.11	1,510.07
POSTE DE MADERA PMP-17-3	47,382.54	2,892.88						50,275.42	1,510.07
POSTE DE MADERA PMP-17-4	47,382.54	2,892.88						50,275.42	1,510.07
POSTE DE MADERA PMP-20-2	58,523.99	3,074.77						61,598.76	1,510.07
POSTE DE MADERA PMP-23-1	65,822.93	3,074.77						68,897.70	1,510.07
POSTE DE MADERA PMS-11-3	8,222.95	2,529.10						10,752.05	1,510.07
POSTE DE MADERA PMS-11-4	8,634.10	2,529.10						11,163.20	1,510.07
POSTE DE MADERA PMS-12-3	9,045.25	2,529.10						11,574.35	1,510.07
POSTE DE MADERA PMS-12-4	9,497.51	2,529.10						12,026.61	1,510.07
POSTE DE MADERA PMS-14-3	10,963.94	2,529.10						13,493.04	1,510.07
POSTE DE MADERA PMS-14-4	11,370.01	2,529.10						13,899.11	1,510.07
POSTE DE MADERA PMS-15-3	12,791.27	2,710.99						15,502.26	1,510.07
POSTE DE MADERA PMS-15-4	13,806.44	2,710.99						16,517.43	1,510.07
POSTE DE MADERA PMS-17-3	31,588.36	2,892.88						34,481.24	1,510.07
POSTE DE MADERA PMS-18-2	53,203.62	2,892.88						56,096.50	1,510.07
POSTE DE MADERA PMS-18-3	31,588.36	2,892.88						34,481.24	1,510.07

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

POSTES DE MADERA, ASÍ COMO ESTRUCTURAS PARA POSTES DE MADERA; DE LÍNEAS DE DISTRIBUCIÓN, EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

DESCRIPCIÓN	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	OBRA ELECTROMECÁNICA	OBRA CIVIL (1)	DISEÑO DEL PROYECTO (1)	SUPERVISIÓN (1)	CONEXIÓN (1)	PRUEBAS PARA PUESTA EN OPERACIÓN (1)	COSTO TOTAL	RETIRO
POSTE DE MADERA PMS-20-1	43,774.54	3,074.77						46,849.31	1,510.07
POSTE DE MADERA PMS-20-2	44,667.89	3,074.77						47,742.66	1,510.07
POSTE DE MADERA PMS-21-1	64,376.38	3,074.77						67,451.15	1,510.07

NOTAS:

(1) ESTOS COSTOS SE INCLUYEN POR SEPARADO EN LA TABLA: "COSTO DE MANO DE OBRA DE REDES DE DISTRIBUCIÓN AÉREAS Y SUBTERRÁNEAS EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN "

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

POSTES DE ACERO, PARA RED DE DISTRIBUCIÓN EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

DESCRIPCIÓN	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	OBRA ELECTROMECÁNICA	OBRA CIVIL	DISEÑO DEL PROYECTO (1)	SUPERVISIÓN (1)	CONEXIÓN (1)	PRUEBAS PARA PUESTA EN OPERACIÓN (1)	COSTO TOTAL	RETIRO
POSTE ARMADO AT D11-03	35,951.04	3,984.20	9,826.30					49,761.54	1,510.07
POSTE ARMADO AT D11-04	37,761.24	3,984.20	9,826.30					51,571.74	1,510.07
POSTE ARMADO AT D12-03	39,293.90	3,984.20	9,826.30					53,104.40	1,510.07
POSTE ARMADO AT D12-04	40,826.56	3,984.20	9,826.30					54,637.06	1,510.07
POSTE ARMADO AT D13-03	42,359.20	3,984.20	9,826.30					56,169.70	1,510.07
POSTE ARMADO AT D13-04	43,891.86	3,984.20	9,826.30					57,702.36	1,510.07
POSTE ARMADO AT D9-03	31,353.07	3,984.20	7,861.04					43,198.31	1,510.07
POSTE ARMADO AT D9-04	33,652.05	3,984.20	7,861.04					45,497.29	1,510.07
POSTE ARMADO AT S11-03	23,967.36	3,984.20	9,826.30					37,777.86	1,510.07
POSTE ARMADO AT S11-04	25,500.01	3,984.20	9,826.30					39,310.51	1,510.07
POSTE ARMADO AT S12-03	27,032.66	3,984.20	9,826.30					40,843.16	1,510.07
POSTE ARMADO AT S12-04	28,565.32	3,984.20	9,826.30					42,375.82	1,510.07
POSTE ARMADO AT S13-03	30,097.98	3,984.20	9,826.30					43,908.48	1,510.07
POSTE ARMADO AT S13-04	31,630.62	3,984.20	9,826.30					45,441.12	1,510.07
POSTE ARMADO AT S9-03	20,902.04	3,984.20	7,861.04					32,747.28	1,510.07
POSTE ARMADO AT S9-04	22,434.70	3,984.20	7,861.04					34,279.94	1,510.07
POSTE DE ACERO PAT 12	26,910.31	3,984.20						30,894.51	1,510.07
POSTE DE ACERO PAT 13	29,900.36	3,984.20						33,884.56	1,510.07
POSTE DE ACERO PAT 14	32,890.39	3,984.20						36,874.59	1,510.07
POSTE DE ACERO PAT 15	36,179.43	3,984.20						40,163.63	1,510.07
POSTE DE ACERO PAT 17	39,797.38	3,984.20						43,781.58	1,510.07

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

POSTES DE ACERO, PARA RED DE DISTRIBUCIÓN EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

DESCRIPCIÓN	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	OBRA ELECTROMECÁNICA	OBRA CIVIL	DISEÑO DEL PROYECTO (1)	SUPERVISIÓN (1)	CONEXIÓN (1)	PRUEBAS PARA PUESTA EN OPERACIÓN (1)	COSTO TOTAL	RETIRO

NOTAS:

(1) ESTOS COSTOS SE INCLUYEN POR SEPARADO EN LA TABLA: "COSTO DE MANO DE OBRA DE REDES DE DISTRIBUCIÓN AÉREAS Y SUBTERRÁNEAS EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN "

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

RESTAURADORES Y SECCIONAMIENTO AUTOMÁTICO, EN REDES DE DISTRIBUCIÓN AÉREA, EN MEDIA TENSIÓN

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

DESCRIPCIÓN	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	OBRA ELECTROMECÁNICA	OBRA CIVIL (N/A)	DISEÑO DEL PROYECTO	PRUEBAS PARA PUESTA EN OPERACIÓN	CONEXIÓN	SUPERVISIÓN	COSTO TOTAL	RETIRO
AUTOMATISMO CON INTERRUPTOR EN MT 13 KV	456,647.97	24,837.66		2,076.37	2,682.97	3,217.68	1,939.61	491,402.26	3,348.54
AUTOMATISMO CON INTERRUPTOR EN MT 23 KV	509,967.87	24,837.66		2,076.37	2,682.97	3,217.68	1,939.61	544,722.16	3,348.54
AUTOMATISMO CON INTERRUPTOR EN MT 33 KV	539,530.35	24,837.66		2,076.37	2,682.97	3,217.68	1,939.61	574,284.64	3,348.54
AUTOMATISMO CON RESTAURADOR EN MT 13 KV	751,401.23	26,450.75		2,076.37	2,682.97	3,217.68	1,939.61	787,768.61	4,804.60
AUTOMATISMO CON RESTAURADOR EN MT 23 KV	991,239.18	26,450.75		2,076.37	2,682.97	3,217.68	1,939.61	1,027,606.56	4,804.61
AUTOMATISMO CON RESTAURADOR EN MT 33 KV	1,164,547.81	26,450.75		2,076.37	2,682.97	3,217.68	1,939.61	1,200,915.19	4,804.61

NOTAS:

N/A= NO APLICA

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

EQUIPO DE PROTECCIÓN Y SECCIONAMIENTO, DE LÍNEAS DE DISTRIBUCIÓN AÉREA, EN MEDIA TENSIÓN

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

DESCRIPCIÓN	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	OBRA ELECTROMECÁNICA	OBRA CIVIL (1)	DISEÑO DEL PROYECTO (1)	SUPERVISIÓN	CONEXIÓN (1)	PRUEBAS PARA PUESTA EN OPERACIÓN (1)	COSTO TOTAL	RETIRO (1)
CUCHILLA MONOPOLAR 3CS1A 13 KV	23,775.66	3,862.36						27,638.02	
CUCHILLA MONOPOLAR 3CS1A 23 KV	37,240.93	3,862.36						41,103.29	
CUCHILLA MONOPOLAR 3CS1A 33 KV	39,265.97	3,862.36						43,128.33	
CUCHILLA TRIPOLAR 1CG3A 13 KV	112,159.14	5,037.62		2,076.37	1,939.61			121,212.74	2,588.35
CUCHILLA TRIPOLAR 1CG3A 23 KV	63,289.34	5,037.62		2,076.37	1,939.61	1,666.87		74,009.81	2,588.35
CUCHILLA TRIPOLAR 1CG3A 34.5 KV	203,456.09	5,037.62		2,076.37	1,939.61	1,666.87		214,176.56	2,588.35
CORTACIRCUITO FUSIBLE 3CF1A 13 KV	5,405.21	1,366.18			1,939.61			8,711.00	
CORTACIRCUITO FUSIBLE 3CF1A 23 KV	6,612.22	1,366.18			1,939.61			9,918.01	
CORTACIRCUITO FUSIBLE 3CF1A 33 KV	8,503.03	1,366.18			1,939.61			11,808.82	
CORTACIRCUITOS DE 3 DISPAROS EN 3 FASES 3RF3A 13 KV	25,159.55	2,343.93			1,939.61			29,443.09	
CORTACIRCUITOS DE 3 DISPAROS EN 3 FASES 3RF3A 23 KV	28,400.64	2,343.93			1,939.61			32,684.18	
CORTACIRCUITOS DE 3 DISPAROS EN 3 FASES 3RF3A 33 KV	39,955.81	2,343.93			1,939.61			44,239.35	
CORTACIRCUITO FUSIBLE 2CF1A 13 KV	3,838.37	910.79			1,939.61			6,688.77	
CORTACIRCUITO FUSIBLE 2CF1A 23 KV	4,643.05	910.79			1,939.61			7,493.45	
CORTACIRCUITO FUSIBLE 2CF1A 33 KV	5,931.48	910.79			1,939.61			8,781.88	
CORTACIRCUITO FUSIBLE 1CF1A 13 KV	1,993.18	455.39			1,939.61			4,388.18	
CORTACIRCUITO FUSIBLE 1CF1A 23 KV	2,395.52	455.39			1,939.61			4,790.52	
CORTACIRCUITO FUSIBLE 1CF1A 33 KV	2,997.89	455.39			1,939.61			5,392.89	
CORTACIRCUITOS DE 3 DISPAROS EN DOS FASES 2RF3A 13 KV	17,027.21	1,875.13			1,551.69			20,454.03	
CORTACIRCUITOS DE 3 DISPAROS EN DOS FASES 2RF3A 23 KV	19,187.94	1,875.13			1,551.69			22,614.76	
CORTACIRCUITOS DE 3 DISPAROS EN DOS FASES 2RF3A 33 KV	26,891.39	1,875.13			1,551.69			30,318.21	
CORTACIRCUITOS DE 3 DISPAROS EN UNA FASE 1RF3A 13 KV	8,811.24	1,406.36			1,163.76			11,381.36	
CORTACIRCUITOS DE 3 DISPAROS EN UNA FASE 1RF3A 23 KV	9,891.61	1,406.36			1,163.76			12,461.73	
CORTACIRCUITOS DE 3 DISPAROS EN UNA FASE 1RF3A 33 KV	13,743.32	1,406.36			1,163.76			16,313.44	

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

EQUIPO DE PROTECCIÓN Y SECCIONAMIENTO, DE LÍNEAS DE DISTRIBUCIÓN AÉREA, EN MEDIA TENSIÓN

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

DESCRIPCIÓN	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	OBRA ELECTROMECÁNICA	OBRA CIVIL (1)	DISEÑO DEL PROYECTO (1)	SUPERVISIÓN	CONEXIÓN (1)	PRUEBAS PARA PUESTA EN OPERACIÓN (1)	COSTO TOTAL	RETIRO (1)
RESTAURADOR 13 KV (NO INCLUYE ESTRUCTURA 1RS3A)	406,395.30	4,395.39		2,076.37	1,939.61		1,341.48	416,148.15	2,863.19
RESTAURADOR 23 KV (NO INCLUYE ESTRUCTURA 1RS3A)	604,952.83	4,395.39		2,076.37	1,939.61		1,341.48	614,705.68	2,863.19
RESTAURADOR 33 KV (NO INCLUYE ESTRUCTURA 1RS3A)	767,709.03	4,395.39		2,076.37	1,939.61		1,341.48	777,461.88	2,863.19
ESTRUCTURA PARA RESTAURADOR 1RS3A 13 KV	75,353.51	15,916.55						91,270.06	1,456.07
ESTRUCTURA PARA RESTAURADOR 1RS3A 23 KV	116,633.97	15,916.55						132,550.52	1,456.07
ESTRUCTURA PARA RESTAURADOR 1RS3A 33 KV	127,186.42	15,916.55						143,102.97	1,456.07
UNIDAD TERMINAL REMOTA PARA EQUIPOS DE MEDIA TENSION TIPO POSTE.	267,518.59	5,546.52					1,341.48	274,406.59	

NOTAS:

(1) ESTOS COSTOS SE INCLUYEN POR SEPARADO EN LAS TABLAS: "COSTO DE MANO DE OBRA DE REDES DE DISTRIBUCIÓN AÉREAS Y SUBTERRÁNEAS EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN " Y "RETIRO DE COMPONENTES, DE LAS LÍNEAS DE DISTRIBUCIÓN AÉREAS, EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN"

BANCO DE CAPACITORES FIJOS Y AUTOMÁTICOS, PARA LÍNEAS DE DISTRIBUCIÓN EN MEDIA TENSIÓN, DE RED AÉREA

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

DESCRIPCIÓN	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	OBRA ELECTROMECÁNICA	OBRA CIVIL (N/A)	DISEÑO DEL PROYECTO	PRUEBAS PARA PUESTA EN OPERACIÓN	CONEXIÓN	SUPERVISIÓN	COSTO TOTAL	RETIRO
BANCO DE CAPACITORES FIJO BCFM 300 KVAR 13 KV	71,673.86	8,233.51		4,283.71	1,341.48	3,217.68	1,222.34	89,972.58	2,807.26
BANCO DE CAPACITORES FIJO BCFM 600 KVAR 13 KV	91,690.26	8,233.51		4,283.71	1,341.48	3,217.68	1,222.34	109,988.98	2,807.26
BANCO DE CAPACITORES FIJO BCFM 900 KVAR 13 KV	208,481.51	13,362.85		4,283.71	1,341.48	3,217.68	1,222.34	231,909.57	2,807.26
BANCO DE CAPACITORES FIJO BCFM 300 KVAR 23 KV	75,107.25	8,233.51		4,283.71	1,341.48	3,217.68	1,222.34	93,405.97	2,807.26
BANCO DE CAPACITORES FIJO BCFM 600 KVAR 23 KV	96,335.60	8,233.51		4,283.71	1,341.48	3,217.68	1,222.34	114,634.32	2,807.26
BANCO DE CAPACITORES FIJO BCFM 900 KVAR 23 KV	222,642.51	13,362.85		4,283.71	1,341.48	3,217.68	1,222.34	246,070.57	2,807.26
BANCO DE CAPACITORES FIJO BCFM 300 KVAR 33 KV	93,706.18	8,233.51		4,283.71	1,341.48	3,217.68	1,222.34	112,004.90	2,807.26
BANCO DE CAPACITORES FIJO BCFM 600 KVAR 33 KV	101,161.33	8,233.51		4,283.71	1,341.48	3,217.68	1,222.34	119,460.05	2,807.26
BANCO DE CAPACITORES FIJO BCFM 900 KVAR 33 KV	271,752.67	13,362.85		4,283.71	1,341.48	3,217.68	1,222.34	295,180.73	2,807.26
BANCO DE CAPACITORES FIJO BCFM 150 KVAR 13 KV	66,017.44	8,233.51		4,283.71	1,341.48	3,217.68	1,222.34	84,316.16	2,807.26
BANCO DE CAPACITORES FIJO BCFM 150 KVAR 23 KV	69,317.68	8,233.51		4,283.71	1,341.48	3,217.68	1,222.34	87,616.40	2,807.26
BANCO DE CAPACITORES FIJO BCFM 150 KVAR 33 KV	86,281.80	8,233.51		4,283.71	1,341.48	3,217.68	1,222.34	104,580.52	2,807.26
BANCO DE CAPACITORES AUTOMATICO BCAM 300 KVAR 13 KV	443,425.22	12,955.33		4,283.71	1,341.48	3,217.68	1,222.34	466,445.76	2,807.26
BANCO DE CAPACITORES AUTOMATICO BCAM 300 KVAR 23 KV	580,743.06	12,955.33		4,283.71	1,341.48	3,217.68	1,222.34	603,763.60	2,807.26
BANCO DE CAPACITORES AUTOMATICO BCAM 300 KVAR 33 KV	660,607.47	12,955.33		4,283.71	1,341.48	3,217.68	1,222.34	683,628.01	2,807.26
BANCO DE CAPACITORES AUTOMATICO BCAM 600 KVAR 13 KV	674,853.96	12,955.33		4,283.71	1,341.48	3,217.68	1,222.34	697,874.50	2,807.26
BANCO DE CAPACITORES AUTOMATICO BCAM 600 KVAR 23 KV	721,850.32	12,955.33		4,283.71	1,341.48	3,217.68	1,222.34	744,870.86	2,807.26
BANCO DE CAPACITORES AUTOMATICO BCAM 600 KVAR 33 KV	738,229.15	12,955.33		4,283.71	1,341.48	3,217.68	1,222.34	761,249.69	2,807.26
BANCO DE CAPACITORES AUTOMATICO BCAM 900 KVAR 13 KV	754,612.23	12,955.33		4,283.71	1,341.48	3,217.68	1,222.34	777,632.77	2,807.26
BANCO DE CAPACITORES AUTOMATICO BCAM 900 KVAR 23 KV	761,185.25	12,955.33		4,283.71	1,341.48	3,217.68	1,222.34	784,205.79	2,807.26
BANCO DE CAPACITORES AUTOMATICO BCAM 900 KVAR 33 KV	772,235.91	12,955.33		4,283.71	1,341.48	3,217.68	1,222.34	795,256.45	2,807.26

NOTAS:

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

BANCO DE CAPACITORES FIJOS Y AUTOMÁTICOS, PARA LÍNEAS DE DISTRIBUCIÓN EN MEDIA TENSIÓN, DE RED AÉREA

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

DESCRIPCIÓN	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	OBRA ELECTROMECÁNICA	OBRA CIVIL (N/A)	DISEÑO DEL PROYECTO	PRUEBAS PARA PUESTA EN OPERACIÓN	CONEXIÓN	SUPERVISIÓN	COSTO TOTAL	RETIRO

N/A= NO APLICA

BCFM=BANCO DE CAPACITORES FIJOS PARA REDES DE DISTRIBUCIÓN CON TENSIONES NOMINALES DESDE 13.8 kV HASTA 34.5 kV, NIVEL MEDIO DE CONTAMINACIÓN
BCAM=BANCO DE CAPACITORES AUTOMÁTICOS PARA REDES DE DISTRIBUCIÓN CON TENSIONES NOMINALES DESDE 13.8 kV HASTA 34.5 kV, NIVEL MEDIO DE CONTAMINACIÓN

APARTARRAYOS, DE LÍNEAS DE DISTRIBUCIÓN AÉREA, EN MEDIA TENSIÓN

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

DESCRIPCIÓN	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	OBRA ELECTROMECÁNICA	OBRA CIVIL (1)	DISEÑO DEL PROYECTO (1)	SUPERVISIÓN (1)	CONEXIÓN (1)	PRUEBAS PARA PUESTA EN OPERACIÓN (1)	COSTO TOTAL	RETIRO (1)
APARTARRAYOS ADOM 13 KV, 1 PZ	1,064.65	455.39						1,520.04	
APARTARRAYOS ADOM 23 KV, 1 PZ	1,212.09	455.39						1,667.48	
APARTARRAYOS ADOM 33 KV, 1 PZ	1,958.31	455.39						2,413.70	
APARTARRAYOS ALEA 13 KV EN LINEA 1 PZ	1,077.65	455.39						1,533.04	
APARTARRAYOS ALEA 23 KV EN LINEA 1 PZ	1,237.81	455.39						1,693.20	
APARTARRAYOS ALEA 33 KV EN LINEA 1 PZ	1,392.22	455.39						1,847.61	

NOTAS:

(1) ESTOS COSTOS SE INCLUYEN POR SEPARADO EN LAS TABLAS: "COSTO DE MANO DE OBRA DE REDES DE DISTRIBUCIÓN AÉREAS Y SUBTERRÁNEAS EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN " Y "RETIRO DE COMPONENTES, DE LAS LÍNEAS DE DISTRIBUCIÓN AÉREAS, EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN"

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

BANCO DE REGULADORES, EN LÍNEAS DE MEDIA TENSIÓN, RED AÉREA

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

DESCRIPCIÓN	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	OBRA ELECTROMECÁNICA	OBRA CIVIL (N/A)	DISEÑO DEL PROYECTO	PRUEBAS PARA PUESTA EN OPERACIÓN	CONEXIÓN	SUPERVISIÓN	COSTO TOTAL	RETIRO
BANCO DE REGULADORES RT-1-32-13-100 13 kV	1,292,682.99	29,523.11		4,160.05	4,024.45	3,217.68	4,216.80	1,337,825.08	17,242.80
BANCO DE REGULADORES RT-1-32-13-100 23 kV	1,315,072.17	29,523.11		4,160.05	4,024.45	3,217.68	4,216.80	1,360,214.26	17,242.80
BANCO DE REGULADORES RT-1-32-13-100 33 kV	1,329,592.71	29,523.11		4,160.05	4,024.45	3,217.68	4,216.80	1,374,734.80	17,242.80
BANCO DE REGULADORES RT-1-32-13-200 13 kV	1,764,755.69	29,523.11		4,160.05	4,024.45	3,217.68	4,216.80	1,809,897.78	17,242.80
BANCO DE REGULADORES RT-1-32-13-200 23 kV	1,787,144.87	29,523.11		4,160.05	4,024.45	3,217.68	4,216.80	1,832,286.96	17,242.80
BANCO DE REGULADORES RT-1-32-13-200 33 kV	1,801,665.42	29,523.11		4,160.05	4,024.45	3,217.68	4,216.80	1,846,807.51	17,242.80
BANCO DE REGULADORES RT-1-32-19-200 13 kV	2,204,968.07	29,523.11		4,160.05	4,024.45	3,217.68	4,216.80	2,250,110.16	17,242.80
BANCO DE REGULADORES RT-1-32-19-200 23 kV	2,227,357.24	29,523.11		4,160.05	4,024.45	3,217.68	4,216.80	2,272,499.33	17,242.80
BANCO DE REGULADORES RT-1-32-19-200 33 kV	2,241,877.79	29,523.11		4,160.05	4,024.45	3,217.68	4,216.80	2,287,019.88	17,242.80
BANCO DE REGULADORES RT-1-32-7-100 13kV	1,010,657.82	29,523.11		4,160.05	4,024.45	3,217.68	4,216.80	1,055,799.91	17,242.80
BANCO DE REGULADORES RT-1-32-7-100 23kV	1,033,047.00	29,523.11		4,160.05	4,024.45	3,217.68	4,216.80	1,078,189.09	17,242.80
BANCO DE REGULADORES RT-1-32-7-100 33kV	1,047,567.54	29,523.11		4,160.05	4,024.45	3,217.68	4,216.80	1,092,709.63	17,242.80
BANCO DE REGULADORES RTC-1-32-19-167 13 kV	2,191,266.61	29,523.11		4,160.05	4,024.45	3,217.68	4,216.80	2,236,408.70	17,242.80
BANCO DE REGULADORES RTC-1-32-19-167 23 kV	2,213,655.79	29,523.11		4,160.05	4,024.45	3,217.68	4,216.80	2,258,797.88	17,242.80
BANCO DE REGULADORES RTC-1-32-19-167 33 kV	2,228,176.33	29,523.11		4,160.05	4,024.45	3,217.68	4,216.80	2,273,318.42	17,242.80
BANCO DE REGULADORES RTC-1-32-7-328 13 kV	1,704,034.43	29,523.11		4,160.05	4,024.45	3,217.68	4,216.80	1,749,176.52	17,242.80

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

BANCO DE REGULADORES, EN LÍNEAS DE MEDIA TENSIÓN, RED AÉREA

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

DESCRIPCIÓN	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	OBRA ELECTROMECÁNICA	OBRA CIVIL (N/A)	DISEÑO DEL PROYECTO	PRUEBAS PARA PUESTA EN OPERACIÓN	CONEXIÓN	SUPERVISIÓN	COSTO TOTAL	RETIRO
BANCO DE REGULADORES RTC-1-32-7-328 23 kV	1,726,423.61	29,523.11		4,160.05	4,024.45	3,217.68	4,216.80	1,771,565.70	17,242.80
BANCO DE REGULADORES RTC-1-32-7-328 33 kV	1,740,944.16	29,523.11		4,160.05	4,024.45	3,217.68	4,216.80	1,786,086.25	17,242.80
BANCO DE REGULADORES RTC-1-32-7-548 13 kV	1,775,668.45	29,523.11		4,160.05	4,024.45	3,217.68	4,216.80	1,820,810.54	17,242.80
BANCO DE REGULADORES RTC-1-32-7-548 23 kV	1,798,057.63	29,523.11		4,160.05	4,024.45	3,217.68	4,216.80	1,843,199.72	17,242.80
BANCO DE REGULADORES RTC-1-32-7-548 33 kV	1,812,578.17	29,523.11		4,160.05	4,024.45	3,217.68	4,216.80	1,857,720.26	17,242.80

NOTAS:

EN ZONAS DE CONTAMINACION APLICAR UN FACTOR DE 1.05 A LOS PRECIOS MOSTRADOS EN LA TABLA.
N/A= NO APLICA

BANCO DE TIERRAS, DE RED AÉREA

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

DESCRIPCIÓN	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	OBRA ELECTROMECÁNICA	OBRA CIVIL (N/A)	DISEÑO DEL PROYECTO	PRUEBAS PARA PUESTA EN OPERACIÓN	CONEXIÓN	SUPERVISIÓN	COSTO TOTAL	RETIRO
BANCO DE TIERRAS 3T-1F-2H-25KVA-13 KV	118,305.92	16,915.16		4,160.05	2,012.24	3,217.68	4,216.80	148,827.85	9,020.82
BANCO DE TIERRAS 3T-1F-2H-25KVA-23 KV	128,232.25	16,915.16		4,160.05	2,012.24	3,217.68	4,216.80	158,754.18	9,020.82
BANCO DE TIERRAS 3T-1F-2H-25KVA-33 KV	139,811.66	16,915.16		4,160.05	2,012.24	3,217.68	4,216.80	170,333.59	9,020.82
BANCO DE TIERRAS 3T-1F-2H-50KVA-13 KV	141,543.52	16,915.16		4,160.05	2,012.24	3,217.68	4,216.80	172,065.45	9,020.82
BANCO DE TIERRAS 3T-1F-2H-50KVA-23 KV	168,395.02	16,915.16		4,160.05	2,012.24	3,217.68	4,216.80	198,916.95	9,020.82
BANCO DE TIERRAS 3T-1F-2H-50KVA-33 KV	197,540.02	16,915.16		4,160.05	2,012.24	3,217.68	4,216.80	228,061.95	9,020.82

NOTAS:

N/A= NO APLICA

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCIÓN MONOFÁSICOS, CON RETORNO POR TIERRA (TIPO YT), PARA REDES AÉREAS

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

DESCRIPCIÓN	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	OBRA ELECTROMECÁNICA	OBRA CIVIL (N/A)	DISEÑO DEL PROYECTO	PRUEBAS PARA PUESTA EN OPERACIÓN	CONEXIÓN	SUPERVISIÓN	COSTO TOTAL	RETIRO
1T-1F- 5 kVA-13200YT/7620-240/120 V	24,608.95	5,848.38		1,386.68	670.75	2,945.70	1,405.60	36,866.06	3,330.51
1T-1F-10 kVA-13200YT/7620-240/120 V	28,308.64	5,848.38		1,386.68	670.75	2,945.70	1,405.60	40,565.75	3,330.51
1T-1F-15 kVA-13200YT/7620-240/120 V	30,138.03	5,848.38		1,386.68	670.75	2,945.70	1,405.60	42,395.14	3,330.51
1T-1F-25 kVA-13200YT/7620-240/120 V	39,003.60	5,848.38		1,386.68	670.75	2,945.70	1,405.60	51,260.71	3,330.51
1T-1F-37.5 kVA-13200YT/7620-240/120 V	40,244.21	5,848.38		1,386.68	670.75	2,945.70	1,405.60	52,501.32	3,330.51
1T-1F-50 kVA-13200YT/7620-240/120 V	43,547.72	5,848.38		1,386.68	670.75	2,945.70	1,405.60	55,804.83	3,330.51
1T-1F-75 kVA-13200YT/7620-240/120 V	75,245.00	5,848.38		1,386.68	670.75	2,945.70	1,405.60	87,502.11	3,330.51
1T-1F- 5 kVA-22860YT/13200-240/120 V	29,171.88	5,848.38		1,386.68	670.75	2,945.70	1,405.60	41,428.99	3,330.51
1T-1F-10 kVA-22860YT/13200-240/120 V	30,649.78	5,848.38		1,386.68	670.75	2,945.70	1,405.60	42,906.89	3,330.51
1T-1F-15 kVA-22860YT/13200-240/120 V	31,355.64	5,848.38		1,386.68	670.75	2,945.70	1,405.60	43,612.75	3,330.51
1T-1F-25 kVA-22860YT/13200-240/120 V	40,485.49	5,848.38		1,386.68	670.75	2,945.70	1,405.60	52,742.60	3,330.51
1T-1F-37.5 kVA-22860YT/13200-240/120 V	44,206.05	5,848.38		1,386.68	670.75	2,945.70	1,405.60	56,463.16	3,330.51
1T-1F-50 kVA-22860YT/13200-240/120 V	47,839.91	5,848.38		1,386.68	670.75	2,945.70	1,405.60	60,097.02	3,330.51
1T-1F-75 kVA-22860YT/13200-240/120 V	78,771.50	5,848.38		1,386.68	670.75	2,945.70	1,405.60	91,028.61	3,330.51
1T-1F- 5 kVA-33000YT/19050-240/120 V	32,441.51	5,848.38		1,386.68	670.75	2,945.70	1,405.60	44,698.62	3,330.51
1T-1F-10 kVA-33000YT/19050-240/120 V	32,674.73	5,848.38		1,386.68	670.75	2,945.70	1,405.60	44,931.84	3,330.51
1T-1F-15 kVA-33000YT/19050-240/120 V	34,926.19	5,848.38		1,386.68	670.75	2,945.70	1,405.60	47,183.30	3,330.51
1T-1F-25 kVA-33000YT/19050-240/120 V	46,145.28	5,848.38		1,386.68	670.75	2,945.70	1,405.60	58,402.39	3,330.51
1T-1F-37.5 kVA-33000YT/19050-240/120 V	50,152.68	5,848.38		1,386.68	670.75	2,945.70	1,405.60	62,409.79	3,330.51
1T-1F-50 kVA-33000YT/19050-240/120 V	54,231.39	5,848.38		1,386.68	670.75	2,945.70	1,405.60	66,488.50	3,330.51
1T-1F-75 kVA-33000YT/19050-240/120 V	82,816.12	5,848.38		1,386.68	670.75	2,945.70	1,405.60	95,073.23	3,330.51

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCIÓN MONOFÁSICOS, CON RETORNO POR TIERRA (TIPO YT), PARA REDES AÉREAS

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

DESCRIPCIÓN	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	OBRA ELECTROMECÁNICA	OBRA CIVIL (N/A)	DISEÑO DEL PROYECTO	PRUEBAS PARA PUESTA EN OPERACIÓN	CONEXIÓN	SUPERVISIÓN	COSTO TOTAL	RETIRO
NOTAS:									

N/A= NO APLICA

TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCIÓN MONOFÁSICOS, A TENSIÓN PLENA, PARA REDES AÉREAS

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

DESCRIPCIÓN	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	OBRA ELECTROMECÁNICA	OBRA CIVIL (N/A)	DISEÑO DEL PROYECTO	PRUEBAS PARA PUESTA EN OPERACIÓN	CONEXIÓN	SUPERVISIÓN	COSTO TOTAL	RETIRO
1T-1F- 5 kVA-13200-240/120 V	31,127.29	6,074.00		1,386.68	670.75	3,081.69	1,405.60	43,746.01	3,330.51
1T-1F-10 kVA-13200-240/120 V	32,222.49	6,074.00		1,386.68	670.75	3,081.69	1,405.60	44,841.21	3,330.51
1T-1F-15 kVA-13200-240/120 V	39,740.82	6,074.00		1,386.68	670.75	3,081.69	1,405.60	52,359.54	3,330.51
1T-1F-25 kVA-13200-240/120 V	45,629.15	6,074.00		1,386.68	670.75	3,081.69	1,405.60	58,247.87	3,330.51
1T-1F-37.5 kVA-13200-240/120 V	49,635.26	6,074.00		1,386.68	670.75	3,081.69	1,405.60	62,253.98	3,330.51
1T-1F-50 kVA-13200-240/120 V	53,375.02	6,074.00		1,386.68	670.75	3,081.69	1,405.60	65,993.74	3,330.51
1T-1F-75 kVA-13200-240/120 V	81,988.01	6,074.00		1,386.68	670.75	3,081.69	1,405.60	94,606.73	3,330.51
1T-1F- 5 kVA-23000-240/120 V	34,942.77	6,074.00		1,386.68	670.75	3,081.69	1,405.60	47,561.49	3,330.51
1T-1F-10 kVA-23000-240/120 V	35,416.36	6,074.00		1,386.68	670.75	3,081.69	1,405.60	48,035.08	3,330.51
1T-1F-15 kVA-23000-240/120 V	44,877.64	6,074.00		1,386.68	670.75	3,081.69	1,405.60	57,496.36	3,330.51
1T-1F-25 kVA-23000-240/120 V	50,332.34	6,074.00		1,386.68	670.75	3,081.69	1,405.60	62,951.06	3,330.51
1T-1F-37.5 kVA-23000-240/120 V	56,978.00	6,074.00		1,386.68	670.75	3,081.69	1,405.60	69,596.72	3,330.51
1T-1F-50 kVA-23000-240/120 V	63,719.93	6,074.00		1,386.68	670.75	3,081.69	1,405.60	76,338.65	3,330.51
1T-1F-75 kVA-23000-240/120 V	82,610.48	6,074.00		1,386.68	670.75	3,081.69	1,405.60	95,229.20	3,330.51
1T-1F- 5 kVA-33000-240/120 V	45,962.23	6,074.00		1,386.68	670.75	3,081.69	1,405.60	58,580.95	3,330.51
1T-1F-10 kVA-33000-240/120 V	47,636.26	6,074.00		1,386.68	670.75	3,081.69	1,405.60	60,254.98	3,330.51
1T-1F-15 kVA-33000-240/120 V	52,223.75	6,074.00		1,386.68	670.75	3,081.69	1,405.60	64,842.47	3,330.51
1T-1F-25 kVA-33000-240/120 V	56,594.48	6,074.00		1,386.68	670.75	3,081.69	1,405.60	69,213.20	3,330.51
1T-1F-37.5 kVA-33000-240/120 V	60,152.70	6,074.00		1,386.68	670.75	3,081.69	1,405.60	72,771.42	3,330.51
1T-1F-50 kVA-33000-240/120 V	75,837.26	6,074.00		1,386.68	670.75	3,081.69	1,405.60	88,455.98	3,330.51

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCIÓN MONOFÁSICOS, A TENSIÓN PLENA, PARA REDES AÉREAS

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

DESCRIPCIÓN	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	OBRA ELECTROMECÁNICA	OBRA CIVIL (N/A)	DISEÑO DEL PROYECTO	PRUEBAS PARA PUESTA EN OPERACIÓN	CONEXIÓN	SUPERVISIÓN	COSTO TOTAL	RETIRO
1T-1F-75 kVA-33000-240/120 V	83,835.79	6,074.00		1,386.68	670.75	3,081.69	1,405.60	96,454.51	3,330.51

NOTAS:

N/A= NO APLICA

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCIÓN MONOFÁSICOS, AUTOPROTEGIDOS, PARA REDES AÉREAS

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

DESCRIPCIÓN	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	OBRA ELECTROMECÁNICA	OBRA CIVIL (N/A)	DISEÑO DEL PROYECTO	PRUEBAS PARA PUESTA EN OPERACIÓN	CONEXIÓN	SUPERVISIÓN	COSTO TOTAL	RETIRO
1T-DA-1F- 5 kVA-13200YT/7620-240/120 V (AUTOPROT)	25,339.59	5,753.09		1,386.68	670.75	2,945.70	1,405.60	37,501.41	3,330.51
1T-DA-1F-10 kVA-13200YT/7620-240/120 V (AUTOPROT)	29,779.23	5,753.09		1,386.68	670.75	2,945.70	1,405.60	41,941.05	3,330.51
1T-DA-1F-15 kVA-13200YT/7620-240/120 V (AUTOPROT)	31,974.49	5,753.09		1,386.68	670.75	2,945.70	1,405.60	44,136.31	3,330.51
1T-DA-1F-25 kVA-13200YT/7620-240/120 V (AUTOPROT)	40,592.96	5,753.09		1,386.68	670.75	2,945.70	1,405.60	52,754.78	3,330.51
1T-DA-1F-37.5 kVA-13200YT/7620-240/120 V (AUTOPROT)	45,344.33	5,753.09		1,386.68	670.75	2,945.70	1,405.60	57,506.15	3,330.51
1T-DA-1F-50 kVA-13200YT/7620-240/120 V (AUTOPROT)	57,567.65	5,753.09		1,386.68	670.75	2,945.70	1,405.60	69,729.47	3,330.51
1T-DA-1F- 5 kVA-22860YT/13200-240/120 V (AUTOPROT)	31,062.30	5,753.09		1,386.68	670.75	2,945.70	1,405.60	43,224.12	3,330.51
1T-DA-1F-10 kVA-22860YT/13200-240/120 V (AUTOPROT)	34,021.89	5,753.09		1,386.68	670.75	2,945.70	1,405.60	46,183.71	3,330.51
1T-DA-1F-15 kVA-22860YT/13200-240/120 V (AUTOPROT)	35,641.31	5,753.09		1,386.68	670.75	2,945.70	1,405.60	47,803.13	3,330.51
1T-DA-1F-25 kVA-22860YT/13200-240/120 V (AUTOPROT)	44,209.65	5,753.09		1,386.68	670.75	2,945.70	1,405.60	56,371.47	3,330.51
1T-DA-1F-37.5 kVA-22860YT/13200-240/120 V (AUTOPROT)	50,876.03	5,753.09		1,386.68	670.75	2,945.70	1,405.60	63,037.85	3,330.51
1T-DA-1F-50 kVA-22860YT/13200-240/120 V (AUTOPROT)	62,418.65	5,753.09		1,386.68	670.75	2,945.70	1,405.60	74,580.47	3,330.51
1T-DA-1F- 5 kVA-33000YT/19050-240/120 V (AUTOPROT)	34,170.61	5,753.09		1,386.68	670.75	2,945.70	1,405.60	46,332.43	3,330.51
1T-DA-1F-10 kVA-33000YT/19050-240/120 V (AUTOPROT)	37,475.56	5,753.09		1,386.68	670.75	2,945.70	1,405.60	49,637.38	3,330.51
1T-DA-1F-15 kVA-33000YT/19050-240/120 V (AUTOPROT)	42,618.06	5,753.09		1,386.68	670.75	2,945.70	1,405.60	54,779.88	3,330.51
1T-DA-1F-25 kVA-33000YT/19050-240/120 V (AUTOPROT)	48,252.99	5,753.09		1,386.68	670.75	2,945.70	1,405.60	60,414.81	3,330.51
1T-DA-1F-37.5 kVA-33000YT/19050-240/120 V (AUTOPROT)	53,819.56	5,753.09		1,386.68	670.75	2,945.70	1,405.60	65,981.38	3,330.51
1T-DA-1F-50 kVA-33000YT/19050-240/120 V (AUTOPROT)	68,187.93	5,753.09		1,386.68	670.75	2,945.70	1,405.60	80,349.75	3,330.51
1T-DA-1F-5 KVA-13200-120/240 V (AUTOPROT)	29,093.08	5,821.11		1,386.68	670.75	3,081.69	1,405.60	41,458.91	3,330.51
1T-DA-1F-10 KVA-13200-120/240 V (AUTOPROT)	31,149.33	5,821.11		1,386.68	670.75	3,081.69	1,405.60	43,515.16	3,330.51
1T-DA-1F-15 KVA-13200-120/240 V (AUTOPROT)	39,055.19	5,821.11		1,386.68	670.75	3,081.69	1,405.60	51,421.02	3,330.51
1T-DA-1F-25 KVA-13200-120/240 V (AUTOPROT)	44,186.35	5,821.11		1,386.68	670.75	3,081.69	1,405.60	56,552.18	3,330.51
1T-DA-1F-37.5 KVA-13200-120/240 V (AUTOPROT)	50,329.31	5,821.11		1,386.68	670.75	3,081.69	1,405.60	62,695.14	3,330.51
1T-DA-1F-50 KVA-13200-120/240 V (AUTOPROT)	61,398.61	5,821.11		1,386.68	670.75	3,081.69	1,405.60	73,764.44	3,330.51

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCIÓN MONOFÁSICOS, AUTOPROTEGIDOS, PARA REDES AÉREAS

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

DESCRIPCIÓN	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	OBRA ELECTROMECÁNICA	OBRA CIVIL (N/A)	DISEÑO DEL PROYECTO	PRUEBAS PARA PUESTA EN OPERACIÓN	CONEXIÓN	SUPERVISIÓN	COSTO TOTAL	RETIRO
1T-DA-1F-5 KVA-23000-120/240 V (AUTOPROT)	38,945.35	5,821.11		1,386.68	670.75	3,081.69	1,405.60	51,311.18	3,330.51
1T-DA-1F-10 KVA-23000-120/240 V (AUTOPROT)	42,719.53	5,821.11		1,386.68	670.75	3,081.69	1,405.60	55,085.36	3,330.51
1T-DA-1F-15 KVA-23000-120/240 V (AUTOPROT)	45,413.37	5,821.11		1,386.68	670.75	3,081.69	1,405.60	57,779.20	3,330.51
1T-DA-1F-25 KVA-23000-120/240 V (AUTOPROT)	48,107.21	5,821.11		1,386.68	670.75	3,081.69	1,405.60	60,473.04	3,330.51
1T-DA-1F-37.5 KVA-23000-120/240 V (AUTOPROT)	54,864.47	5,821.11		1,386.68	670.75	3,081.69	1,405.60	67,230.30	3,330.51
1T-DA-1F-50 KVA-23000-120/240 V (AUTOPROT)	67,040.69	5,821.11		1,386.68	670.75	3,081.69	1,405.60	79,406.52	3,330.51
1T-DA-1F-5 KVA-33000-120/240 V (AUTOPROT)	47,004.50	5,821.11		1,386.68	670.75	3,081.69	1,405.60	59,370.33	3,330.51
1T-DA-1F-10 KVA-33000-120/240 V (AUTOPROT)	56,471.62	5,821.11		1,386.68	670.75	3,081.69	1,405.60	68,837.45	3,330.51
1T-DA-1F-15 KVA-33000-120/240 V (AUTOPROT)	52,342.63	5,821.11		1,386.68	670.75	3,081.69	1,405.60	64,708.46	3,330.51
1T-DA-1F-25 KVA-33000-120/240 V (AUTOPROT)	56,222.63	5,821.11		1,386.68	670.75	3,081.69	1,405.60	68,588.46	3,330.51
1T-DA-1F-37.5 KVA-33000-120/240 V (AUTOPROT)	59,853.14	5,821.11		1,386.68	670.75	3,081.69	1,405.60	72,218.97	3,330.51
1T-DA-1F-50 KVA-33000-120/240 V (AUTOPROT)	73,247.01	5,821.11		1,386.68	670.75	3,081.69	1,405.60	85,612.84	3,330.51

NOTAS:

N/A= NO APLICA

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCIÓN TRIFÁSICOS, PARA REDES AÉREAS

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

DESCRIPCIÓN	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	OBRA ELECTROMECÁNICA	OBRA CIVIL (N/A)	DISEÑO DEL PROYECTO	PRUEBAS PARA PUESTA EN OPERACIÓN	CONEXIÓN	SUPERVISIÓN	COSTO TOTAL	RETIRO
1T-3F-15 kVA-13200-220Y/127 V	56,422.66	6,282.14		1,386.68	670.75	3,217.68	1,405.60	69,385.51	3,330.51
1T-3F-30 kVA-13200-220Y/127 V	62,892.61	6,282.14		1,386.68	670.75	3,217.68	1,405.60	75,855.46	3,330.51
1T-3F-45 kVA-13200-220Y/127 V	75,726.53	6,282.14		1,386.68	670.75	3,217.68	1,405.60	88,689.38	3,330.51
1T-3F-75 kVA-13200-220Y/127 V	89,317.46	6,282.14		1,386.68	670.75	3,217.68	1,405.60	102,280.31	3,330.51
1T-3F-112.5 kVA-13200-220Y/127 V	101,887.85	6,282.14		1,386.68	670.75	3,217.68	1,405.60	114,850.70	3,330.51
1T-3F-15 kVA-23000-220Y/127 V	62,388.99	6,282.14		1,386.68	670.75	3,217.68	1,405.60	75,351.84	3,330.51
1T-3F-30 kVA-23000-220Y/127 V	67,464.00	6,282.14		1,386.68	670.75	3,217.68	1,405.60	80,426.85	3,330.51
1T-3F-45 kVA-23000-220Y/127 V	79,513.48	6,282.14		1,386.68	670.75	3,217.68	1,405.60	92,476.33	3,330.51
1T-3F-75 kVA-23000-220Y/127 V	92,295.54	6,282.14		1,386.68	670.75	3,217.68	1,405.60	105,258.39	3,330.51
1T-3F-112.5 kVA-23000-220Y/127 V	113,600.13	6,282.14		1,386.68	670.75	3,217.68	1,405.60	126,562.98	3,330.51
1T-3F-15 kVA-33000-220Y/127 V	74,449.13	6,282.14		1,386.68	670.75	3,217.68	1,405.60	87,411.98	3,330.51
1T-3F-30 kVA-33000-220Y/127 V	88,834.55	6,282.14		1,386.68	670.75	3,217.68	1,405.60	101,797.40	3,330.51
1T-3F-45 kVA-33000-220Y/127 V	100,281.06	6,282.14		1,386.68	670.75	3,217.68	1,405.60	113,243.91	3,330.51
1T-3F-75 kVA-33000-220Y/127 V	111,338.40	6,282.14		1,386.68	670.75	3,217.68	1,405.60	124,301.25	3,330.51
1T-3F-112.5 kVA-33000-220Y/127 V	156,057.11	6,282.14		1,386.68	670.75	3,217.68	1,405.60	169,019.96	3,330.51

NOTAS:

N/A= NO APLICA

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCIÓN Y ESTRUCTURAS PARA TRANSFORMADORES

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

DESCRIPCIÓN	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	OBRA ELECTROMECÁNICA	OBRA CIVIL (N/A)	DISEÑO DEL PROYECTO	SUPERVISIÓN	CONEXIÓN (1)	PRUEBAS PARA PUESTA EN OPERACION	COSTO TOTAL	RETIRO
TRANSF-1F-5 KVA-13200YT/7620-120/240 V	18,381.74	3,421.03		1,386.68	1,405.60		670.75	25,265.80	2,512.34
TRANSF-1F-10 KVA-13200YT/7620-120/240 V	22,081.43	3,421.03		1,386.68	1,405.60		670.75	28,965.49	2,512.34
TRANSF-1F-15 KVA-13200YT/7620-120/240 V	23,910.82	3,421.03		1,386.68	1,405.60		670.75	30,794.88	2,512.34
TRANSF-1F-25 KVA-13200YT/7620-120/240 V	32,776.38	3,421.03		1,386.68	1,405.60		670.75	39,660.44	2,512.34
TRANSF-1F-37.5 KVA-13200YT/7620-120/240 V	34,016.98	3,421.03		1,386.68	1,405.60		670.75	40,901.04	2,512.34
TRANSF-1F-50 KVA-13200YT/7620-120/240 V	37,320.50	3,421.03		1,386.68	1,405.60		670.75	44,204.56	2,512.34
TRANSF-1F-75 KVA-13200YT/7620-120/240 V	69,017.80	3,421.03		1,386.68	1,405.60		670.75	75,901.86	2,512.34
TRANSF-1F-5 KVA-22860YT/13200-120/240 V	22,247.46	3,421.03		1,386.68	1,405.60		670.75	29,131.52	2,512.34
TRANSF-1F-10 KVA-22860YT/13200-120/240 V	23,725.36	3,421.03		1,386.68	1,405.60		670.75	30,609.42	2,512.34
TRANSF-1F-15 KVA-22860YT/13200-120/240 V	24,431.22	3,421.03		1,386.68	1,405.60		670.75	31,315.28	2,512.34
TRANSF-1F-25 KVA-22860YT/13200-120/240 V	33,561.07	3,421.03		1,386.68	1,405.60		670.75	40,445.13	2,512.34
TRANSF-1F-37.5 KVA-22860YT/13200-120/240 V	37,281.61	3,421.03		1,386.68	1,405.60		670.75	44,165.67	2,512.34
TRANSF-1F-50 KVA-22860YT/13200-120/240 V	40,915.47	3,421.03		1,386.68	1,405.60		670.75	47,799.53	2,512.34
TRANSF-1F-75 KVA-22860YT/13200-120/240 V	71,847.09	3,421.03		1,386.68	1,405.60		670.75	78,731.15	2,512.34
TRANSF-1F-5 KVA-33000YT/19050-120/240 V	24,315.92	3,421.03		1,386.68	1,405.60		670.75	31,199.98	2,512.34
TRANSF-1F-10 KVA-33000YT/19050-120/240 V	24,549.14	3,421.03		1,386.68	1,405.60		670.75	31,433.20	2,512.34
TRANSF-1F-15 KVA-33000YT/19050-120/240 V	26,800.60	3,421.03		1,386.68	1,405.60		670.75	33,684.66	2,512.34
TRANSF-1F-25 KVA-33000YT/19050-120/240 V	38,019.70	3,421.03		1,386.68	1,405.60		670.75	44,903.76	2,512.34
TRANSF-1F-37.5 KVA-33000YT/19050-120/240 V	42,027.08	3,421.03		1,386.68	1,405.60		670.75	48,911.14	2,512.34
TRANSF-1F-50 KVA-33000YT/19050-120/240 V	46,105.78	3,421.03		1,386.68	1,405.60		670.75	52,989.84	2,512.34
TRANSF-1F-75 KVA-33000YT/19050-120/240 V	74,690.54	3,421.03		1,386.68	1,405.60		670.75	81,574.60	2,512.34

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCIÓN Y ESTRUCTURAS PARA TRANSFORMADORES

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

DESCRIPCIÓN	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	OBRA ELECTROMECÁNICA	OBRA CIVIL (N/A)	DISEÑO DEL PROYECTO	SUPERVISIÓN	CONEXIÓN (1)	PRUEBAS PARA PUESTA EN OPERACION	COSTO TOTAL	RETIRO
TRANSF-1F-5 KVA-13200-120/240 V	21,809.72	3,605.90		1,386.68	1,405.60		670.75	28,878.65	2,512.34
TRANSF-1F-10 KVA-13200-120/240 V	22,904.91	3,605.90		1,386.68	1,405.60		670.75	29,973.84	2,512.34
TRANSF-1F-15 KVA-13200-120/240 V	30,423.24	3,605.90		1,386.68	1,405.60		670.75	37,492.17	2,512.34
TRANSF-1F-25 KVA-13200-120/240 V	36,311.59	3,605.90		1,386.68	1,405.60		670.75	43,380.52	2,512.34
TRANSF-1F-37.5 KVA-13200-120/240 V	40,317.69	3,605.90		1,386.68	1,405.60		670.75	47,386.62	2,512.34
TRANSF-1F-50 KVA-13200-120/240 V	44,057.45	3,605.90		1,386.68	1,405.60		670.75	51,126.38	2,512.34
TRANSF-1F-75 KVA-13200-120/240 V	72,670.46	3,605.90		1,386.68	1,405.60		670.75	79,739.39	2,512.34
TRANSF-1F-5 KVA-23000-120/240 V	24,230.79	3,605.90		1,386.68	1,405.60		670.75	31,299.72	2,512.34
TRANSF-1F-10 KVA-23000-120/240 V	24,704.38	3,605.90		1,386.68	1,405.60		670.75	31,773.31	2,512.34
TRANSF-1F-15 KVA-23000-120/240 V	34,165.65	3,605.90		1,386.68	1,405.60		670.75	41,234.58	2,512.34
TRANSF-1F-25 KVA-23000-120/240 V	39,620.36	3,605.90		1,386.68	1,405.60		670.75	46,689.29	2,512.34
TRANSF-1F-37.5 KVA-23000-120/240 V	46,266.01	3,605.90		1,386.68	1,405.60		670.75	53,334.94	2,512.34
TRANSF-1F-50 KVA-23000-120/240 V	53,007.98	3,605.90		1,386.68	1,405.60		670.75	60,076.91	2,512.34
TRANSF-1F-75 KVA-23000-120/240 V	71,898.51	3,605.90		1,386.68	1,405.60		670.75	78,967.44	2,512.34
TRANSF-1F-5 KVA-33000-120/240 V	32,847.92	3,605.90		1,386.68	1,405.60		670.75	39,916.85	2,512.34
TRANSF-1F-10 KVA-33000-120/240 V	34,521.95	3,605.90		1,386.68	1,405.60		670.75	41,590.88	2,512.34
TRANSF-1F-15 KVA-33000-120/240 V	39,109.43	3,605.90		1,386.68	1,405.60		670.75	46,178.36	2,512.34
TRANSF-1F-25 KVA-33000-120/240 V	43,480.17	3,605.90		1,386.68	1,405.60		670.75	50,549.10	2,512.34
TRANSF-1F-37.5 KVA-33000-120/240 V	47,038.38	3,605.90		1,386.68	1,405.60		670.75	54,107.31	2,512.34
TRANSF-1F-50 KVA-33000-120/240 V	62,722.94	3,605.90		1,386.68	1,405.60		670.75	69,791.87	2,512.34
TRANSF-1F-75 KVA-33000-120/240 V	70,721.51	3,605.90		1,386.68	1,405.60		670.75	77,790.44	2,512.34

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCIÓN Y ESTRUCTURAS PARA TRANSFORMADORES

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

DESCRIPCIÓN	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	OBRA ELECTROMECÁNICA	OBRA CIVIL (N/A)	DISEÑO DEL PROYECTO	SUPERVISIÓN	CONEXIÓN (1)	PRUEBAS PARA PUESTA EN OPERACION	COSTO TOTAL	RETIRO
TRANSF-3F-15 KVA-13200-220Y/127 V	44,457.32	3,678.00		1,386.68	1,405.60		670.75	51,598.35	2,512.34
TRANSF-3F-30 KVA-13200-220Y/127 V	50,927.29	3,678.00		1,386.68	1,405.60		670.75	58,068.32	2,512.34
TRANSF-3F-45 KVA-13200-220Y/127 V	63,761.22	3,678.00		1,386.68	1,405.60		670.75	70,902.25	2,512.34
TRANSF-3F-75 KVA-13200-220Y/127 V	77,352.16	3,678.00		1,386.68	1,405.60		670.75	84,493.19	2,512.34
TRANSF-3F-112.5 KVA-13200-220Y/127 V	89,922.52	3,678.00		1,386.68	1,405.60		670.75	97,063.55	2,512.34
TRANSF-3F-15 KVA-23000-220Y/127 V	48,774.34	3,678.00		1,386.68	1,405.60		670.75	55,915.37	2,512.34
TRANSF-3F-30 KVA-23000-220Y/127 V	53,849.35	3,678.00		1,386.68	1,405.60		670.75	60,990.38	2,512.34
TRANSF-3F-45 KVA-23000-220Y/127 V	65,898.79	3,678.00		1,386.68	1,405.60		670.75	73,039.82	2,512.34
TRANSF-3F-75 KVA-23000-220Y/127 V	78,680.91	3,678.00		1,386.68	1,405.60		670.75	85,821.94	2,512.34
TRANSF-3F-112.5 KVA-23000-220Y/127 V	99,985.49	3,678.00		1,386.68	1,405.60		670.75	107,126.52	2,512.34
TRANSF-3F-15 KVA-33000-220Y/127 V	58,276.03	3,678.00		1,386.68	1,405.60		670.75	65,417.06	2,512.34
TRANSF-3F-30 KVA-33000-220Y/127 V	72,661.45	3,678.00		1,386.68	1,405.60		670.75	79,802.48	2,512.34
TRANSF-3F-45 KVA-33000-220Y/127 V	84,107.94	3,678.00		1,386.68	1,405.60		670.75	91,248.97	2,512.34
TRANSF-3F-75 KVA-33000-220Y/127 V	95,165.33	3,678.00		1,386.68	1,405.60		670.75	102,306.36	2,512.34
TRANSF-3F-112.5 KVA-33000-220Y/127 V	139,884.04	3,678.00		1,386.68	1,405.60		670.75	147,025.07	2,512.34
ESTRUCTURA 1TR3A PARA TRANSFORMADOR 1T-3F-13 KV	9,831.55	2,011.85						11,843.40	332.81
ESTRUCTURA 1TR3A PARA TRANSFORMADOR 1T-3F-23 KV	11,480.90	2,011.85						13,492.75	332.81
ESTRUCTURA 1TR3A PARA TRANSFORMADOR 1T-3F-33 KV	14,039.36	2,011.85						16,051.21	332.81

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCIÓN Y ESTRUCTURAS PARA TRANSFORMADORES

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

DESCRIPCIÓN	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	OBRA ELECTROMECÁNICA	OBRA CIVIL (N/A)	DISEÑO DEL PROYECTO	SUPERVISIÓN	CONEXIÓN (1)	PRUEBAS PARA PUESTA EN OPERACION	COSTO TOTAL	RETIRO
ESTRUCTURA 1TR1A PARA TRANSFORMADOR IT-1F(YT)-13 KV	4,093.45	1,835.06						5,928.51	332.81
ESTRUCTURA 1TR1A PARA TRANSFORMADOR IT-1F(YT)-23 KV	4,790.66	1,835.06						6,625.72	332.81
ESTRUCTURA 1TR1A PARA TRANSFORMADOR IT-1F(YT)-33 KV	5,991.82	1,835.06						7,826.88	332.81
ESTRUCTURA 1TR2A PARA TRANSFORMADOR 1T-2F-13 KV	7,183.77	1,875.81						9,059.58	332.81
ESTRUCTURA 1TR2A PARA TRANSFORMADOR 1T-2F-23 KV	8,578.20	1,875.81						10,454.01	332.81
ESTRUCTURA 1TR2A PARA TRANSFORMADOR 1T-2F-33 KV	10,980.55	1,875.81						12,856.36	332.81
TRANSF-1F-5 KVA-13200YT/7620-120/240 V AUTOPROTEGIDO	21,803.25	3,421.03		1,386.68	1,405.60		670.75	28,687.31	2,512.34
TRANSF-1F-10 KVA-13200YT/7620-120/240 V AUTOPROTEGIDO	26,242.89	3,421.03		1,386.68	1,405.60		670.75	33,126.95	2,512.34
TRANSF-1F-15 KVA-13200YT/7620-120/240 V AUTOPROTEGIDO	28,438.15	3,421.03		1,386.68	1,405.60		670.75	35,322.21	2,512.34
TRANSF-1F-25 KVA-13200YT/7620-120/240 V AUTOPROTEGIDO	37,056.62	3,421.03		1,386.68	1,405.60		670.75	43,940.68	2,512.34
TRANSF-1F-37.5 KVA-13200YT/7620-120/240 V AUTOPROTEGIDO	41,807.98	3,421.03		1,386.68	1,405.60		670.75	48,692.04	2,512.34

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCIÓN Y ESTRUCTURAS PARA TRANSFORMADORES

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

DESCRIPCIÓN	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	OBRA ELECTROMECÁNICA	OBRA CIVIL (N/A)	DISEÑO DEL PROYECTO	SUPERVISIÓN	CONEXIÓN (1)	PRUEBAS PARA PUESTA EN OPERACION	COSTO TOTAL	RETIRO
TRANSF-1F-50 KVA-13200YT/7620-120/240 V AUTOPROTEGIDO	54,031.28	3,421.03		1,386.68	1,405.60		670.75	60,915.34	2,512.34
TRANSF-1F-5 KVA-22860YT/13200-120/240 V AUTOPROTEGIDO	27,525.96	3,421.03		1,386.68	1,405.60		670.75	34,410.02	2,512.34
TRANSF-1F-10 KVA-22860YT/13200-120/240 V AUTOPROTEGIDO	30,485.55	3,421.03		1,386.68	1,405.60		670.75	37,369.61	2,512.34
TRANSF-1F-15 KVA-22860YT/13200-120/240 V AUTOPROTEGIDO	32,104.97	3,421.03		1,386.68	1,405.60		670.75	38,989.03	2,512.34
TRANSF-1F-25 KVA-22860YT/13200-120/240 V AUTOPROTEGIDO	40,673.31	3,421.03		1,386.68	1,405.60		670.75	47,557.37	2,512.34
TRANSF-1F-37.5 KVA-22860YT/13200-120/240 V AUTOPROTEGIDO	47,339.68	3,421.03		1,386.68	1,405.60		670.75	54,223.74	2,512.34
TRANSF-1F-50 KVA-22860YT/13200-120/240 V AUTOPROTEGIDO	58,882.29	3,421.03		1,386.68	1,405.60		670.75	65,766.35	2,512.34
TRANSF-1F-5 KVA-33000YT/19050-120/240 V AUTOPROTEGIDO	30,634.27	3,421.03		1,386.68	1,405.60		670.75	37,518.33	2,512.34
TRANSF-1F-10 KVA-33000YT/19050-120/240 V AUTOPROTEGIDO	33,939.22	3,421.03		1,386.68	1,405.60		670.75	40,823.28	2,512.34
TRANSF-1F-15 KVA-33000YT/19050-120/240 V AUTOPROTEGIDO	39,081.72	3,421.03		1,386.68	1,405.60		670.75	45,965.78	2,512.34
TRANSF-1F-25 KVA-33000YT/19050-120/240 V AUTOPROTEGIDO	44,716.65	3,421.03		1,386.68	1,405.60		670.75	51,600.71	2,512.34

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCIÓN Y ESTRUCTURAS PARA TRANSFORMADORES

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

DESCRIPCIÓN	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	OBRA ELECTROMECÁNICA	OBRA CIVIL (N/A)	DISEÑO DEL PROYECTO	SUPERVISIÓN	CONEXIÓN (1)	PRUEBAS PARA PUESTA EN OPERACION	COSTO TOTAL	RETIRO
TRANSF-1F-37.5 KVA-33000YT/19050-120/240 V AUTOPROTEGIDO	50,283.20	3,421.03		1,386.68	1,405.60		670.75	57,167.26	2,512.34
TRANSF-1F-50 KVA-33000YT/19050-120/240 V AUTOPROTEGIDO	64,651.58	3,421.03		1,386.68	1,405.60		670.75	71,535.64	2,512.34
TRANSF-1F-5 KVA-13200-120/240 V AUTOPROTEGIDO	25,005.12	3,421.03		1,386.68	1,405.60		670.75	31,889.18	2,512.34
TRANSF-1F-5 KVA-23000-120/240 V AUTOPROTEGIDO	34,857.39	3,421.03		1,386.68	1,405.60		670.75	41,741.45	2,512.34
TRANSF-1F-5 KVA-33000-120/240 V AUTOPROTEGIDO	42,916.54	3,421.03		1,386.68	1,405.60		670.75	49,800.60	2,512.34
TRANSF-1F-10 KVA-13200-120/240 V AUTOPROTEGIDO	27,061.37	3,421.03		1,386.68	1,405.60		670.75	33,945.43	2,512.34
TRANSF-1F-10 KVA-23000-120/240 V AUTOPROTEGIDO	38,631.57	3,421.03		1,386.68	1,405.60		670.75	45,515.63	2,512.34
TRANSF-1F-10 KVA-33000-120/240 V AUTOPROTEGIDO	52,383.66	3,421.03		1,386.68	1,405.60		670.75	59,267.72	2,512.34
TRANSF-1F-15 KVA-13200-120/240 V AUTOPROTEGIDO	34,967.23	3,421.03		1,386.68	1,405.60		670.75	41,851.29	2,512.34
TRANSF-1F-15 KVA-23000-120/240 V AUTOPROTEGIDO	41,325.41	3,421.03		1,386.68	1,405.60		670.75	48,209.47	2,512.34
TRANSF-1F-15 KVA-33000-120/240 V AUTOPROTEGIDO	48,254.67	3,421.03		1,386.68	1,405.60		670.75	55,138.73	2,512.34

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCIÓN Y ESTRUCTURAS PARA TRANSFORMADORES

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

DESCRIPCIÓN	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	OBRA ELECTROMECÁNICA	OBRA CIVIL (N/A)	DISEÑO DEL PROYECTO	SUPERVISIÓN	CONEXIÓN (1)	PRUEBAS PARA PUESTA EN OPERACION	COSTO TOTAL	RETIRO
TRANSF-1F-25 KVA-13200-120/240 V AUTOPROTEGIDO	40,098.39	3,421.03		1,386.68	1,405.60		670.75	46,982.45	2,512.34
TRANSF-1F-25 KVA-23000-120/240 V AUTOPROTEGIDO	44,019.25	3,421.03		1,386.68	1,405.60		670.75	50,903.31	2,512.34
TRANSF-1F-25 KVA-33000-120/240 V AUTOPROTEGIDO	52,134.67	3,421.03		1,386.68	1,405.60		670.75	59,018.73	2,512.34
TRANSF-1F-37.5 KVA-13200-120/240 V AUTOPROTEGIDO	46,241.34	3,421.03		1,386.68	1,405.60		670.75	53,125.40	2,512.34
TRANSF-1F-37.5 KVA-23000-120/240 V AUTOPROTEGIDO	50,776.50	3,421.03		1,386.68	1,405.60		670.75	57,660.56	2,512.34
TRANSF-1F-37.5 KVA-33000-120/240 V AUTOPROTEGIDO	55,765.17	3,421.03		1,386.68	1,405.60		670.75	62,649.23	2,512.34
TRANSF-1F-50 KVA-13200-120/240 V AUTOPROTEGIDO	57,310.65	3,421.03		1,386.68	1,405.60		670.75	64,194.71	2,512.34
TRANSF-1F-50 KVA-23000-120/240 V AUTOPROTEGIDO	62,952.73	3,421.03		1,386.68	1,405.60		670.75	69,836.79	2,512.34
TRANSF-1F-50 KVA-33000-120/240 V AUTOPROTEGIDO	69,159.05	3,421.03		1,386.68	1,405.60		670.75	76,043.11	2,512.34
ESTRUCTURA 1TR1AA PARA TRANSFORMADOR IT-1F (YT)-13 KV AUTOPROTEGIDO	1,402.59	1,739.77						3,142.36	332.81
ESTRUCTURA 1TR1AA PARA TRANSFORMADOR IT-1F (YT)-23 KV AUTOPROTEGIDO	1,402.59	1,739.77						3,142.36	332.81

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCIÓN Y ESTRUCTURAS PARA TRANSFORMADORES

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

DESCRIPCIÓN	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	OBRA ELECTROMECÁNICA	OBRA CIVIL (N/A)	DISEÑO DEL PROYECTO	SUPERVISIÓN	CONEXIÓN (1)	PRUEBAS PARA PUESTA EN OPERACION	COSTO TOTAL	RETIRO
ESTRUCTURA 1TR1AA PARA TRANSFORMADOR IT-1F (YT)-33 KV AUTOPROTEGIDO	1,402.59	1,739.77						3,142.36	332.81
ESTRUCTURA 1TR2AA PARA TRANSFORMADOR IT-1F-13 KV AUTOPROTEGIDO	1,954.21	1,807.79						3,762.00	332.81
ESTRUCTURA 1TR2AA PARA TRANSFORMADOR IT-1F-23 KV AUTOPROTEGIDO	1,954.21	1,807.79						3,762.00	332.81
ESTRUCTURA 1TR2AA PARA TRANSFORMADOR IT-1F-33 KV AUTOPROTEGIDO	1,954.21	1,807.79						3,762.00	332.81
ESTRUCTURA PARA BANCO DE TIERRA 3T-1F-2H-23 KV	7,237.45	5,505.18						12,742.63	998.44

NOTAS:

N/A= NO APLICA

(1) COSTO POR CONEXIÓN DEL TRANSFORMADOR EN LÍNEA DE MEDIA TENSIÓN, DE 1 FASE: $2,605.81

(1) COSTO POR CONEXIÓN DEL TRANSFORMADOR EN LÍNEA DE MEDIA TENSIÓN, DE 2 FASES: $2,726.11

(1) COSTO POR CONEXIÓN DEL TRANSFORMADOR EN LÍNEA DE MEDIA TENSIÓN, DE 3 FASES: $2,846.41

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

LÍNEAS DE DISTRIBUCIÓN AÉREA, EN BAJA TENSIÓN; COSTO POR 300 METROS

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

DESCRIPCIÓN	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	OBRA ELECTROMECÁNICA	OBRA CIVIL (N/A)	DISEÑO DEL PROYECTO	SUPERVISIÓN	PRUEBAS PARA PUESTA EN OPERACIÓN (N/A)	COSTO TOTAL	RETIRO
120V-1C-50MCL-0.30Km-1F-2H-ACSR 1/0-2-PM	67,185.63	27,145.00		3,997.15	3,246.91		101,574.69	20,513.12
120V-1C-50MCL-0.30Km-1F-2H-ACSR 266-1/0-PM	76,946.04	28,489.66		3,997.15	3,246.91		112,679.76	20,701.30
120V-1C-50MCL-0.30Km-1F-2H-ACSR 1/0-2-PC	49,457.64	26,706.77		3,997.15	3,246.91		83,408.47	16,382.31
120V-1C-50MCL-0.30Km-1F-2H-ACSR 3/0-1/0-PM	74,982.26	27,145.00		3,997.15	3,246.91		109,371.32	20,513.12
120V-1C-50MCL-0.30km-1F-2H-ACSR 266-1/0-PC	59,294.10	28,051.43		3,997.15	3,246.91		94,589.59	16,570.50
120V-1C-50MCL-0.30Km-COBRE(2+1)3/0-2/0C-PC	214,195.96	30,281.14		3,997.15	3,246.91		251,721.16	16,045.60
120V-1C-50MCL-0.30km-1F-2H-ACSR 3/0-1/0-PC	53,432.01	26,706.77		3,997.15	3,246.91		87,382.84	16,382.31
120V-1C-50MCL-0.30Km-1F-2H-CU 2-2-PM	106,970.62	27,145.00		3,997.15	3,246.91		141,359.68	20,513.12
120V-1C-50MCL-0.30Km-1F-2H-CU 1/0-2-PM	122,283.91	27,145.00		3,997.15	3,246.91		156,672.97	20,701.30
120V-1C-50MCL-0.30Km-1F-2H-CU 3/0-1/0-PM	161,776.09	28,489.66		3,997.15	3,246.91		197,509.81	20,889.49
120V-1C-50MCL-0.30Km-AL-ACSR (2+1)1/0-2C-PC	59,461.38	29,438.91		3,997.15	3,246.91		96,144.35	16,045.60
120V-1C-50MCL-0.30Km-AL-ACSR (2+1)3/0-1/0C-PC	65,812.55	30,281.14		3,997.15	3,246.91		103,337.75	16,045.60
120V-1C-50MCL-0.30Km-COBRE(2+1)1/0-2C-PC	166,389.34	29,438.91		3,997.15	3,246.91		203,072.31	16,045.60
120V-1C-50MCL-0.30Km-2F-3H-ACSR 1/0-2-PC	56,765.94	30,169.43		3,997.15	3,246.91		94,179.43	17,129.87
120V-1C-50MCL-0.30km-2F-3H-ACSR 266-1/0-PC	76,449.89	32,858.75		3,997.15	3,246.91		116,552.70	17,506.24
120V-1C-50MCL-0.30km-2F-3H-ACSR 3/0-1/0-PC	64,725.65	30,169.43		3,997.15	3,246.91		102,139.14	17,129.87
120V-1C-50MCL-0.30Km-2F-3H-ACSR 3/0-1/0-PM	82,216.16	30,607.66		3,997.15	3,246.91		120,067.88	21,260.67
120V-1C-50MCL-0.30Km-2F-3H-ACSR 266-1/0-PM	93,940.39	33,296.98		3,997.15	3,246.91		134,481.43	21,637.04
120V-1C-50MCL-0.30Km-2F-3H-ACSR 1/0-2-PM	74,419.52	30,607.66		3,997.15	3,246.91		112,271.24	21,260.67

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

LÍNEAS DE DISTRIBUCIÓN AÉREA, EN BAJA TENSIÓN; COSTO POR 300 METROS

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

DESCRIPCIÓN	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	OBRA ELECTROMECÁNICA	OBRA CIVIL (N/A)	DISEÑO DEL PROYECTO	SUPERVISIÓN	PRUEBAS PARA PUESTA EN OPERACIÓN (N/A)	COSTO TOTAL	RETIRO
120V-1C-50MCL-0.30Km-2F-3H-CU 2-2-PM	134,097.03	30,607.66		3,997.15	3,246.91		171,948.75	21,260.67
120V-1C-50MCL-0.30Km-2F-3H-CU 3/0-1/0-PM	228,394.67	33,296.98		3,997.15	3,246.91		268,935.71	21,825.23
120V-1C-50MCL-0.30Km-2F-3H-CU 1/0-2-PM	164,723.61	30,607.66		3,997.15	3,246.91		202,575.33	21,637.04
120V-1C-50MCL-0.30km-2F-3H-Cu-3/0-1/0-PC	210,904.17	32,858.75		3,997.15	3,246.91		251,006.98	17,694.43
120V-1C-50MCL-0.30km-2F-3H-Cu-1/0-2-PC	147,233.11	30,169.43		3,997.15	3,246.91		184,646.60	17,506.24
120V-1C-50MCL-0.30km-2F-3H-Cu-2-2-PC	116,606.53	30,169.43		3,997.15	3,246.91		154,020.02	17,129.87
220V-1C-50MCL-0.30Km-AL-ACSR (3+1)3/0-1/0C-PC	75,297.89	30,539.15		3,997.15	3,246.91		113,081.10	16,212.50
220V-1C-50MCL-0.30Km-AL-ACSR (3+1)1/0-2C-PC	67,186.05	30,539.15		3,997.15	3,246.91		104,969.26	16,212.50
220V-1C-50MCL-0.30Km-COBRE(3+1)1/0-2C-PC	194,541.46	30,539.15		3,997.15	3,246.91		232,324.67	16,212.50
220V-1C-50MCL-0.30Km-COBRE(3+1)3/0-2/0C-PC	215,455.72	30,539.15		3,997.15	3,246.91		253,238.93	16,212.50
220V-1C-50MCL-0.30Km-3F-4H-ACSR 1/0-PC	64,087.10	32,936.83		3,997.15	3,246.91		104,267.99	17,877.42
220V-1C-50MCL-0.30Km-3F-4H-ACSR 1/0-2-PM	81,961.22	33,375.06		3,997.15	3,246.91		122,580.34	22,008.22
220V-1C-50MCL-0.30km-3F-4H-ACSR 3/0-1/0-PC	75,782.06	32,936.83		3,997.15	3,246.91		115,962.95	17,877.42
220V-1C-50MCL-0.30Km-3F-4H-ACSR 266-1/0-PM	111,242.50	37,409.05		3,997.15	3,246.91		155,895.61	22,572.78
220V-1C-50MCL-0.30Km-3F-4H-ACSR 3/0-1/0-PM	93,656.18	33,375.06		3,997.15	3,246.91		134,275.30	22,008.22
220V-1C-50MCL-0.30km-3F-4H-ACSR 266.8-1/0-PC	93,368.38	36,970.82		3,997.15	3,246.91		137,583.26	18,441.98
220V-1C-50MCL-0.30Km-3F-4H-CU 2-2-PM	161,531.22	33,375.06		3,997.15	3,246.91		202,150.34	22,008.22
220V-1C-50MCL-0.30Km-3F-4H-CU 3/0-1/0-PM	295,321.03	37,409.05		3,997.15	3,246.91		339,974.14	22,760.97
220V-1C-50MCL-0.30Km-3F-4H-CU 1/0-2-PM	207,471.10	33,375.06		3,997.15	3,246.91		248,090.22	22,572.78

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

LÍNEAS DE DISTRIBUCIÓN AÉREA, EN BAJA TENSIÓN; COSTO POR 300 METROS

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

DESCRIPCIÓN	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	OBRA ELECTROMECÁNICA	OBRA CIVIL (N/A)	DISEÑO DEL PROYECTO	SUPERVISIÓN	PRUEBAS PARA PUESTA EN OPERACIÓN (N/A)	COSTO TOTAL	RETIRO
220V-1C-50MCL-0.30km-3F-4H-Cu-2-2-PC	143,657.10	32,936.83		3,997.15	3,246.91		183,837.99	17,877.42
220V-1C-50MCL-0.30km-3F-4H-Cu 3/0-1/0-PC	277,446.91	36,970.82		3,997.15	3,246.91		321,661.79	18,630.16
220V-1C-50MCL-0.30km-3F-4H-Cu-1/0-2-PC	189,596.97	32,936.83		3,997.15	3,246.91		229,777.86	18,441.98

NOTAS:

N/A= NO APLICA

CONEXIÓN LÍNEA DE BAJA TENSIÓN 1F-2H	931.68
CONEXIÓN LÍNEA DE BAJA TENSIÓN 2F-3H	1067.68
CONEXIÓN LÍNEA DE BAJA TENSIÓN 3F-4H	1203.66

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

LÍNEAS DE DISTRIBUCIÓN SUBTERRÁNEA, EN MEDIA TENSIÓN, CON CONDUCTORES DE ALUMINIO; COSTO POR KILÓMETRO

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

DESCRIPCIÓN	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	OBRA ELECTROMECÁNICA	OBRA CIVIL	DISEÑO DEL PROYECTO	SUPERVISIÓN	PRUEBAS PARA PUESTA EN OPERACIÓN	COSTO TOTAL	RETIRO
1C-1F-2H-13 kV-1/0 AWG-AL-XLP (NO URBANIZADO) Terreno Normal	483,584.38	34,963.22	175,227.23	9,755.49	41,767.32	5,154.49	750,452.13	8,662.02
1C-1F-2H-13 kV-3/0 AWG-AL-XLP (NO URBANIZADO) Terreno Normal	594,558.88	35,762.51	178,442.67	9,755.49	41,767.32	5,154.49	865,441.36	8,662.02
1C-1F-2H-13 kV-1/0 AWG-AL-XLP (NO URBANIZADO) Terreno Duro	483,584.38	34,963.22	177,997.38	9,755.49	41,767.32	5,154.49	753,222.28	8,662.02
1C-1F-2H-13 kV-3/0 AWG-AL-XLP (NO URBANIZADO) Terreno Duro	594,558.88	35,762.51	181,212.83	9,755.49	41,767.32	5,154.49	868,211.52	8,662.02
1C-1F-2H-13 kV-1/0 AWG-AL-XLP (NO URBANIZADO) Terreno Piedra	483,584.38	34,963.22	213,001.68	9,755.49	41,767.32	5,154.49	788,226.58	8,662.02
1C-1F-2H-13 kV-3/0 AWG-AL-XLP (NO URBANIZADO) Terreno Piedra	594,558.88	35,762.51	216,217.13	9,755.49	41,767.32	5,154.49	903,215.82	8,662.02
1C-1F-2H-13 kV-1/0 AWG-AL-XLP (CON BANQUETA) Terreno Normal	413,484.89	34,963.22	291,050.60	9,755.49	41,767.32	5,154.49	796,176.01	8,662.02
1C-1F-2H-13 kV-3/0 AWG-AL-XLP (CON BANQUETA) Terreno Normal	524,459.39	35,762.51	294,266.04	9,755.49	41,767.32	5,154.49	911,165.24	8,662.02
1C-1F-2H-13 kV-1/0 AWG-AL-XLP (CON BANQUETA) Terreno Duro	413,484.89	34,963.22	294,411.90	9,755.49	41,767.32	5,154.49	799,537.31	8,662.02
1C-1F-2H-13 kV-3/0 AWG-AL-XLP (CON BANQUETA) Terreno Duro	524,459.39	35,762.51	297,627.35	9,755.49	41,767.32	5,154.49	914,526.55	8,662.02
1C-1F-2H-13 kV-1/0 AWG-AL-XLP (CON BANQUETA) Terreno Piedra	413,484.89	34,963.22	385,392.58	9,755.49	41,767.32	5,154.49	890,517.99	8,662.02
1C-1F-2H-13 kV-3/0 AWG-AL-XLP (CON BANQUETA) Terreno Piedra	524,459.39	35,762.51	388,608.02	9,755.49	41,767.32	5,154.49	1,005,507.22	8,662.02
1C-1F-2H-13 kV-1/0 AWG-AL-XLP (ARROYO) Terreno Normal	483,584.38	34,963.22	342,953.79	9,755.49	41,767.32	5,154.49	918,178.69	8,662.02
1C-1F-2H-13 kV-3/0 AWG-AL-XLP (ARROYO) Terreno Normal	594,558.88	35,762.51	346,169.23	9,755.49	41,767.32	5,154.49	1,033,167.92	8,662.02
1C-1F-2H-13 kV-1/0 AWG-AL-XLP (ARROYO) Terreno duro	483,584.38	34,963.22	327,208.01	9,755.49	41,767.32	5,154.49	902,432.91	8,662.02
1C-1F-2H-13 kV-3/0 AWG-AL-XLP (ARROYO) Terreno Duro	594,558.88	35,762.51	330,423.46	9,755.49	41,767.32	5,154.49	1,017,422.15	8,662.02
1C-1F-2H-13 kV-1/0 AWG-AL-XLP (ARROYO) Terreno piedra	483,584.38	34,963.22	372,712.38	9,755.49	41,767.32	5,154.49	947,937.28	8,662.02
1C-1F-2H-13 kV-3/0 AWG-AL-XLP (ARROYO) Terreno Piedra	594,558.88	35,762.51	375,927.82	9,755.49	41,767.32	5,154.49	1,062,926.51	8,662.02
1C-1F-2H-23 kV-1/0 AWG-AL-XLP (NO URBANIZADO) Terreno Normal	512,568.41	34,963.22	175,227.23	9,755.49	41,767.32	5,154.49	779,436.16	8,662.02
1C-1F-2H-23 kV-3/0 AWG-AL-XLP (NO URBANIZADO) Terreno Normal	650,449.08	35,762.51	178,442.67	9,755.49	41,767.32	5,154.49	921,331.56	8,662.02
1C-1F-2H-23 kV-1/0 AWG-AL-XLP (NO URBANIZADO) Terreno Duro	512,568.41	34,963.22	177,997.38	9,755.49	41,767.32	5,154.49	782,206.31	8,662.02
1C-1F-2H-23 kV-3/0 AWG-AL-XLP (NO URBANIZADO) Terreno Duro	650,449.08	35,762.51	181,212.83	9,755.49	41,767.32	5,154.49	924,101.72	8,662.02
1C-1F-2H-23 kV-1/0 AWG-AL-XLP (NO URBANIZADO) Terreno Piedra	512,568.41	34,963.22	213,001.68	9,755.49	41,767.32	5,154.49	817,210.61	8,662.02
1C-1F-2H-23 kV-3/0 AWG-AL-XLP (NO URBANIZADO) Terreno Piedra	650,449.08	35,762.51	216,217.13	9,755.49	41,767.32	5,154.49	959,106.02	8,662.02
1C-1F-2H-23 kV-1/0 AWG-AL-XLP (CON BANQUETA) Terreno Normal	442,468.92	34,963.22	291,050.60	9,755.49	41,767.32	5,154.49	825,160.04	8,662.02
1C-1F-2H-23 kV-3/0 AWG-AL-XLP (CON BANQUETA) Terreno Normal	580,349.59	35,762.51	294,266.04	9,755.49	41,767.32	5,154.49	967,055.44	8,662.02

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

LÍNEAS DE DISTRIBUCIÓN SUBTERRÁNEA, EN MEDIA TENSIÓN, CON CONDUCTORES DE ALUMINIO; COSTO POR KILÓMETRO

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

DESCRIPCIÓN	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	OBRA ELECTROMECÁNICA	OBRA CIVIL	DISEÑO DEL PROYECTO	SUPERVISIÓN	PRUEBAS PARA PUESTA EN OPERACIÓN	COSTO TOTAL	RETIRO
1C-1F-2H-23 kV-1/0 AWG-AL-XLP (CON BANQUETA) Terreno Duro	442,468.92	34,963.22	294,411.90	9,755.49	41,767.32	5,154.49	828,521.34	8,662.02
1C-1F-2H-23 kV-3/0 AWG-AL-XLP (CON BANQUETA) Terreno Duro	580,349.59	35,762.51	297,627.35	9,755.49	41,767.32	5,154.49	970,416.75	8,662.02
1C-1F-2H-23 kV-1/0 AWG-AL-XLP (CON BANQUETA) Terreno Piedra	442,468.92	34,963.22	385,392.58	9,755.49	41,767.32	5,154.49	919,502.02	8,662.02
1C-1F-2H-23 kV-3/0 AWG-AL-XLP (CON BANQUETA) Terreno Piedra	580,349.59	35,762.51	388,608.02	9,755.49	41,767.32	5,154.49	1,061,397.42	8,662.02
1C-1F-2H-23 kV-1/0 AWG-AL-XLP (ARROYO) Terreno Normal	512,568.41	34,963.22	342,953.79	9,755.49	41,767.32	5,154.49	947,162.72	8,662.02
1C-1F-2H-23 kV-3/0 AWG-AL-XLP (ARROYO) Terreno Normal	650,449.08	35,762.51	346,169.23	9,755.49	41,767.32	5,154.49	1,089,058.12	8,662.02
1C-1F-2H-23 kV-1/0 AWG-AL-XLP (ARROYO) Terreno Duro	512,568.41	34,963.22	327,208.01	9,755.49	41,767.32	5,154.49	931,416.94	8,662.02
1C-1F-2H-23 kV-3/0 AWG-AL-XLP (ARROYO) Terreno Duro	650,449.08	35,762.51	330,423.46	9,755.49	41,767.32	5,154.49	1,073,312.35	8,662.02
1C-1F-2H-23 kV-1/0 AWG-AL-XLP (ARROYO) Terreno Piedra	512,568.41	34,963.22	372,712.38	9,755.49	41,767.32	5,154.49	976,921.31	8,662.02
1C-1F-2H-23 kV-3/0 AWG-AL-XLP (ARROYO) Terreno Piedra	650,449.08	35,762.51	375,927.82	9,755.49	41,767.32	5,154.49	1,118,816.71	8,662.02
1C-1F-2H-33 kV-1/0 AWG-AL-XLP (NO URBANIZADO) Terreno Normal	562,744.21	34,963.22	175,227.23	9,755.49	41,767.32	5,154.49	829,611.96	8,662.02
1C-1F-2H-33 kV-3/0 AWG-AL-XLP (NO URBANIZADO) Terreno Normal	646,120.96	45,721.25	178,442.67	9,755.49	41,767.32	5,154.49	926,962.18	11,937.24
1C-1F-2H-33 kV-1/0 AWG-AL-XLP (NO URBANIZADO) Terreno Duro	562,744.21	34,963.22	177,997.38	9,755.49	41,767.32	5,154.49	832,382.11	8,662.02
1C-1F-2H-33 kV-3/0 AWG-AL-XLP (NO URBANIZADO) Terreno Duro	646,120.96	45,721.25	181,212.83	9,755.49	41,767.32	5,154.49	929,732.34	11,937.24
1C-1F-2H-33 kV-1/0 AWG-AL-XLP (NO URBANIZADO) Terreno Piedra	562,744.21	34,963.22	213,001.68	9,755.49	41,767.32	5,154.49	867,386.41	8,662.02
1C-1F-2H-33 kV-3/0 AWG-AL-XLP (NO URBANIZADO) Terreno Piedra	646,120.96	45,721.25	216,217.13	9,755.49	41,767.32	5,154.49	964,736.64	11,937.24
1C-1F-2H-33 kV-1/0 AWG-AL-XLP (CON BANQUETA) Terreno Normal	492,644.72	34,963.22	291,050.60	9,755.49	41,767.32	5,154.49	875,335.84	8,662.02
1C-1F-2H-33 kV-3/0 AWG-AL-XLP (CON BANQUETA) Terreno Normal	576,021.47	45,721.25	294,266.04	9,755.49	41,767.32	5,154.49	972,686.06	11,937.24
1C-1F-2H-33 kV-1/0 AWG-AL-XLP (CON BANQUETA) Terreno Duro	492,644.72	34,963.22	294,411.90	9,755.49	41,767.32	5,154.49	878,697.14	8,662.02
1C-1F-2H-33 kV-1/0 AWG-AL-XLP (CON BANQUETA) Terreno Piedra	492,644.72	34,963.22	385,392.58	9,755.49	41,767.32	5,154.49	969,677.82	8,662.02
1C-1F-2H-33 kV-3/0 AWG-AL-XLP (CON BANQUETA) Terreno Piedra	576,021.47	45,721.25	388,608.02	9,755.49	41,767.32	5,154.49	1,067,028.04	11,937.24
1C-1F-2H-33 kV-3/0 AWG-AL-XLP (CON BANQUETA) Terreno Duro	576,021.47	45,721.25	297,627.35	9,755.49	41,767.32	5,154.49	976,047.37	11,937.24
1C-1F-2H-33 kV-1/0 AWG-AL-XLP (ARROYO) Terreno Normal	562,744.21	34,963.22	342,953.79	9,755.49	41,767.32	5,154.49	997,338.52	8,662.02
1C-1F-2H-33 kV-3/0 AWG-AL-XLP (ARROYO) Terreno Normal	646,120.96	45,721.25	346,169.23	9,755.49	41,767.32	5,154.49	1,094,688.74	11,937.24
1C-1F-2H-33 kV-1/0 AWG-AL-XLP (ARROYO) Terreno Duro	562,744.21	34,963.22	327,208.01	9,755.49	41,767.32	5,154.49	981,592.74	8,662.02
1C-1F-2H-33 kV-3/0 AWG-AL-XLP (ARROYO) Terreno Duro	646,120.96	45,721.25	330,423.46	9,755.49	41,767.32	5,154.49	1,078,942.97	11,937.24

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

LÍNEAS DE DISTRIBUCIÓN SUBTERRÁNEA, EN MEDIA TENSIÓN, CON CONDUCTORES DE ALUMINIO; COSTO POR KILÓMETRO

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

DESCRIPCIÓN	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	OBRA ELECTROMECÁNICA	OBRA CIVIL	DISEÑO DEL PROYECTO	SUPERVISIÓN	PRUEBAS PARA PUESTA EN OPERACIÓN	COSTO TOTAL	RETIRO
1C-1F-2H-33 kV-1/0 AWG-AL-XLP (ARROYO) Terreno Piedra	562,744.21	34,963.22	372,712.38	9,755.49	41,767.32	5,154.49	1,027,097.11	8,662.02
1C-1F-2H-33 kV-3/0 AWG-AL-XLP (ARROYO) Terreno Piedra	646,120.96	45,721.25	375,927.82	9,755.49	41,767.32	5,154.49	1,124,447.33	11,937.24
1C-3F-4H-13 kV-1/0 AWG-AL-XLP (NO URBANIZADO) Terreno Normal	811,572.49	98,871.33	219,466.14	13,007.31	55,689.76	7,556.37	1,206,163.40	25,986.05
1C-3F-4H-13 kV-3/0 AWG-AL-XLP (NO URBANIZADO) Terreno Normal	1,047,780.45	101,269.20	222,681.58	13,007.31	55,689.76	7,556.37	1,447,984.67	25,986.05
1C-3F-4H-13 kV-500 KCM-AL-XLP (NO URBANIZADO) Terreno Normal	1,441,164.53	132,576.05	232,307.02	13,007.31	55,689.76	7,556.37	1,882,301.04	25,986.05
1C-3F-4H-13 kV-1/0 AWG-AL-XLP (NO URBANIZADO) Terreno Duro	811,572.49	98,871.33	235,032.79	13,007.31	55,689.76	7,556.37	1,221,730.05	25,986.05
1C-3F-4H-13 kV-3/0 AWG-AL-XLP (NO URBANIZADO) Terreno Duro	1,047,780.45	101,269.20	238,248.23	13,007.31	55,689.76	7,556.37	1,463,551.32	25,986.05
1C-3F-4H-13 kV-500 KCM-AL-XLP (NO URBANIZADO) Terreno Duro	1,441,164.53	132,576.05	248,697.34	13,007.31	55,689.76	7,556.37	1,898,691.36	25,986.05
1C-3F-4H-13 kV-1/0 AWG-AL-XLP (NO URBANIZADO) Terreno Piedra	811,572.49	98,871.33	347,624.88	13,007.31	55,689.76	7,556.37	1,334,322.14	25,986.05
1C-3F-4H-13 kV-3/0 AWG-AL-XLP (NO URBANIZADO) Terreno Piedra	1,047,780.45	101,269.20	350,840.33	13,007.31	55,689.76	7,556.37	1,576,143.42	25,986.05
1C-3F-4H-13 kV-500 KCM-AL-XLP (NO URBANIZADO) Terreno Piedra	1,441,164.53	132,576.05	366,982.13	13,007.31	55,689.76	7,556.37	2,016,976.15	25,986.05
1C-3F-4H-13 kV-1/0 AWG-AL-XLP (PERFORACION DIRECCIONAL)	788,324.07	99,670.75	1,939,804.55	22,762.79	69,612.21	7,556.37	2,927,730.74	26,232.14
1C-3F-4H-13 kV-3/0 AWG-AL-XLP (PERFORACION DIRECCIONAL)	1,026,231.39	102,068.62	1,943,020.00	22,762.79	69,612.21	7,556.37	3,171,251.38	26,232.14
1C-3F-4H-13 kV-500 KCM-AL-XLP (PERFORACION DIRECCIONAL)	1,521,716.21	133,668.38	1,953,503.48	22,762.79	69,612.21	7,556.37	3,708,819.44	26,232.14
1C-3F-4H-13 kV-1/0 AWG-AL-XLP (CON BANQUETA) Terreno Normal	741,473.00	98,871.33	356,925.12	13,007.31	55,689.76	7,556.37	1,273,522.89	25,986.05
1C-3F-4H-13 kV-3/0 AWG-AL-XLP (CON BANQUETA) Terreno Normal	977,680.96	101,269.20	360,140.57	13,007.31	55,689.76	7,556.37	1,515,344.17	25,986.05
1C-3F-4H-13 kV-500 KCM-AL-XLP (CON BANQUETA) Terreno Normal	1,427,211.48	132,576.05	370,624.05	13,007.31	55,689.76	7,556.37	2,006,665.02	25,986.05
1C-3F-4H-13 kV-1/0 AWG-AL-XLP (CON BANQUETA) Terreno Duro	741,473.00	98,871.33	386,283.83	13,007.31	55,689.76	7,556.37	1,302,881.60	25,986.05
1C-3F-4H-13 kV-3/0 AWG-AL-XLP (CON BANQUETA) Terreno Duro	977,680.96	101,269.20	389,499.27	13,007.31	55,689.76	7,556.37	1,544,702.87	25,986.05
1C-3F-4H-13 kV-500 KCM-AL-XLP (CON BANQUETA) Terreno Duro	1,427,211.48	132,576.05	402,625.53	13,007.31	55,689.76	7,556.37	2,038,666.50	25,986.05
1C-3F-4H-13 kV-1/0 AWG-AL-XLP (CON BANQUETA) Terreno Piedra	741,473.00	98,871.33	499,246.75	13,007.31	55,689.76	7,556.37	1,415,844.52	25,986.05
1C-3F-4H-13 kV-3/0 AWG-AL-XLP (CON BANQUETA) Terreno Piedra	977,680.96	101,269.20	502,462.19	13,007.31	55,689.76	7,556.37	1,657,665.79	25,986.05
1C-3F-4H-13 kV-500 KCM-AL-XLP (CON BANQUETA) Terreno Piedra	1,427,211.48	132,576.05	518,533.02	13,007.31	55,689.76	7,556.37	2,154,573.99	25,986.05
1C-3F-4H-13 kV-1/0 AWG-AL-XLP (ARROYO) Terreno Normal	811,572.49	98,871.33	439,100.84	13,007.31	55,689.76	7,556.37	1,425,798.10	25,986.05
1C-3F-4H-13 kV-3/0 AWG-AL-XLP (ARROYO) Terreno Normal	1,047,780.45	101,269.20	442,316.28	13,007.31	55,689.76	7,556.37	1,667,619.37	25,986.05
1C-3F-4H-13 kV-500 KCM-AL-XLP (ARROYO) Terreno Normal	1,441,164.53	132,576.05	451,941.72	13,007.31	55,689.76	7,556.37	2,101,935.74	25,986.05

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

LÍNEAS DE DISTRIBUCIÓN SUBTERRÁNEA, EN MEDIA TENSIÓN, CON CONDUCTORES DE ALUMINIO; COSTO POR KILÓMETRO

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

DESCRIPCIÓN	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	OBRA ELECTROMECÁNICA	OBRA CIVIL	DISEÑO DEL PROYECTO	SUPERVISIÓN	PRUEBAS PARA PUESTA EN OPERACIÓN	COSTO TOTAL	RETIRO
1C-3F-4H-13 kV-1/0 AWG-AL-XLP (ARROYO) Terreno Duro	811,572.49	98,871.33	466,236.33	13,007.31	55,689.76	7,556.37	1,452,933.59	25,986.05
1C-3F-4H-13 kV-3/0 AWG-AL-XLP (ARROYO) Terreno Duro	1,047,780.45	101,269.20	469,451.78	13,007.31	55,689.76	7,556.37	1,694,754.87	25,986.05
1C-3F-4H-13 kV-500 KCM-AL-XLP (ARROYO) Terreno Duro	1,441,164.53	132,576.05	479,900.88	13,007.31	55,689.76	7,556.37	2,129,894.90	25,986.05
1C-3F-4H-13 kV-1/0 AWG-AL-XLP (ARROYO) Terreno Piedra	811,572.49	98,871.33	591,480.50	13,007.31	55,689.76	7,556.37	1,578,177.76	25,986.05
1C-3F-4H-13 kV-3/0 AWG-AL-XLP (ARROYO) Terreno Piedra	1,047,780.45	101,269.20	594,695.94	13,007.31	55,689.76	7,556.37	1,819,999.03	25,986.05
1C-3F-4H-13 kV-500 KCM-AL-XLP (ARROYO) Terreno Piedra	1,441,164.53	132,576.05	610,837.74	13,007.31	55,689.76	7,556.37	2,260,831.76	25,986.05
1C-3F-4H-23 kV-1/0 AWG-AL-XLP (NO URBANIZADO) Terreno Normal	898,524.57	98,871.33	219,466.14	13,007.31	55,689.76	7,556.37	1,293,115.48	25,986.05
1C-3F-4H-23 kV-3/0 AWG-AL-XLP (NO URBANIZADO) Terreno Normal	1,215,451.07	101,269.20	222,681.58	13,007.31	55,689.76	7,556.37	1,615,655.29	25,986.05
1C-3F-4H-23 kV-500 KCM-AL-XLP (NO URBANIZADO) Terreno Normal	1,583,221.08	151,226.59	232,307.02	13,007.31	55,689.76	7,556.37	2,043,008.13	35,811.71
1C-3F-4H-23 kV-1/0 AWG-AL-XLP (NO URBANIZADO) Terreno Duro	898,524.57	98,871.33	235,032.79	13,007.31	55,689.76	7,556.37	1,308,682.13	25,986.05
1C-3F-4H-23 kV-3/0 AWG-AL-XLP (NO URBANIZADO) Terreno Duro	1,215,451.07	101,269.20	238,248.23	13,007.31	55,689.76	7,556.37	1,631,221.94	25,986.05
1C-3F-4H-23 kV-500 KCM-AL-XLP (NO URBANIZADO) Terreno Duro	1,583,221.08	151,226.59	248,697.34	13,007.31	55,689.76	7,556.37	2,059,398.45	35,811.71
1C-3F-4H-23 kV-1/0 AWG-AL-XLP (NO URBANIZADO) Terreno Piedra	898,524.57	98,871.33	347,624.88	13,007.31	55,689.76	7,556.37	1,421,274.22	25,986.05
1C-3F-4H-23 kV-3/0 AWG-AL-XLP (NO URBANIZADO) Terreno Piedra	1,215,451.07	101,269.20	350,840.33	13,007.31	55,689.76	7,556.37	1,743,814.04	25,986.05
1C-3F-4H-23 kV-500 KCM-AL-XLP (NO URBANIZADO) Terreno Piedra	1,583,221.08	151,226.59	366,982.13	13,007.31	55,689.76	7,556.37	2,177,683.24	35,811.71
1C-3F-4H-23 kV-1/0 AWG-AL-XLP (PERFORACION DIRECCIONAL)	875,863.69	99,670.75	1,939,804.55	22,762.79	69,612.21	7,556.37	3,015,270.36	26,232.14
1C-3F-4H-23 kV-3/0 AWG-AL-XLP (PERFORACION DIRECCIONAL)	1,195,401.20	102,068.62	1,943,020.00	22,762.79	69,612.21	7,556.37	3,340,421.19	26,232.14
1C-3F-4H-23 kV-500 KCM-AL-XLP (PERFORACION DIRECCIONAL)	1,664,855.12	152,501.76	1,953,503.48	22,762.79	69,612.21	7,556.37	3,870,791.73	36,154.13
1C-3F-4H-23 kV-1/0 AWG-AL-XLP (CON BANQUETA) Terreno Normal	828,425.07	98,871.33	356,925.12	13,007.31	55,689.76	7,556.37	1,360,474.96	25,986.05
1C-3F-4H-23 kV-3/0 AWG-AL-XLP (CON BANQUETA) Terreno Normal	1,145,351.58	101,269.20	360,140.57	13,007.31	55,689.76	7,556.37	1,683,014.79	25,986.05
1C-3F-4H-23 kV-500 KCM-AL-XLP (CON BANQUETA) Terreno Normal	1,569,268.03	151,226.59	370,624.05	13,007.31	55,689.76	7,556.37	2,167,372.11	35,811.71
1C-3F-4H-23 kV-1/0 AWG-AL-XLP (CON BANQUETA) Terreno Duro	828,425.07	98,871.33	386,283.83	13,007.31	55,689.76	7,556.37	1,389,833.67	25,986.05
1C-3F-4H-23 kV-3/0 AWG-AL-XLP (CON BANQUETA) Terreno Duro	1,145,351.58	101,269.20	389,499.27	13,007.31	55,689.76	7,556.37	1,712,373.49	25,986.05
1C-3F-4H-23 kV-500 KCM-AL-XLP (CON BANQUETA) Terreno Duro	1,569,268.03	151,226.59	402,625.53	13,007.31	55,689.76	7,556.37	2,199,373.59	35,811.71
1C-3F-4H-23 kV-1/0 AWG-AL-XLP (CON BANQUETA) Terreno Piedra	828,425.07	98,871.33	499,246.75	13,007.31	55,689.76	7,556.37	1,502,796.59	25,986.05
1C-3F-4H-23 kV-3/0 AWG-AL-XLP (CON BANQUETA) Terreno Piedra	1,145,351.58	101,269.20	502,462.19	13,007.31	55,689.76	7,556.37	1,825,336.41	25,986.05

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

LÍNEAS DE DISTRIBUCIÓN SUBTERRÁNEA, EN MEDIA TENSIÓN, CON CONDUCTORES DE ALUMINIO; COSTO POR KILÓMETRO

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

DESCRIPCIÓN	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	OBRA ELECTROMECÁNICA	OBRA CIVIL	DISEÑO DEL PROYECTO	SUPERVISIÓN	PRUEBAS PARA PUESTA EN OPERACIÓN	COSTO TOTAL	RETIRO
1C-3F-4H-23 kV-500 KCM-AL-XLP (CON BANQUETA) Terreno Piedra	1,569,268.03	151,226.59	518,533.02	13,007.31	55,689.76	7,556.37	2,315,281.08	35,811.71
1C-3F-4H-23 kV-1/0 AWG-AL-XLP (ARROYO) Terreno Normal	898,524.57	98,871.33	439,100.84	13,007.31	55,689.76	7,556.37	1,512,750.18	25,986.05
1C-3F-4H-23 kV-3/0 AWG-AL-XLP (ARROYO) Terreno Normal	1,215,451.07	101,269.20	442,316.28	13,007.31	55,689.76	7,556.37	1,835,289.99	25,986.05
1C-3F-4H-23 kV-500 KCM-AL-XLP (ARROYO) Terreno Normal	1,583,221.08	151,226.59	451,941.72	13,007.31	55,689.76	7,556.37	2,262,642.83	35,811.71
1C-3F-4H-23 kV-1/0 AWG-AL-XLP (ARROYO) Terreno Duro	898,524.57	98,871.33	466,236.33	13,007.31	55,689.76	7,556.37	1,539,885.67	25,986.05
1C-3F-4H-23 kV-3/0 AWG-AL-XLP (ARROYO) Terreno Duro	1,215,451.07	101,269.20	469,451.78	13,007.31	55,689.76	7,556.37	1,862,425.49	25,986.05
1C-3F-4H-23 kV-500 KCM-AL-XLP (ARROYO) Terreno Duro	1,583,221.08	151,226.59	479,900.88	13,007.31	55,689.76	7,556.37	2,290,601.99	35,811.71
1C-3F-4H-23 kV-1/0 AWG-AL-XLP (ARROYO) Terreno Piedra	898,524.57	98,871.33	591,480.50	13,007.31	55,689.76	7,556.37	1,665,129.84	25,986.05
1C-3F-4H-23 kV-3/0 AWG-AL-XLP (ARROYO) Terreno Piedra	1,215,451.07	101,269.20	594,695.94	13,007.31	55,689.76	7,556.37	1,987,669.65	25,986.05
1C-3F-4H-23 kV-500 KCM-AL-XLP (ARROYO) Terreno Piedra	1,583,221.08	151,226.59	610,837.74	13,007.31	55,689.76	7,556.37	2,421,538.85	35,811.71
1C-3F-4H-33 kV-1/0 AWG-AL-XLP (NO URBANIZADO) Terreno Normal	1,049,051.98	98,871.33	219,466.14	13,007.31	55,689.76	7,556.37	1,443,642.89	25,986.05
1C-3F-4H-33 kV-3/0 AWG-AL-XLP (NO URBANIZADO) Terreno Normal	1,210,956.06	131,145.42	228,685.26	13,007.31	55,689.76	7,556.37	1,647,040.18	35,811.71
1C-3F-4H-33 kV-500 KCM-AL-XLP (NO URBANIZADO) Terreno Normal	1,822,290.74	151,226.59	232,307.02	13,007.31	55,689.76	7,556.37	2,282,077.79	42,494.75
1C-3F-4H-33 kV-1/0 AWG-AL-XLP (NO URBANIZADO) Terreno Duro	1,049,051.98	98,871.33	235,032.79	13,007.31	55,689.76	7,556.37	1,459,209.54	25,986.05
1C-3F-4H-33 kV-3/0 AWG-AL-XLP (NO URBANIZADO) Terreno Duro	1,210,956.06	131,145.42	245,075.58	13,007.31	55,689.76	7,556.37	1,663,430.50	35,811.71
1C-3F-4H-33 kV-500 KCM-AL-XLP (NO URBANIZADO) Terreno Duro	1,822,290.74	151,226.59	248,697.34	13,007.31	55,689.76	7,556.37	2,298,468.11	42,494.75
1C-3F-4H-33 kV-1/0 AWG-AL-XLP (NO URBANIZADO) Terreno Piedra	1,049,051.98	98,871.33	347,624.88	13,007.31	55,689.76	7,556.37	1,571,801.63	25,986.05
1C-3F-4H-33 kV-3/0 AWG-AL-XLP (NO URBANIZADO) Terreno Piedra	1,210,956.06	131,145.42	363,360.37	13,007.31	55,689.76	7,556.37	1,781,715.29	35,811.71
1C-3F-4H-33 kV-500 KCM-AL-XLP (NO URBANIZADO) Terreno Piedra	1,822,290.74	151,226.59	366,982.13	13,007.31	55,689.76	7,556.37	2,416,752.90	42,494.75
1C-3F-4H-33 kV-1/0 AWG-AL-XLP (PERFORACION DIRECCIONAL)	1,027,751.20	99,670.75	1,939,804.55	22,762.79	69,612.21	7,556.37	3,167,157.87	26,232.14
1C-3F-4H-33 kV-3/0 AWG-AL-XLP (PERFORACION DIRECCIONAL)	1,225,216.36	132,237.74	1,943,020.00	22,762.79	69,612.21	7,556.37	3,400,405.47	36,154.13
1C-3F-4H-33 kV-500 KCM-AL-XLP (PERFORACION DIRECCIONAL)	1,841,082.57	152,501.76	1,953,503.48	22,762.79	69,612.21	7,556.37	4,047,019.18	42,902.69
1C-3F-4H-33 kV-1/0 AWG-AL-XLP (CON BANQUETA) Terreno Normal	978,952.49	98,871.33	356,925.12	13,007.31	55,689.76	7,556.37	1,511,002.38	25,986.05
1C-3F-4H-33 kV-3/0 AWG-AL-XLP (CON BANQUETA) Terreno Normal	1,197,003.01	131,145.42	367,002.29	13,007.31	55,689.76	7,556.37	1,771,404.16	35,811.71
1C-3F-4H-33 kV-500 KCM-AL-XLP (CON BANQUETA) Terreno Normal	1,808,337.69	151,226.59	370,624.05	13,007.31	55,689.76	7,556.37	2,406,441.77	42,494.75
1C-3F-4H-33 kV-1/0 AWG-AL-XLP (CON BANQUETA) Terreno Duro	978,952.49	98,871.33	386,283.83	13,007.31	55,689.76	7,556.37	1,540,361.09	25,986.05

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

LÍNEAS DE DISTRIBUCIÓN SUBTERRÁNEA, EN MEDIA TENSIÓN, CON CONDUCTORES DE ALUMINIO; COSTO POR KILÓMETRO

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

DESCRIPCIÓN	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	OBRA ELECTROMECÁNICA	OBRA CIVIL	DISEÑO DEL PROYECTO	SUPERVISIÓN	PRUEBAS PARA PUESTA EN OPERACIÓN	COSTO TOTAL	RETIRO
1C-3F-4H-33 kV-3/0 AWG-AL-XLP (CON BANQUETA) Terreno Duro	1,197,003.01	131,145.42	399,003.78	13,007.31	55,689.76	7,556.37	1,803,405.65	35,811.71
1C-3F-4H-33 kV-500 KCM-AL-XLP (CON BANQUETA) Terreno Duro	1,808,337.69	151,226.59	402,625.53	13,007.31	55,689.76	7,556.37	2,438,443.25	42,494.75
1C-3F-4H-33 kV-1/0 AWG-AL-XLP (CON BANQUETA) Terreno Piedra	978,952.49	98,871.33	499,246.75	13,007.31	55,689.76	7,556.37	1,653,324.01	25,986.05
1C-3F-4H-33 kV-3/0 AWG-AL-XLP (CON BANQUETA) Terreno Piedra	1,197,003.01	131,145.42	514,911.26	13,007.31	55,689.76	7,556.37	1,919,313.13	35,811.71
1C-3F-4H-33 kV-500 KCM-AL-XLP (CON BANQUETA) Terreno Piedra	1,808,337.69	151,226.59	518,533.02	13,007.31	55,689.76	7,556.37	2,554,350.74	42,494.75
1C-3F-4H-33 kV-1/0 AWG-AL-XLP (ARROYO) Terreno Normal	1,049,051.98	98,871.33	439,100.84	13,007.31	55,689.76	7,556.37	1,663,277.59	25,986.05
1C-3F-4H-33 kV-3/0 AWG-AL-XLP (ARROYO) Terreno Normal	1,202,466.71	131,145.42	442,316.28	13,007.31	55,689.76	7,556.37	1,852,181.85	35,811.71
1C-3F-4H-33 kV-500 KCM-AL-XLP (ARROYO) Terreno Normal	1,822,290.74	151,226.59	451,941.72	13,007.31	55,689.76	7,556.37	2,501,712.49	42,494.75
1C-3F-4H-33 kV-3/0 AWG-AL-XLP (ARROYO) Terreno Duro	1,210,956.06	131,145.42	476,279.13	13,007.31	55,689.76	7,556.37	1,894,634.05	35,811.71
1C-3F-4H-33 kV-500 KCM-AL-XLP (ARROYO) Terreno Duro	1,822,290.74	151,226.59	479,900.88	13,007.31	55,689.76	7,556.37	2,529,671.65	42,494.75
1C-3F-4H-33 kV-1/0 AWG-AL-XLP (ARROYO) Terreno Piedra	1,049,051.98	98,871.33	591,480.50	13,007.31	55,689.76	7,556.37	1,815,657.25	25,986.05
1C-3F-4H-33 kV-3/0 AWG-AL-XLP (ARROYO) Terreno Piedra	1,210,956.06	131,145.42	607,215.99	13,007.31	55,689.76	7,556.37	2,025,570.91	35,811.71
1C-3F-4H-33 kV-500 KCM-AL-XLP (ARROYO) Terreno Piedra	1,822,290.74	151,226.59	610,837.74	13,007.31	55,689.76	7,556.37	2,660,608.51	42,494.75
1C-3F-4H-33 kV-1/0 AWG-AL-XLP (ARROYO) Terreno Duro	1,049,051.98	98,871.33	466,236.33	13,007.31	55,689.76	7,556.37	1,690,413.08	25,986.05
2C-3F-4H-13 kV-500 KCM-AL-XLP (NO URBANIZADO) Terreno Normal	2,659,540.37	260,853.29	376,443.51	19,510.97	83,534.65	15,112.73	3,414,995.52	51,972.10
2C-3F-4H-13 kV-500 KCM-AL-XLP (NO URBANIZADO) Terreno Duro	2,659,540.37	260,853.29	551,598.04	19,510.97	83,534.65	15,112.73	3,590,150.05	51,972.10
2C-3F-4H-13 kV-500 KCM-AL-XLP (NO URBANIZADO) Terreno Piedra	2,659,540.37	260,853.29	712,257.99	19,510.97	83,534.65	15,112.73	3,750,810.00	51,972.10
2C-3F-4H-13 kV-500 KCM-AL-XLP (CON BANQUETA) Terreno Normal	2,596,678.26	260,853.29	666,366.40	19,510.97	83,534.65	15,112.73	3,642,056.30	51,972.10
2C-3F-4H-13 kV-500 KCM-AL-XLP (CON BANQUETA) Terreno Duro	2,596,678.26	260,853.29	744,269.05	19,510.97	83,534.65	15,112.73	3,719,958.95	51,972.10
2C-3F-4H-13 kV-500 KCM-AL-XLP (CON BANQUETA) Terreno Piedra	2,596,678.26	260,853.29	930,956.09	19,510.97	83,534.65	15,112.73	3,906,645.99	51,972.10
2C-3F-4H-13 kV-500 KCM-AL-XLP (ARROYO) Terreno Normal	2,659,540.37	260,853.29	880,345.33	19,510.97	83,534.65	15,112.73	3,918,897.34	51,972.10
2C-3F-4H-13 kV-500 KCM-AL-XLP (ARROYO) Terreno duro	2,659,540.37	260,853.29	842,090.10	19,510.97	83,534.65	15,112.73	3,880,642.11	51,972.10
2C-3F-4H-13 kV-500 KCM-AL-XLP (ARROYO) Terreno piedra	2,659,540.37	260,853.29	1,144,825.84	19,510.97	83,534.65	15,112.73	4,183,377.85	51,972.10
2C-3F-4H-23 kV-500 KCM-AL-XLP (NO URBANIZADO) Terreno Normal	2,943,653.48	298,154.36	376,443.51	19,510.97	83,534.65	15,112.73	3,736,409.70	71,623.42
2C-3F-4H-23 kV-500 KCM-AL-XLP (NO URBANIZADO) Terreno Duro	2,943,653.48	298,154.36	551,598.04	19,510.97	83,534.65	15,112.73	3,911,564.23	71,623.42
2C-3F-4H-23 kV-500 KCM-AL-XLP (NO URBANIZADO) Terreno Piedra	2,943,653.48	298,154.36	712,257.99	19,510.97	83,534.65	15,112.73	4,072,224.18	71,623.42

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

LÍNEAS DE DISTRIBUCIÓN SUBTERRÁNEA, EN MEDIA TENSIÓN, CON CONDUCTORES DE ALUMINIO; COSTO POR KILÓMETRO

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

DESCRIPCIÓN	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	OBRA ELECTROMECÁNICA	OBRA CIVIL	DISEÑO DEL PROYECTO	SUPERVISIÓN	PRUEBAS PARA PUESTA EN OPERACIÓN	COSTO TOTAL	RETIRO
2C-3F-4H-23 kV-500 KCM-AL-XLP (CON BANQUETA) Terreno Normal	2,880,791.36	298,154.36	666,366.40	19,510.97	83,534.65	15,112.73	3,963,470.47	71,623.42
2C-3F-4H-23 kV-500 KCM-AL-XLP (CON BANQUETA) Terreno Duro	2,880,791.36	298,154.36	744,269.05	19,510.97	83,534.65	15,112.73	4,041,373.12	71,623.42
2C-3F-4H-23 kV-500 KCM-AL-XLP (CON BANQUETA) Terreno Piedra	2,880,791.36	298,154.36	930,956.09	19,510.97	83,534.65	15,112.73	4,228,060.16	71,623.42
2C-3F-4H-23 kV-500 KCM-AL-XLP (ARROYO) Terreno Normal	2,943,653.48	298,154.36	880,345.33	19,510.97	83,534.65	15,112.73	4,240,311.52	71,623.42
2C-3F-4H-23 kV-500 KCM-AL-XLP (ARROYO) Terreno Duro	2,943,653.48	298,154.36	842,090.10	19,510.97	83,534.65	15,112.73	4,202,056.29	71,623.42
2C-3F-4H-23 kV-500 KCM-AL-XLP (ARROYO) Terreno Piedra	2,943,653.48	298,154.36	1,144,825.84	19,510.97	83,534.65	15,112.73	4,504,792.03	71,623.42
2C-3F-4H-33 kV-500 KCM-AL-XLP (NO URBANIZADO) Terreno Normal	3,421,792.81	298,154.36	376,443.51	19,510.97	83,534.65	15,112.73	4,214,549.03	84,989.50
2C-3F-4H-33 kV-500 KCM-AL-XLP (NO URBANIZADO) Terreno Duro	3,421,792.81	298,154.36	551,598.04	19,510.97	83,534.65	15,112.73	4,389,703.56	84,989.50
2C-3F-4H-33 kV-500 KCM-AL-XLP (NO URBANIZADO) Terreno Piedra	3,421,792.81	298,154.36	712,257.99	19,510.97	83,534.65	15,112.73	4,550,363.51	84,989.50
2C-3F-4H-33 kV-500 KCM-AL-XLP (CON BANQUETA) Terreno Normal	3,358,930.69	298,154.36	666,366.40	19,510.97	83,534.65	15,112.73	4,441,609.80	84,989.50
2C-3F-4H-33 kV-500 KCM-AL-XLP (CON BANQUETA) Terreno Duro	3,358,930.69	298,154.36	744,269.05	19,510.97	83,534.65	15,112.73	4,519,512.45	84,989.50
2C-3F-4H-33 kV-500 KCM-AL-XLP (CON BANQUETA) Terreno Piedra	3,358,930.69	298,154.36	930,956.09	19,510.97	83,534.65	15,112.73	4,706,199.49	84,989.50
2C-3F-4H-33 kV-500 KCM-AL-XLP (ARROYO) Terreno Normal	3,421,792.81	298,154.36	880,345.33	19,510.97	83,534.65	15,112.73	4,718,450.85	84,989.50
2C-3F-4H-33 kV-500 KCM-AL-XLP (ARROYO) Terreno Duro	3,421,792.81	298,154.36	842,090.10	19,510.97	83,534.65	15,112.73	4,680,195.62	84,989.50
2C-3F-4H-33 kV-500 KCM-AL-XLP (ARROYO) Terreno Piedra	3,421,792.81	298,154.36	1,144,825.84	19,510.97	83,534.65	15,112.73	4,982,931.36	84,989.50

NOTAS:	
CONEXIONES EN CIRCUITO SUBTERRANEO DE MEDIA TENSION 1C-1F-2H	$1,478.74
CONEXIONES EN CIRCUITO SUBTERRANEO DE MEDIA TENSION 1C-3F-4H	$2,001.65
CONEXIONES EN CIRCUITO SUBTERRANEO DE MEDIA TENSION 2C-3F-4H	$2,878.42

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

CABLE DE POTENCIA POR METRO, INDICADORES DE FALLA, EMPALMES Y TERMINALES PARA RED DE DISTRIBUCIÓN SUBTERRÁNEA, EN MEDIA TENSIÓN

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

DESCRIPCIÓN	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	OBRA ELECTROMECÁNICA	OBRA CIVIL (N/A)	DISEÑO DEL PROYECTO (1)	SUPERVISIÓN (1)	CONEXIÓN (1)	PRUEBAS PARA PUESTA EN OPERACIÓN (1)	COSTO TOTAL	RETIRO
CABLE AL - XLP - 1/0 AWG - 15 KV	102.43	26.65						129.08	8.20
CABLE AL - XLP - 3/0 AWG - 15 KV	159.08	26.65						185.73	8.20
CABLE AL - XLP - 500 KCM - 15 KV	251.73	36.41						288.14	8.20
CABLE AL - XLP - 1/0 AWG - 25 KV	122.01	26.65						148.66	8.20
CABLE AL - XLP - 3/0 AWG - 25 KV	209.05	26.65						235.70	8.20
CABLE AL - XLP - 500 KCM - 25 KV	287.81	42.51						330.32	11.41
CABLE AL - XLP - 1/0 AWG - 35 KV	167.35	26.65						194.00	8.20
CABLE AL - XLP - 3/0 AWG - 35 KV	196.54	36.41						232.95	11.41
CABLE DE COBRE XLP - 1/0 - 15 KV	237.00	26.65						263.65	8.20
CABLE DE COBRE XLP - 3/0 - 15 KV	357.55	36.41						393.96	8.20
CABLE DE COBRE XLP - 500 - 15 KV	777.45	48.17						825.62	8.20
CABLE DE COBRE XLP - 1/0 - 25 KV	207.10	36.41						243.51	8.20
CABLE DE COBRE XLP - 3/0 - 25 KV	281.74	36.41						318.15	8.20
CABLE DE COBRE XLP - 500 - 25 KV	825.37	48.17						873.54	11.41
CABLE DE COBRE XLP - 1/0 - 35 KV	302.80	36.41						339.21	8.20
CABLE DE COBRE XLP - 3/0 - 35 KV	398.66	42.51						441.17	13.60
CABLE DE COBRE XLP - 500 - 35 KV	875.64	55.72						931.36	13.60
CABLE AL - XLP - 750 KCM - 15 KV	241.62	42.51						284.13	11.41
CABLE AL - XLP - 750 KCM - 25 KV	283.65	55.72						339.37	13.60
CABLE AL - XLP - 750 KCM - 35 KV	338.28	55.72						394.00	13.60
CABLE AL - XLP - 500 KCM - 35 KV	323.87	42.51						366.38	13.60
EMPALME PARA CABLE DE POTENCIA MONOPOLAR XLP MT 15-1/0	3,551.68	1,591.26						5,142.94	98.32

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

CABLE DE POTENCIA POR METRO, INDICADORES DE FALLA, EMPALMES Y TERMINALES PARA RED DE DISTRIBUCIÓN SUBTERRÁNEA, EN MEDIA TENSIÓN

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

DESCRIPCIÓN	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	OBRA ELECTROMECÁNICA	OBRA CIVIL (N/A)	DISEÑO DEL PROYECTO (1)	SUPERVISIÓN (1)	CONEXIÓN (1)	PRUEBAS PARA PUESTA EN OPERACIÓN (1)	COSTO TOTAL	RETIRO
EMPALME PARA CABLE DE POTENCIA MONOPOLAR XLP MT 15-3/0	5,164.47	1,857.69						7,022.16	98.32
EMPALME PARA CABLE DE POTENCIA MONOPOLAR XLP MT 15-500	6,442.57	2,016.65						8,459.22	98.32
EMPALME PARA CABLE DE POTENCIA MONOPOLAR XLP MT 25-1/0	6,554.22	1,591.26						8,145.48	98.32
EMPALME PARA CABLE DE POTENCIA MONOPOLAR XLP MT 25-3/0	6,803.79	1,857.69						8,661.48	98.32
EMPALME PARA CABLE DE POTENCIA MONOPOLAR XLP MT 25-500	9,959.91	2,016.65						11,976.56	98.32
EMPALME PARA CABLE DE POTENCIA MONOPOLAR XLP MT 35-1/0	7,865.05	1,591.26						9,456.31	98.32
EMPALME PARA CABLE DE POTENCIA MONOPOLAR XLP MT 35-3/0	8,164.57	1,857.69						10,022.26	98.32
EMPALME PARA CABLE DE POTENCIA MONOPOLAR XLP MT 35-500	11,344.53	2,016.65						13,361.18	98.32
INDICADOR DE FALLA 200 A	3,662.43	128.09						3,790.52	
INDICADOR DE FALLA 600 A	3,892.07	128.09						4,020.16	
TERMINALES PARA TRANSICIONES AEREO SUBTERRANEA 3F MT 15 KV AL 500	22,272.52	1,875.26						24,147.78	
TERMINALES PARA TRANSICIONES AEREO SUBTERRANEA 3F MT 15 KV AL 750	25,065.54	1,875.26						26,940.80	
TERMINALES PARA TRANSICIONES AEREO SUBTERRANEA 3F MT 25 KV AL 500	28,992.03	1,875.26						30,867.29	
TERMINALES PARA TRANSICIONES AEREO SUBTERRANEA 3F MT 25 KV AL 750	30,963.08	1,875.26						32,838.34	
TERMINALES PARA TRANSICIONES AEREO SUBTERRANEA 3F MT 35 KV AL 500	33,651.35	1,875.26						35,526.61	
TERMINALES PARA TRANSICIONES AEREO SUBTERRANEA 3F MT 35 KV AL 750	42,098.93	1,875.26						43,974.19	
TERMINALES PARA TRANSICIONES AEREO SUBTERRANEA 1F MT 15 KV AL 1/0	4,314.18	459.00						4,773.18	

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

CABLE DE POTENCIA POR METRO, INDICADORES DE FALLA, EMPALMES Y TERMINALES PARA RED DE DISTRIBUCIÓN SUBTERRÁNEA, EN MEDIA TENSIÓN

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

DESCRIPCIÓN	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	OBRA ELECTROMECÁNICA	OBRA CIVIL (N/A)	DISEÑO DEL PROYECTO (1)	SUPERVISIÓN (1)	CONEXIÓN (1)	PRUEBAS PARA PUESTA EN OPERACIÓN (1)	COSTO TOTAL	RETIRO
TERMINALES PARA TRANSICIONES AEREO SUBTERRANEA 2F MT 15 KV AL 1/0	7,395.58	918.00						8,313.58	
TERMINALES PARA TRANSICIONES AEREO-SUBTERRANEA 3F MT 15 KV AL 1/0	10,477.01	1,377.01						11,854.02	
TERMINALES PARA TRANSICIONES AEREO-SUBTERRANEA 1F MT 15 KV AL 3/0	5,422.81	459.00						5,881.81	
TERMINALES PARA TRANSICIONES AEREO-SUBTERRANEA 2F MT 15 KV AL 3/0	9,612.84	918.00						10,530.84	
TERMINALES PARA TRANSICIONES AEREO-SUBTERRANEA 3F MT 15 KV AL 3/0	13,802.89	1,377.01						15,179.90	
TERMINALES PARA TRANSICIONES AEREO-SUBTERRANEA 1F MT 25 KV AL 1/0	4,802.98	459.00						5,261.98	
TERMINALES PARA TRANSICIONES AEREO-SUBTERRANEA 2F MT 25 KV AL 1/0	8,373.17	918.00						9,291.17	
TERMINALES PARA TRANSICIONES AEREO-SUBTERRANEA 3F MT 25 KV AL 1/0	11,943.39	1,377.01						13,320.40	
TERMINALES PARA TRANSICIONES AEREO-SUBTERRANEA 1F MT 25 KV AL 3/0	7,704.17	459.00						8,163.17	
TERMINALES PARA TRANSICIONES AEREO-SUBTERRANEA 2F MT 25 KV AL 3/0	14,175.54	918.00						15,093.54	
TERMINALES PARA TRANSICIONES AEREO-SUBTERRANEA 3F MT 25 KV AL 3/0	20,646.95	1,377.01						22,023.96	
TERMINALES PARA TRANSICIONES AEREO-SUBTERRANEA 1F MT 35 KV AL 1/0	7,817.89	459.00						8,276.89	
TERMINALES PARA TRANSICIONES AEREO-SUBTERRANEA 2F MT 35 KV AL 1/0	14,403.02	918.00						15,321.02	
TERMINALES PARA TRANSICIONES AEREO-SUBTERRANEA 3F MT 35 KV AL 1/0	20,988.15	1,377.01						22,365.16	
TERMINALES PARA TRANSICIONES AEREO-SUBTERRANEA 1F MT 35 KV AL 3/0	10,115.66	459.00						10,574.66	
TERMINALES PARA TRANSICIONES AEREO-SUBTERRANEA 2F MT 35 KV AL 3/0	18,998.55	918.00						19,916.55	

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

CABLE DE POTENCIA POR METRO, INDICADORES DE FALLA, EMPALMES Y TERMINALES PARA RED DE DISTRIBUCIÓN SUBTERRÁNEA, EN MEDIA TENSIÓN

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

DESCRIPCIÓN	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	OBRA ELECTROMECÁNICA	OBRA CIVIL (N/A)	DISEÑO DEL PROYECTO (1)	SUPERVISIÓN (1)	CONEXIÓN (1)	PRUEBAS PARA PUESTA EN OPERACIÓN (1)	COSTO TOTAL	RETIRO
TERMINALES PARA TRANSICIONES AEREO-SUBTERRANEA 3F MT 35 KV AL 3/0	27,881.43	1,377.01						29,258.44	

NOTAS:

N/A= NO APLICA
(1) ESTOS COSTOS SE INCLUYEN POR SEPARADO EN LA TABLA: "COSTO DE MANO DE OBRA DE REDES DE DISTRIBUCIÓN AÉREAS Y SUBTERRÁNEAS EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN "

CONECTADORES MÚLTIPLES, DE RED DE DISTRIBUCIÓN SUBTERRÁNEA, EN MEDIA TENSIÓN

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

DESCRIPCIÓN	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	OBRA ELECTROMECÁNICA	OBRA CIVIL	DISEÑO DEL PROYECTO (1)	SUPERVISIÓN (1)	CONEXIÓN (1)	PRUEBAS PARA PUESTA EN OPERACIÓN (1)	COSTO TOTAL	RETIRO
CONECTADOR MULTIPLE MEDIA TENSION 3 VIAS-200A (J3-200 -15 KV)	21,231.76	898.63	41.91					22,172.30	155.55
CONECTADOR MULTIPLE MEDIA TENSION 4 VIAS-200A (J4-200 -15 KV)	23,053.70	898.63	41.91					23,994.24	155.55
CONECTADOR MULTIPLE MEDIA TENSION 3 VIAS-600A (J3-600 - 25 KV)	30,663.24	898.63	41.91					31,603.78	155.55
CONECTADOR MULTIPLE MEDIA TENSION 3 VIAS-600/200A (2-600/1-200 -15 KV)	28,988.42	898.63	41.91					29,928.96	155.55
CONECTADOR MULTIPLE MEDIA TENSION 4 VIAS-600/200A (2-600/2-200 -15 KV)	28,317.88	898.63	41.91					29,258.42	155.55
CONECTADOR MULTIPLE MEDIA TENSION 3 VIAS-200A (J3-200 35 KV)	41,112.98	898.63	41.91					42,053.52	155.55
CONECTADOR MULTIPLE MEDIA TENSION 3 VIAS-600A (J3-600 35 KV)	34,149.48	898.63	41.91					35,090.02	155.55
CONECTADOR MULTIPLE MEDIA TENSION 3 VIAS-600/200A (2-600/1-200 - 35 KV)	47,737.05	898.63	41.91					48,677.59	155.55
CONECTADOR MULTIPLE MEDIA TENSION 4 VIAS-600/200A (2-600/2-200 - 35 KV)	49,870.71	898.63	41.91					50,811.25	155.55
CONECTADOR MULTIPLE MEDIA TENSION 3 VIAS-600A (J3-600 - 15 KV)	27,155.19	898.63	41.91					28,095.73	155.55
CONECTADOR MULTIPLE MEDIA TENSION 5 VIAS-200A (J5-200 -15 KV)	25,078.09	898.63	41.91					26,018.63	155.55
CONECTADOR MULTIPLE MEDIA TENSION 4 VIAS-600A (J4-600 - 15 KV)	28,317.88	898.63	41.91					29,258.42	155.55
CONECTADOR MULTIPLE MEDIA TENSION 4 VIAS-600A (J4-600 - 25 KV)	32,010.58	898.63	41.91					32,951.12	155.55

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

CONECTADORES MÚLTIPLES, DE RED DE DISTRIBUCIÓN SUBTERRÁNEA, EN MEDIA TENSIÓN

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

DESCRIPCIÓN	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	OBRA ELECTROMECÁNICA	OBRA CIVIL	DISEÑO DEL PROYECTO (1)	SUPERVISIÓN (1)	CONEXIÓN (1)	PRUEBAS PARA PUESTA EN OPERACIÓN (1)	COSTO TOTAL	RETIRO
CONECTADOR MULTIPLE MEDIA TENSION 5 VIAS-600A (J5-600 -25 KV)	32,817.59	898.63	41.91					33,758.13	155.55
CONECTADOR MULTIPLE MEDIA TENSION 5 VIAS-600/200A (2-600/3-200 -15 KV)	30,901.67	898.63	41.91					31,842.21	155.55
CONECTADOR MULTIPLE MEDIA TENSION 5 VIAS-600A (J5-600 -15 KV)	30,901.67	898.63	41.91					31,842.21	155.55
CONECTADOR MULTIPLE MEDIA TENSION 4 VIAS-200A (J4-200 35 KV)	43,628.03	898.63	41.91					44,568.57	155.55
CONECTADOR MULTIPLE MEDIA TENSION 5 VIAS-200A (J5-200 35 KV)	48,059.14	898.63	41.91					48,999.68	155.55
CONECTADOR MULTIPLE MEDIA TENSION 4 VIAS-600A (J4-600 35 KV)	49,870.71	898.63	41.91					50,811.25	155.55
CONECTADOR MULTIPLE MEDIA TENSION 5 VIAS-600A (J5-600 35 KV)	51,311.11	898.63	41.91					52,251.65	155.55
CONECTADOR MULTIPLE MEDIA TENSION 5 VIAS-600/200A (2-600/3-200 - 35 KV)	51,311.11	898.63	41.91					52,251.65	155.55
CONECTADOR MULTIPLE MEDIA TENSION 3 VIAS-200A (J3-200 - 25 KV)	22,795.59	898.63	41.91					23,736.13	155.55
CONECTADOR MULTIPLE MEDIA TENSION 4 VIAS-200A (J4-200 - 25 KV)	24,791.29	898.63	41.91					25,731.83	155.55
CONECTADOR MULTIPLE MEDIA TENSION 3 VIAS-600/200A (2-600/1-200 - 25 KV)	30,663.24	898.63	41.91					31,603.78	155.55
CONECTADOR MULTIPLE MEDIA TENSION 4 VIAS-600/200A (2-600/2-200 - 25 KV)	32,010.58	898.63	41.91					32,951.12	155.55
CONECTADOR MULTIPLE MEDIA TENSION 5 VIAS-200A (J5-200 - 25 KV)	27,008.74	898.63	41.91					27,949.28	155.55

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

CONECTADORES MÚLTIPLES, DE RED DE DISTRIBUCIÓN SUBTERRÁNEA, EN MEDIA TENSIÓN

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

DESCRIPCIÓN	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	OBRA ELECTROMECÁNICA	OBRA CIVIL	DISEÑO DEL PROYECTO (1)	SUPERVISIÓN (1)	CONEXIÓN (1)	PRUEBAS PARA PUESTA EN OPERACIÓN (1)	COSTO TOTAL	RETIRO
CONECTADOR MULTIPLE MEDIA TENSION 5 VIAS-600/200A (2-600/3-200 - 25 KV)	32,817.59	898.63	41.91					33,758.13	155.55

NOTAS:

(1) ESTOS COSTOS SE INCLUYEN POR SEPARADO EN LA TABLA: "COSTO DE MANO DE OBRA DE REDES DE DISTRIBUCIÓN AÉREAS Y SUBTERRÁNEAS EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN "

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

CABLE TIPO XLP POR METRO, EMPALMES DERIVADORES, CONECTADORES MÚLTIPLES Y JUEGOS DE CONEXIÓN; PARA RED DE DISTRIBUCIÓN SUBTERRÁNEA, EN BAJA TENSIÓN

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

DESCRIPCIÓN	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	OBRA ELECTROMECÁNICA	OBRA CIVIL (N/A)	DISEÑO DEL PROYECTO (1)	SUPERVISIÓN (1)	CONEXIÓN (1)	PRUEBAS PARA PUESTA EN OPERACIÓN (1)	COSTO TOTAL	RETIRO
CABLE AL-XLP- 2C/1N (1/0-2) AWG	95.24	25.87						121.11	8.32
CABLE AL-XLP- 2C/1N (3/0-1/0) AWG	115.54	25.87						141.41	8.32
CABLE CU-XLP- 2C/1N (1/0-2) AWG	348.77	31.59						380.36	8.32
CABLE CU-XLP- 2C/1N (3/0-1/0) AWG	375.13	36.43						411.56	8.32
CABLE AL-XLP- 3C/1N (1/0-2) AWG	122.65	25.87						148.52	9.07
CABLE AL-XLP- 3C/1N (3/0-1/0) AWG	167.55	31.59						199.14	9.07
CABLE AL-XLP- 3C/1N (350-4/0) AWG/KCM	337.59	36.43						374.02	9.07
CABLE CU-XLP- 3C/1N (1/0-2) AWG	423.31	36.43						459.74	9.07
CABLE CU-XLP- 3C/1N (3/0-1/0) AWG	653.26	45.84						699.10	9.07
JUEGO DE CONEXION 1/0	29.35	87.28						116.63	16.16
CABLE CU-XLP- 3C/1N (350-4/0) KCM/AWG	1,324.25	53.47						1,377.72	9.07
JUEGO DE CONEXION 3/0	37.28	87.28						124.56	16.16
JUEGO DE CONEXION 350	42.46	87.28						129.74	16.16
CONECTADOR MULTIPLE 600 (4)	339.94	169.88						509.82	36.14
CONECTADOR MULTIPLE 600 (6)	356.92	169.88						526.80	36.14
CONECTADOR MULTIPLE 600 (8)	579.41	169.88						749.29	36.14
CONECTADOR MULTIPLE 600 (10)	949.50	169.88						1,119.38	36.14
ELECTRODO DE TIERRA ACE BT	619.45	517.16						1,136.61	
JUEGO DE CONEXION 2	24.47	87.28						111.75	16.16
JUEGO DE CONEXION 4/0	37.65	87.28						124.93	16.16
EMPALME DERIVADOR CON GEL B.T.	410.28	169.88						580.16	36.14
EMPALME DERIVADOR TERMOCONTRACTIL B.T.	351.67	169.88						521.55	36.14

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

CABLE TIPO XLP POR METRO, EMPALMES DERIVADORES, CONECTADORES MÚLTIPLES Y JUEGOS DE CONEXIÓN; PARA RED DE DISTRIBUCIÓN SUBTERRÁNEA, EN BAJA TENSIÓN

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

DESCRIPCIÓN	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	OBRA ELECTROMECÁNICA	OBRA CIVIL (N/A)	DISEÑO DEL PROYECTO (1)	SUPERVISIÓN (1)	CONEXIÓN (1)	PRUEBAS PARA PUESTA EN OPERACIÓN (1)	COSTO TOTAL	RETIRO
NOTAS:									

N/A= NO APLICA
(1) ESTOS COSTOS SE INCLUYEN POR SEPARADO EN LA TABLA: "COSTO DE MANO DE OBRA DE REDES DE DISTRIBUCIÓN AÉREAS Y SUBTERRÁNEAS EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN "

BANCOS DE DUCTOS POR METRO, PARA RED DE DISTRIBUCIÓN SUBTERRÁNEA, EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

DESCRIPCIÓN	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	OBRA ELECTROMECÁNICA (N/A)	OBRA CIVIL	DISEÑO DEL PROYECTO (1)	SUPERVISIÓN (1)	CONEXIÓN (1)	PRUEBAS PARA PUESTA EN OPERACIÓN (1)	COSTO TOTAL	RETIRO (N/A)
BANCO DE DUCTOS DE PAD PARA BAJA TENSION BAJO ARROYO (CFE-TN-S1A-PAD-100-PADC)	241.40		297.58					538.98	
BANCO DE DUCTOS DE PAD PARA BAJA TENSION (CFE-TN-S1-PAD-75-PADC) AREA NO URBANIZADA	189.67		175.15					364.82	
BANCO DE DUCTOS DE PAD PARA BAJA TENSION (CFE-TN-S1-PAD-100-PADC) AREA NO URBANIZADA	241.40		175.15					416.55	
BANCO DE DUCTOS DE PAD PARA BAJA TENSION BAJO BANQUETA (CFE-TD-S1B-PAD-75-PADC)	189.67		270.13					459.80	
BANCO DE DUCTOS DE PAD PARA BAJA TENSION BAJO BANQUETA (CFE-TD-S1B-PAD-100-PADC)	241.40		270.13					511.53	
BANCO DE DUCTOS DE PAD PARA BAJA TENSION BAJO ARROYO (CFE-TD-S1A-PAD-75-PADC)	189.67		310.45					500.12	
BANCO DE DUCTOS DE PAD PARA BAJA TENSION BAJO ARROYO (CFE-TD-S1A-PAD-100-PADC)	241.40		310.45					551.85	
BANCO DE DUCTOS DE PAD PARA BAJA TENSION (CFE-TD-S1-PAD-75-PADC) AREA NO URBANIZADA	189.67		135.10					324.77	
BANCO DE DUCTOS DE PAD PARA BAJA TENSION (CFE-TD-S1-PAD-100-PADC) AREA NO URBANIZADA	241.40		135.10					376.50	
BANCO DE DUCTOS DE PAD PARA BAJA TENSION BAJO BANQUETA (CFE-TR-S1B-PAD-75-PADC)	189.67		333.66					523.33	
BANCO DE DUCTOS DE PAD PARA BAJA TENSION BAJO BANQUETA (CFE-TR-S1B-PAD-100-PADC)	241.40		333.66					575.06	
BANCO DE DUCTOS DE PAD PARA BAJA TENSION BAJO ARROYO (CFE-TR-S1A-PAD-75-PADC)	189.67		403.28					592.95	
BANCO DE DUCTOS DE PAD PARA BAJA TENSION BAJO ARROYO (CFE-TR-S1A-PAD-100-PADC)	241.40		403.28					644.68	
BANCO DE DUCTOS DE PAD PARA BAJA TENSION (CFE-TR-S1-PAD-75-PADC) AREA NO URBANIZADA	189.67		196.83					386.50	
BANCO DE DUCTOS DE PAD PARA BAJA TENSION (CFE-TR-S1-PAD-100-PADC) AREA NO URBANIZADA	241.40		196.83					438.23	

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

BANCOS DE DUCTOS POR METRO, PARA RED DE DISTRIBUCIÓN SUBTERRÁNEA, EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

DESCRIPCIÓN	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	OBRA ELECTROMECÁNICA (N/A)	OBRA CIVIL	DISEÑO DEL PROYECTO (1)	SUPERVISIÓN (1)	CONEXIÓN (1)	PRUEBAS PARA PUESTA EN OPERACIÓN (1)	COSTO TOTAL	RETIRO (N/A)
BANCO DE DUCTOS DE PAD-60 PHD 3 VIAS MEDIA TENSION (CFE-PHD P3-PAD-60)	337.56		1,866.70					2,204.26	
BANCO DE DUCTOS DE PAD-75 PHD 3 VIAS MEDIA TENSION (CFE-PHD P3-PAD-75)	388.86		1,866.70					2,255.56	
BANCO DE DUCTOS DE PAD PARA MEDIA TENSION BAJO BANQUETA (CFE-TN-P3B-PAD-60-PADC)	257.35		321.15					578.50	
BANCO DE DUCTOS DE PAD PARA MEDIA TENSION BAJO BANQUETA (CFE-TN-P3B-PAD-75-PADC)	373.60		321.15					694.75	
BANCO DE DUCTOS DE PAD PARA MEDIA TENSION BAJO BANQUETA (CFE-TN-P6B-PAD-60-PADC)	417.00		573.05					990.05	
BANCO DE DUCTOS DE PAD PARA MEDIA TENSION BAJO BANQUETA (CFE-TN-P6B-PAD-75-PADC)	649.49		573.05					1,222.54	
BANCO DE DUCTOS DE PAD PARA MEDIA TENSION BAJO BANQUETA (CFE-TN-P1B-PAD-60-PADC)	150.91		255.28					406.19	
BANCO DE DUCTOS DE PAD PARA MEDIA TENSION BAJO BANQUETA (CFE-TN-P1B-PAD-75-PADC)	91.96		255.28					347.24	
BANCO DE DUCTOS DE PAD PARA MEDIA TENSION BAJO ARROYO (CFE-TN-P3A-PAD-60-PADC)	257.35		401.21					658.56	
BANCO DE DUCTOS DE PAD PARA MEDIA TENSION BAJO ARROYO (CFE-TN-P3A-PAD-75-PADC)	373.60		401.21					774.81	
BANCO DE DUCTOS DE PAD PARA MEDIA TENSION BAJO ARROYO (CFE-TN-P6A-PAD-60-PADC)	417.00		788.79					1,205.79	
BANCO DE DUCTOS DE PAD PARA MEDIA TENSION BAJO ARROYO (CFE-TN-P6A-PAD-75-PADC)	649.49		788.79					1,438.28	
BANCO DE DUCTOS DE PAD PARA MEDIA TENSION BAJO ARROYO (CFE-TN-P1A-PAD-60-PADC)	150.91		305.07					455.98	
BANCO DE DUCTOS DE PAD PARA MEDIA TENSION BAJO ARROYO (CFE-TN-P1A-PAD-75-PADC)	91.96		305.07					397.03	
BANCO DE DUCTOS DE PAD PARA MEDIA TENSION (CFE-TN-P3-PAD-60-PADC) AREA NO URBANIZADA	257.35		181.58					438.93	

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

BANCOS DE DUCTOS POR METRO, PARA RED DE DISTRIBUCIÓN SUBTERRÁNEA, EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

DESCRIPCIÓN	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	OBRA ELECTROMECÁNICA (N/A)	OBRA CIVIL	DISEÑO DEL PROYECTO (1)	SUPERVISIÓN (1)	CONEXIÓN (1)	PRUEBAS PARA PUESTA EN OPERACIÓN (1)	COSTO TOTAL	RETIRO (N/A)
BANCO DE DUCTOS DE PAD PARA MEDIA TENSION (CFE-TN-P3-PAD-75-PADC) AREA NO URBANIZADA	373.60		181.58					555.18	
BANCO DE DUCTOS DE PAD PARA MEDIA TENSION (CFE-TN-P6-PAD-60-PADC) AREA NO URBANIZADA	417.00		284.89					701.89	
BANCO DE DUCTOS DE PAD PARA MEDIA TENSION (CFE-TN-P6-PAD-75-PADC) AREA NO URBANIZADA	649.49		284.89					934.38	
BANCO DE DUCTOS DE PAD PARA MEDIA TENSION (CFE-TN-P1-PAD-60-PADC) AREA NO URBANIZADA	150.91		137.34					288.25	
BANCO DE DUCTOS DE PAD PARA MEDIA TENSION (CFE-TN-P1-PAD-75-PADC) AREA NO URBANIZADA	91.96		206.01					297.97	
BANCO DE DUCTOS DE PAD PARA MEDIA TENSION BAJO BANQUETA (CFE-TD-P3B-PAD-60-PADC)	257.35		342.10					599.45	
BANCO DE DUCTOS DE PAD PARA MEDIA TENSION BAJO BANQUETA (CFE-TD-P3B-PAD-75-PADC)	373.60		342.10					715.70	
BANCO DE DUCTOS DE PAD PARA MEDIA TENSION BAJO BANQUETA (CFE-TD-P6B-PAD-60-PADC)	417.00		646.76					1,063.76	
BANCO DE DUCTOS DE PAD PARA MEDIA TENSION BAJO BANQUETA (CFE-TD-P6B-PAD-75-PADC)	649.49		646.76					1,296.25	
BANCO DE DUCTOS DE PAD PARA MEDIA TENSION BAJO BANQUETA (CFE-TD-P1B-PAD-60-PADC)	150.91		250.22					401.13	
BANCO DE DUCTOS DE PAD PARA MEDIA TENSION BAJO BANQUETA (CFE-TD-P1B-PAD-75-PADC)	91.96		250.22					342.18	
BANCO DE DUCTOS DE PAD PARA MEDIA TENSION BAJO ARROYO (CFE-TD-P3A-PAD-60-PADC)	257.35		423.47					680.82	
BANCO DE DUCTOS DE PAD PARA MEDIA TENSION BAJO ARROYO (CFE-TD-P3A-PAD-75-PADC)	373.60		423.47					797.07	
BANCO DE DUCTOS DE PAD PARA MEDIA TENSION (CFE-TD-P3-PAD-60-PADC) AREA NO URBANIZADA	257.35		192.27					449.62	
BANCO DE DUCTOS DE PAD PARA MEDIA TENSION (CFE-TD-P3-PAD-75-PADC) AREA NO URBANIZADA	373.60		192.27					565.87	

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

BANCOS DE DUCTOS POR METRO, PARA RED DE DISTRIBUCIÓN SUBTERRÁNEA, EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

DESCRIPCIÓN	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	OBRA ELECTROMECÁNICA (N/A)	OBRA CIVIL	DISEÑO DEL PROYECTO (1)	SUPERVISIÓN (1)	CONEXIÓN (1)	PRUEBAS PARA PUESTA EN OPERACIÓN (1)	COSTO TOTAL	RETIRO (N/A)
BANCO DE DUCTOS DE PAD PARA MEDIA TENSION BAJO ARROYO (CFE-TD-P6A-PAD-60-PADC)	417.00		746.76					1,163.76	
BANCO DE DUCTOS DE PAD PARA MEDIA TENSION BAJO ARROYO (CFE-TD-P6A-PAD-75-PADC)	649.49		746.76					1,396.25	
BANCO DE DUCTOS DE PAD PARA MEDIA TENSION BAJO ARROYO (CFE-TD-P1A-PAD-60-PADC)	150.91		284.44					435.35	
BANCO DE DUCTOS DE PAD PARA MEDIA TENSION BAJO ARROYO (CFE-TD-P1A-PAD-75-PADC)	91.96		284.44					376.40	
BANCO DE DUCTOS DE PAD PARA MEDIA TENSION (CFE-TD-P6-PAD-60-PADC) AREA NO URBANIZADA	417.00		456.27					873.27	
BANCO DE DUCTOS DE PAD PARA MEDIA TENSION (CFE-TD-P6-PAD-75-PADC) AREA NO URBANIZADA	649.49		456.27					1,105.76	
BANCO DE DUCTOS DE PAD PARA MEDIA TENSION (CFE-TD-P1-PAD-60-PADC) AREA NO URBANIZADA	150.91		135.23					286.14	
BANCO DE DUCTOS DE PAD PARA MEDIA TENSION BAJO ARROYO (CFE-TR-P3A-PAD-60-PADC)	257.35		542.42					799.77	
BANCO DE DUCTOS DE PAD PARA MEDIA TENSION BAJO ARROYO (CFE-TR-P3A-PAD-75-PADC)	373.60		542.42					916.02	
BANCO DE DUCTOS DE PAD PARA MEDIA TENSION BAJO BANQUETA (CFE-TR-P3B-PAD-60-PADC)	257.35		448.11					705.46	
BANCO DE DUCTOS DE PAD PARA MEDIA TENSION BAJO BANQUETA (CFE-TR-P3B-PAD-75-PADC)	373.60		448.11					821.71	
BANCO DE DUCTOS DE PAD PARA MEDIA TENSION (CFE-TR-P3-PAD-60-PADC) AREA NO URBANIZADA	257.35		298.57					555.92	
BANCO DE DUCTOS DE PAD PARA MEDIA TENSION BAJO ARROYO (CFE-TR-P6A-PAD-60-PADC)	417.00		1,026.61					1,443.61	
BANCO DE DUCTOS DE PAD PARA MEDIA TENSION BAJO ARROYO (CFE-TR-P6A-PAD-75-PADC)	649.49		1,026.61					1,676.10	
BANCO DE DUCTOS DE PAD PARA MEDIA TENSION BAJO ARROYO (CFE-TR-P1A-PAD-60-PADC)	150.91		323.65					474.56	

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

BANCOS DE DUCTOS POR METRO, PARA RED DE DISTRIBUCIÓN SUBTERRÁNEA, EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

DESCRIPCIÓN	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	OBRA ELECTROMECÁNICA (N/A)	OBRA CIVIL	DISEÑO DEL PROYECTO (1)	SUPERVISIÓN (1)	CONEXIÓN (1)	PRUEBAS PARA PUESTA EN OPERACIÓN (1)	COSTO TOTAL	RETIRO (N/A)
BANCO DE DUCTOS DE PAD PARA MEDIA TENSION BAJO ARROYO (CFE-TR-P1A-PAD-75-PADC)	91.96		323.65					415.61	
BANCO DE DUCTOS DE PAD PARA MEDIA TENSION (CFE-TR-P3-PAD-75-PADC) AREA NO URBANIZADA	373.60		298.57					672.17	
BANCO DE DUCTOS DE PAD PARA MEDIA TENSION (CFE-TR-P6-PAD-60-PADC) AREA NO URBANIZADA	417.00		594.04					1,011.04	
BANCO DE DUCTOS DE PAD PARA MEDIA TENSION (CFE-TR-P6-PAD-75-PADC) AREA NO URBANIZADA	649.49		594.04					1,243.53	
BANCO DE DUCTOS DE PAD PARA MEDIA TENSION (CFE-TR-P1-PAD-60-PADC) AREA NO URBANIZADA	150.91		163.94					314.85	
BANCO DE DUCTOS DE PAD PARA MEDIA TENSION BAJO BANQUETA (CFE-TR-P6B-PAD-75-PADC)	649.49		813.52					1,463.01	
BANCO DE DUCTOS DE PAD PARA MEDIA TENSION BAJO BANQUETA (CFE-TR-P1B-PAD-60-PADC)	150.91		334.25					485.16	
BANCO DE DUCTOS DE PAD PARA BAJA TENSION BAJO BANQUETA (CFE-TN-S1B-PAD-75-PADC)	189.67		257.27					446.94	
BANCO DE DUCTOS DE PAD PARA BAJA TENSION BAJO BANQUETA (CFE-TN-S2B-PAD-75-PADC)	281.64		654.28					935.92	
BANCO DE DUCTOS DE PAD PARA BAJA TENSION BAJO BANQUETA (CFE-TN-S3B-PAD-75-PADC)	373.60		799.94					1,173.54	
BANCO DE DUCTOS DE PAD PARA BAJA TENSION BAJO BANQUETA (CFE-TN-S4B-PAD-75-PADC)	465.56		960.56					1,426.12	
BANCO DE DUCTOS DE PAD PARA BAJA TENSION BAJO BANQUETA (CFE-TN-S6B-PAD-75-PADC)	649.49		1,109.57					1,759.06	
BANCO DE DUCTOS DE PAD PARA BAJA TENSION BAJO ARROYO (CFE-TN-S1A-PAD-75-PADC)	189.67		297.58					487.25	
BANCO DE DUCTOS DE PAD PARA BAJA TENSION BAJO ARROYO (CFE-TN-S2A-PAD-75-PADC)	281.64		806.14					1,087.78	
BANCO DE DUCTOS DE PAD PARA BAJA TENSION BAJO ARROYO (CFE-TN-S3A-PAD-75-PADC)	373.60		1,015.18					1,388.78	

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

BANCOS DE DUCTOS POR METRO, PARA RED DE DISTRIBUCIÓN SUBTERRÁNEA, EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

DESCRIPCIÓN	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	OBRA ELECTROMECÁNICA (N/A)	OBRA CIVIL	DISEÑO DEL PROYECTO (1)	SUPERVISIÓN (1)	CONEXIÓN (1)	PRUEBAS PARA PUESTA EN OPERACIÓN (1)	COSTO TOTAL	RETIRO (N/A)
BANCO DE DUCTOS DE PAD PARA BAJA TENSION BAJO ARROYO (CFE-TN-S4A-PAD-75-PADC)	465.56		1,239.18					1,704.74	
BANCO DE DUCTOS DE PAD PARA BAJA TENSION BAJO ARROYO (CFE-TN-S6A-PAD-75-PADC)	649.49		1,324.80					1,974.29	
BANCO DE DUCTOS DE PAD PARA MEDIA TENSION BAJO BANQUETA (CFE-TN-P1B-PAD-50-PADC)	146.57		255.28					401.85	
BANCO DE DUCTOS DE PAD PARA MEDIA TENSION BAJO BANQUETA (CFE-TN-P2B-PAD-50-PADC)	195.43		685.38					880.81	
BANCO DE DUCTOS DE PAD PARA MEDIA TENSION BAJO BANQUETA (CFE-TN-P3B-PAD-50-PADC)	244.27		321.15					565.42	
BANCO DE DUCTOS DE PAD PARA MEDIA TENSION BAJO BANQUETA (CFE-TN-P4B-PAD-50-PADC)	293.14		987.57					1,280.71	
BANCO DE DUCTOS DE PAD PARA MEDIA TENSION BAJO BANQUETA (CFE-TN-P6B-PAD-50-PADC)	390.84		573.05					963.89	
BANCO DE DUCTOS DE PAD PARA MEDIA TENSION BAJO BANQUETA (CFE-TN-P9B-PAD-50-PADC)	537.41		1,439.32					1,976.73	
BANCO DE DUCTOS DE PAD PARA MEDIA TENSION BAJO BANQUETA (CFE-TN-P12B-PAD-50-PADC)	683.98		1,749.90					2,433.88	
BANCO DE DUCTOS DE PAD PARA MEDIA TENSION BAJO ARROYO (CFE-TN-P1A-PAD-PADC)	146.57		305.07					451.64	
BANCO DE DUCTOS DE PAD PARA MEDIA TENSION BAJO ARROYO (CFE-TN-P2A-PAD-PADC)	195.43		837.23					1,032.66	
BANCO DE DUCTOS DE PAD PARA MEDIA TENSION BAJO ARROYO (CFE-TN-P3A-PAD-PADC)	244.27		401.21					645.48	
BANCO DE DUCTOS DE PAD PARA MEDIA TENSION BAJO ARROYO (CFE-TN-P4A-PAD-PADC)	293.14		1,266.17					1,559.31	
BANCO DE DUCTOS DE PAD PARA MEDIA TENSION BAJO ARROYO (CFE-TN-P6A-PAD-PADC)	390.84		788.79					1,179.63	
BANCO DE DUCTOS DE PAD PARA MEDIA TENSION BAJO ARROYO (CFE-TN-P9A-PAD-PADC)	537.41		1,654.55					2,191.96	

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

BANCOS DE DUCTOS POR METRO, PARA RED DE DISTRIBUCIÓN SUBTERRÁNEA, EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

DESCRIPCIÓN	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	OBRA ELECTROMECÁNICA (N/A)	OBRA CIVIL	DISEÑO DEL PROYECTO (1)	SUPERVISIÓN (1)	CONEXIÓN (1)	PRUEBAS PARA PUESTA EN OPERACIÓN (1)	COSTO TOTAL	RETIRO (N/A)
BANCO DE DUCTOS DE PAD PARA MEDIA TENSION BAJO ARROYO (CFE-TN-P12A-PAD-PADC)	683.98		1,965.13					2,649.11	
BANCO DE DUCTOS DE PAD PARA MEDIA Y BAJA TENSION BAJO BANQUETA (CFE-TN-S3B/P6B-PAD-75-PADC)	796.05		1,436.92					2,232.97	
BANCO DE DUCTOS DE PAD PARA MEDIA Y BAJA TENSION BAJO BANQUETA (CFE-TN-S3B/P9B-PAD-75-PADC)	1,071.95		1,750.46					2,822.41	
BANCO DE DUCTOS DE PAD PARA MEDIA Y BAJA TENSION BAJO ARROYO (CFE-TN-S3A/P6A-PAD-75-PADC)	796.05		1,653.59					2,449.64	
BANCO DE DUCTOS DE PAD PARA MEDIA Y BAJA TENSION BAJO BANQUETA (CFE-TN-S6B/P6B-PAD-75-PADC)	942.62		1,747.29					2,689.91	
BANCO DE DUCTOS DE PAD PARA MEDIA Y BAJA TENSION BAJO ARROYO (CFE-TN-S3A/P9A-PAD-75-PADC)	1,071.95		1,965.69					3,037.64	
BANCO DE DUCTOS DE PAD PARA MEDIA Y BAJA TENSION BAJO ARROYO (CFE-TN-S6A/P6A-PAD-75-PADC)	942.62		1,963.96					2,906.58	
BANCO DE DUCTOS DE PAD-50 PHD 12 VIAS MEDIA TENSION (CFE-PHD P12-PAD-50)	790.86		2,337.87					3,128.73	
BANCO DE DUCTOS DE PAD-50 PHD 9 VIAS MEDIA TENSION (CFE-PHD P9-PAD-50)	621.40		2,163.01					2,784.41	
BANCO DE DUCTOS DE PAD-50 PHD 6 VIAS MEDIA TENSION (CFE-PHD P6-PAD-50)	451.92		1,995.05					2,446.97	
BANCO DE DUCTOS DE PAD-50 PHD 3 VIAS MEDIA TENSION (CFE-PHD P3-PAD-50)	282.45		1,866.70					2,149.15	
BANCO DE DUCTOS DE PAD-50 PHD 1 VIA MEDIA TENSION (CFE-PHD P1-PAD-50)	169.47		1,507.44					1,676.91	
BANCO DE DUCTOS DE PAD-75 PHD 2 VIAS BAJA TENSION (CFE-PHD S2-PAD-75)	323.12		1,690.52					2,013.64	
BANCO DE DUCTOS DE PAD-75 PHD 1 VIA BAJA TENSION (CFE-PHD S1-PAD-75)	218.05		1,507.44					1,725.49	
BANCO DE DUCTOS DE PAD PARA BAJA TENSION (CFE-TN-S1-PAD-50-PADC) AREA NO URBANIZADA	146.57		175.15					321.72	

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

BANCOS DE DUCTOS POR METRO, PARA RED DE DISTRIBUCIÓN SUBTERRÁNEA, EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

DESCRIPCIÓN	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	OBRA ELECTROMECÁNICA (N/A)	OBRA CIVIL	DISEÑO DEL PROYECTO (1)	SUPERVISIÓN (1)	CONEXIÓN (1)	PRUEBAS PARA PUESTA EN OPERACIÓN (1)	COSTO TOTAL	RETIRO (N/A)
BANCO DE DUCTOS DE PAD PARA MEDIA TENSION (CFE-TN-P1-PAD-50-PADC) AREA NO URBANIZADA	146.57		137.34					283.91	
BANCO DE DUCTOS DE PAD PARA MEDIA TENSION (CFE-TN-P3-PAD-50-PADC) AREA NO URBANIZADA	244.27		181.58					425.85	
BANCO DE DUCTOS DE PAD PARA MEDIA TENSION (CFE-TN-P6-PAD-50-PADC) AREA NO URBANIZADA	390.84		284.89					675.73	
BANCO DE DUCTOS DE PAD PARA BAJA TENSION BAJO BANQUETA (CFE-TD-S1B-PAD-50-PADC)	146.57		270.13					416.70	
BANCO DE DUCTOS DE PAD PARA BAJA TENSION BAJO ARROYO (CFE-TD-S1A-PAD-50-PADC)	146.57		310.45					457.02	
BANCO DE DUCTOS DE PAD PARA MEDIA TENSION BAJO BANQUETA (CFE-TD-P1B-PAD-50-PADC)	146.57		250.22					396.79	
BANCO DE DUCTOS DE PAD PARA MEDIA TENSION BAJO BANQUETA (CFE-TD-P3B-PAD-50-PADC)	244.27		342.10					586.37	
BANCO DE DUCTOS DE PAD PARA MEDIA TENSION BAJO BANQUETA (CFE-TD-P6B-PAD-50-PADC)	390.84		646.76					1,037.60	
BANCO DE DUCTOS DE PAD PARA MEDIA TENSION BAJO ARROYO (CFE-TD-P1A-PAD-50-PADC)	146.57		284.44					431.01	
BANCO DE DUCTOS DE PAD PARA MEDIA TENSION BAJO ARROYO (CFE-TD-P3A-PAD-50-PADC)	244.27		423.47					667.74	
BANCO DE DUCTOS DE PAD PARA MEDIA TENSION BAJO ARROYO (CFE-TD-P6A-PAD-50-PADC)	390.84		776.50					1,167.34	
BANCO DE DUCTOS DE PAD PARA BAJA TENSION (CFE-TD-S1-PAD-50-PADC) AREA NO URBANIZADA	146.57		135.10					281.67	
BANCO DE DUCTOS DE PAD PARA MEDIA TENSION (CFE-TD-P1-PAD-50-PADC) AREA NO URBANIZADA	146.57		135.23					281.80	
BANCO DE DUCTOS DE PAD PARA MEDIA TENSION (CFE-TD-P3-PAD-50-PADC) AREA NO URBANIZADA	244.27		192.27					436.54	
BANCO DE DUCTOS DE PAD PARA MEDIA TENSION (CFE-TD-P6-PAD-50-PADC) AREA NO URBANIZADA	390.84		1,875.28					2,266.12	

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

BANCOS DE DUCTOS POR METRO, PARA RED DE DISTRIBUCIÓN SUBTERRÁNEA, EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

DESCRIPCIÓN	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	OBRA ELECTROMECÁNICA (N/A)	OBRA CIVIL	DISEÑO DEL PROYECTO (1)	SUPERVISIÓN (1)	CONEXIÓN (1)	PRUEBAS PARA PUESTA EN OPERACIÓN (1)	COSTO TOTAL	RETIRO (N/A)
BANCO DE DUCTOS DE PAD PARA BAJA TENSION BAJO BANQUETA (CFE-TR-S1B-PAD-50-PADC)	146.57		333.66					480.23	
BANCO DE DUCTOS DE PAD PARA BAJA TENSION BAJO ARROYO (CFE-TR-S1A-PAD-50-PADC)	146.57		403.28					549.85	
BANCO DE DUCTOS DE PAD PARA MEDIA TENSION BAJO BANQUETA (CFE-TR-P1B-PAD-50-PADC)	146.57		334.25					480.82	
BANCO DE DUCTOS DE PAD PARA MEDIA TENSION BAJO BANQUETA (CFE-TR-P3B-PAD-50-PADC)	244.27		448.11					692.38	
BANCO DE DUCTOS DE PAD PARA MEDIA TENSION BAJO BANQUETA (CFE-TR-P6B-PAD-60-PADC)	417.00		813.52					1,230.52	
BANCO DE DUCTOS DE PAD PARA MEDIA TENSION BAJO ARROYO (CFE-TR-P1A-PAD-50-PADC)	146.57		323.65					470.22	
BANCO DE DUCTOS DE PAD PARA MEDIA TENSION BAJO ARROYO (CFE-TR-P3A-PAD-50-PADC)	244.27		542.42					786.69	
BANCO DE DUCTOS DE PAD PARA MEDIA TENSION BAJO ARROYO (CFE-TR-P6A-PAD-50-PADC)	390.84		1,026.61					1,417.45	
BANCO DE DUCTOS DE PAD PARA BAJA TENSION (CFE-TR-S1-PAD-50-PADC) AREA NO URBANIZADA	146.57		196.83					343.40	
BANCO DE DUCTOS DE PAD PARA MEDIA TENSION (CFE-TR-P1-PAD-50-PADC) AREA NO URBANIZADA	146.57		163.94					310.51	
BANCO DE DUCTOS DE PAD PARA MEDIA TENSION (CFE-TR-P3-PAD-50-PADC) AREA NO URBANIZADA	244.27		298.57					542.84	
BANCO DE DUCTOS DE PAD PARA MEDIA TENSION (CFE-TR-P6-PAD-50-PADC) AREA NO URBANIZADA	390.84		594.04					984.88	
BANCO DE DUCTOS DE PAD PARA MEDIA TENSION BAJO ARROYO (CFE-TD-P3-PAD-75-PADC)	275.89		1,026.61					1,302.50	

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

BANCOS DE DUCTOS POR METRO, PARA RED DE DISTRIBUCIÓN SUBTERRÁNEA, EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

DESCRIPCIÓN	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	OBRA ELECTROMECÁNICA (N/A)	OBRA CIVIL	DISEÑO DEL PROYECTO (1)	SUPERVISIÓN (1)	CONEXIÓN (1)	PRUEBAS PARA PUESTA EN OPERACIÓN (1)	COSTO TOTAL	RETIRO (N/A)
BANCO DE DUCTOS DE PAD PARA BAJA TENSION BAJO BANQUETA (CFE-TN-S1B-PAD-75-PADC)	189.67		257.27					446.94	
BANCO DE DUCTOS DE PAD PARA BAJA TENSION BAJO BANQUETA (CFE-TN-S1B-PAD-100-PADC)	241.40		257.27					498.67	
BANCO DE DUCTOS DE PAD PARA BAJA TENSION BAJO ARROYO (CFE-TN-S1A-PAD-75-PADC)	189.67		297.58					487.25	

NOTAS:

N/A= NO APLICA

(1) ESTOS COSTOS SE INCLUYEN POR SEPARADO EN LA TABLA: "COSTO DE MANO DE OBRA DE REDES DE DISTRIBUCIÓN AÉREAS Y SUBTERRÁNEAS EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN "

REGISTROS, Y MURETES PARA DERIVACIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN SUBTERRÁNEA, EN MEDIA TENSIÓN

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

DESCRIPCIÓN	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	OBRA ELECTROMECÁNICA	OBRA CIVIL	DISEÑO DEL PROYECTO (1)	SUPERVISIÓN (1)	CONEXIÓN (1)	PRUEBAS PARA PUESTA EN OPERACIÓN (1)	COSTO TOTAL	RETIRO (N/A)
REGISTRO DE MEDIA TENSION EN BANQUETA TIPO 4 (CFE-TD-RMTB4)	19,209.42	429.88	5,843.97					25,483.27	
REGISTRO DE MEDIA TENSION EN ARROYO TIPO 3 NORMA (CFE-TD-RMTA3)	19,989.95	429.88	4,283.42					24,703.25	
REGISTRO DE MEDIA TENSION EN ARROYO TIPO 4 NORMA (CFE-TD-RMTA4)	21,202.71	429.88	5,258.75					26,891.34	
REGISTRO DE MEDIA TENSION EN BANQUETA TIPO 3 (CFE-TR-RMTB3)	9,975.74	429.88	5,479.23					15,884.85	
REGISTRO DE MEDIA TENSION EN BANQUETA TIPO 3 (CFE-TD-RMTB3)	9,975.74	429.88	4,486.18					14,891.80	
REGISTRO DE MEDIA TENSION EN BANQUETA TIPO 4 (CFE-TR-RMTB4)	19,209.42	429.88	7,257.67					26,896.97	
REGISTRO DE MEDIA TENSION EN ARROYO TIPO 3 NORMA (CFE-TR-RMTA3)	19,989.95	429.88	5,182.22					25,602.05	
REGISTRO DE MEDIA TENSION EN ARROYO TIPO 4 NORMA (CFE-TR-RMTA4)	21,202.71	429.88	6,970.80					28,603.39	
REGISTRO DE MEDIA TENSION EN BANQUETA TIPO 3 (CFE-TN-RMTB3)	9,975.74	429.88	3,283.85					13,689.47	
REGISTRO DE MEDIA TENSION EN BANQUETA TIPO 4 (CFE-TN-RMTB4)	19,209.42	429.88	4,264.09					23,903.39	
REGISTRO DE MEDIA TENSION EN ARROYO TIPO 3 NORMA (CFE-TN-RMTA3)	19,989.95	429.88	3,586.44					24,006.27	
REGISTRO DE MEDIA TENSION EN ARROYO TIPO 4 NORMA (CFE-TN-RMTA4)	21,202.71	429.88	4,444.11					26,076.70	
REGISTRO DE MEDIA TENSION EN BANQUETA TIPO 4 CON TAPA CUADRADA TIPO (CFE-TN-RMTB4TC)	21,909.05	429.88	4,264.09					26,603.02	

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

REGISTROS, Y MURETES PARA DERIVACIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN SUBTERRÁNEA, EN MEDIA TENSIÓN

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

DESCRIPCIÓN	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	OBRA ELECTROMECÁNICA	OBRA CIVIL	DISEÑO DEL PROYECTO (1)	SUPERVISIÓN (1)	CONEXIÓN (1)	PRUEBAS PARA PUESTA EN OPERACIÓN (1)	COSTO TOTAL	RETIRO (N/A)
MURETE PARA DERIVACION EN MEDIA TENSION 200/200 CON REGISTRO TIPO 3 (CFE-MDMT2/2)	14,841.99	429.88	1,846.55					17,118.42	
MURETE PARA DERIVACION EN MEDIA TENSION 600/200 CON REGISTRO TIPO 4 (CFE-MDMT6/2)	17,807.38	429.88	1,846.55					20,083.81	
MURETE PARA DERIVACION EN MEDIA TENSION 600/600 CON REGISTRO TIPO 4 (CFE-MDMT6/6)	21,915.10	429.88	1,846.55					24,191.53	

NOTAS:

N/A= NO APLICA

(1) ESTOS COSTOS SE INCLUYEN POR SEPARADO EN LA TABLA: "COSTO DE MANO DE OBRA DE REDES DE DISTRIBUCIÓN AÉREAS Y SUBTERRÁNEAS EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN "

REGISTROS, DE RED DE DISTRIBUCIÓN SUBTERRÁNEA, EN BAJA TENSIÓN, ASÍ COMO MURETES DE ACOMETIDAS

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

DESCRIPCIÓN	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	OBRA ELECTROMECÁNICA (N/A)	OBRA CIVIL	DISEÑO DEL PROYECTO (1)	SUPERVISIÓN (1)	CONEXIÓN (1)	PRUEBAS PARA PUESTA EN OPERACIÓN (1)	COSTO TOTAL	RETIRO (N/A)
REGISTRO DE BAJA TENSION EN BANQUETA TIPO 1 (CFE-TD-RBTB1)	2,909.79		981.20					3,890.99	
REGISTRO DE BAJA TENSION EN BANQUETA TIPO 2 (CFE-TD-RBTB2)	3,609.58		1,063.83					4,673.41	
REGISTRO DE BAJA TENSION EN ARROYO TIPO 1 (CFE-TD-RBTA1)	3,079.35		1,005.29					4,084.64	
REGISTRO DE BAJA TENSION EN ARROYO TIPO 2 (CFE-TD-RBTA2)	3,812.19		1,168.74					4,980.93	
REGISTRO DE BAJA TENSION EN BANQUETA TIPO 1 (CFE-TR-RBTB1)	2,909.79		1,419.66					4,329.45	
REGISTRO DE BAJA TENSION EN ARROYO TIPO 1 (CFE-TR-RBTA1)	3,079.35		1,436.99					4,516.34	
REGISTRO DE BAJA TENSION EN ARROYO TIPO 2 (CFE-TR-RBTA2)	3,812.19		1,910.38					5,722.57	
REGISTRO DE BAJA TENSION EN BANQUETA TIPO 2 (CFE-TR-RBTB2)	3,609.58		1,719.93					5,329.51	
REGISTRO DE BAJA TENSION EN BANQUETA TIPO 1 (CFE-TN-RBTB1)	2,909.79		966.45					3,876.24	
REGISTRO DE BAJA TENSION EN BANQUETA TIPO 2 (CFE-TN-RBTB2)	3,609.58		1,018.58					4,628.16	
REGISTRO DE BAJA TENSION EN ARROYO TIPO 1 (CFE-TN-RBTA1)	3,079.35		998.13					4,077.48	
REGISTRO DE BAJA TENSION EN ARROYO TIPO 2 (CFE-TN-RBTA2)	3,812.19		1,145.63					4,957.82	
MURETE SENCILLO DE CONCRETO	2,465.78		839.67					3,305.45	

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

REGISTROS, DE RED DE DISTRIBUCIÓN SUBTERRÁNEA, EN BAJA TENSIÓN, ASÍ COMO MURETES DE ACOMETIDAS

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

DESCRIPCIÓN	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	OBRA ELECTROMECÁNICA (N/A)	OBRA CIVIL	DISEÑO DEL PROYECTO (1)	SUPERVISIÓN (1)	CONEXIÓN (1)	PRUEBAS PARA PUESTA EN OPERACIÓN (1)	COSTO TOTAL	RETIRO (N/A)
MURETE DOBLE DE CONCRETO	4,140.48		839.67					4,980.15	

NOTAS:

N/A.= NO APLICA
(1) ESTOS COSTOS SE INCLUYEN POR SEPARADO EN LA TABLA: "COSTO DE MANO DE OBRA DE REDES DE DISTRIBUCIÓN AÉREAS Y SUBTERRÁNEAS EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN "

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

POZOS DE VISITA, PARA RED DE DISTRIBUCIÓN SUBTERRÁNEA, EN MEDIA TENSIÓN

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

DESCRIPCIÓN	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	OBRA ELECTROMECÁNICA	OBRA CIVIL	DISEÑO DEL PROYECTO (1)	SUPERVISIÓN (1)	CONEXIÓN (1)	PRUEBAS PARA PUESTA EN OPERACIÓN (1)	COSTO TOTAL	RETIRO (N/A)
POZO DE VISITA PARA MEDIA TENSION EN ARROYO TIPO "P" (NORMA CFE-TD-PVMTAP)	42,942.62	429.88	14,021.89					57,394.39	
POZO DE VISITA PARA MEDIA TENSION EN BANQUETA TIPO "P" (NORMA CFE-TD-PVMTBP)	27,227.09	429.88	14,567.46					42,224.43	
POZO DE VISITA PARA MEDIA TENSION EN BANQUETA TIPO "L" (NORMA CFE-TD-PVMTBL)	18,226.60	429.88	14,567.46					33,223.94	
POZO DE VISITA PARA MEDIA TENSION EN ARROYO TIPO "L" (NORMA CFE-TD-PVMTAL)	21,224.65	429.88	14,021.89					35,676.42	
POZO DE VISITA PARA MEDIA TENSION EN BANQUETA TIPO "P" (NORMA CFE-TR-PVMTBP)	27,227.09	429.88	19,549.50					47,206.47	
POZO DE VISITA PARA MEDIA TENSION EN ARROYO TIPO "P" (NORMA CFE-TR-PVMTAP)	42,942.62	429.88	19,743.93					63,116.43	
POZO DE VISITA PARA MEDIA TENSION EN BANQUETA TIPO "L" (NORMA CFE-TR-PVMTBL)	18,226.60	429.88	19,549.50					38,205.98	
POZO DE VISITA PARA MEDIA TENSION EN ARROYO TIPO "L" (NORMA CFE-TR-PVMTAL)	21,224.65	429.88	19,743.93					41,398.46	
POZO DE VISITA PARA MEDIA TENSION EN BANQUETA TIPO X (CFE-TN-PVMTBX)	30,787.13	429.88	13,517.45					44,734.46	
POZO DE VISITA PARA MEDIA TENSION EN ARROYO TIPO X (CFE-TN-PVMTAX)	34,391.02	429.88	13,078.41					47,899.31	
POZO DE VISITA PARA MEDIA TENSION EN BANQUETA TIPO P (NORMA CFE-TN-PVMTBP)	27,227.09	429.88	13,517.45					41,174.42	
POZO DE VISITA PARA MEDIA TENSION EN ARROYO TIPO P (NORMA CFE-TN-PVMTAP)	42,942.62	429.88	13,078.41					56,450.91	
POZO DE VISITA PARA MEDIA TENSION EN BANQUETA TIPO T (NORMA CFE-TN-PVMTBT)	29,056.41	429.88	13,517.45					43,003.74	
POZO DE VISITA PARA MEDIA TENSION EN ARROYO TIPO T (NORMA CFE-TN-PVMTAT)	31,992.24	429.88	13,078.41					45,500.53	

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

POZOS DE VISITA, PARA RED DE DISTRIBUCIÓN SUBTERRÁNEA, EN MEDIA TENSIÓN

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

DESCRIPCIÓN	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	OBRA ELECTROMECÁNICA	OBRA CIVIL	DISEÑO DEL PROYECTO (1)	SUPERVISIÓN (1)	CONEXIÓN (1)	PRUEBAS PARA PUESTA EN OPERACIÓN (1)	COSTO TOTAL	RETIRO (N/A)
POZO DE VISITA PARA MEDIA TENSION EN BANQUETA TIPO L (NORMA CFE-TN-PVMTBL)	27,258.56	429.88	13,517.45					41,205.89	
POZO DE VISITA PARA MEDIA TENSION EN ARROYO TIPO L (NORMA CFE-TN-PVMTAL)	30,256.61	429.88	13,078.41					43,764.90	
POZO DE VISITA PARA MEDIA TENSION EN BANQUETATIPO X CON TAPA CUADRADA (CFE-PVMTBX-TC)	41,326.98	429.88	13,517.45					55,274.31	

NOTAS:

N/A= NO APLICA

(1) ESTOS COSTOS SE INCLUYEN POR SEPARADO EN LA TABLA: "COSTO DE MANO DE OBRA DE REDES DE DISTRIBUCIÓN AÉREAS Y SUBTERRÁNEAS EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN "

BÓVEDAS PARA TRANSFORMADOR DE DISTRIBUCIÓN, DE RED DE DISTRIBUCIÓN SUBTERRÁNEA

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

DESCRIPCIÓN	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	OBRA ELECTROMECÁNICA	OBRA CIVIL	DISEÑO DEL PROYECTO (1)	SUPERVISIÓN (1)	CONEXIÓN (1)	PRUEBAS PARA PUESTA EN OPERACIÓN (1)	COSTO TOTAL	RETIRO (N/A)
BOVEDA PARA TRANSFORMADOR DE 500 KVA EN BANQUETA (CFE-BT500B)	135,343.71	429.88	25,682.98					161,456.57	
BOVEDA PARA TRANSFORMADOR DE 500 KVA EN ARROYO (CFE-BT500A)	145,397.25	429.88	25,682.98					171,510.11	
BOVEDA PARA TRANSFORMADOR DE 300 KVA EN ARROYO (CFE-BT300A)	142,335.35	429.88	22,193.43					164,958.66	
BOVEDA PARA TRANSFORMADOR DE 300 KVA EN BANQUETA (CFE-BT300B)	132,396.41	429.88	22,193.43					155,019.72	
BOVEDA PARA TRANSFORMADOR MONOFASICO SUMERGIBLE DE 13-23 KV REDONDA EN BANQUETA (CFE-BTMS13BR)	21,683.95	429.88	6,400.95					28,514.78	
BOVEDA PARA TRANSFORMADOR MONOFASICO SUMERGIBLE DE 13-23 KV CUADRADA EN BANQUETA (CFE-BTMS13BC)	40,255.96	429.88	7,068.01					47,753.85	
BOVEDA PARA TRANSFORMADOR MONOFASICO SUMERGIBLE DE 34.5 KV EN BANQUETA (CFE-BTMS34B)	51,411.48	429.88	10,486.14					62,327.50	
BOVEDA PARA TRANSFORMADOR TRIFASICO SUMERGIBLE HASTA 225 KVA EN BANQUETA (CFE-BTTH225B)	91,327.68	429.88	16,286.81					108,044.37	

NOTAS:

N/A= NO APLICA

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

BASES PARA TRANSFORMADOR DE DISTRIBUCIÓN, DE RED DE DISTRIBUCIÓN SUBTERRÁNEA

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

DESCRIPCIÓN	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	OBRA ELECTROMECÁNICA	OBRA CIVIL	DISEÑO DEL PROYECTO (1)	SUPERVISIÓN (1)	CONEXIÓN (1)	PRUEBAS PARA PUESTA EN OPERACIÓN (1)	COSTO TOTAL	RETIRO (N/A)
BASE PARA TRANSFORMADOR TRIFASICO CON REGISTRO MT TIPO 4 EN BANQUETA (CFE-BTTRMTB4)	18,798.60	429.88	4,395.57					23,624.05	
BASE PARA TRANSFORMADOR MONOFASICO CON REGISTRO MT TIPO 3 EN BANQUETA (CFE-BTMRMTB3)	15,097.51	429.88	3,801.48					19,328.87	
BASE PARA TRANSFORMADOR MONOFASICO CON REGISTRO REDUCIDO TIPO 5 (CFE-BTMRR5)	7,274.09	429.88	1,542.64					9,246.61	
BASE PARA TRANSFORMADOR TRIFASICO CON REGISTRO REDUCIDO TIPO 6 (CFE-BTTRR6)	10,548.86	429.88	1,880.02					12,858.76	

NOTAS:

N/A.= NO APLICA

(1) ESTOS COSTOS SE INCLUYEN POR SEPARADO EN LA TABLA: "COSTO DE MANO DE OBRA DE REDES DE DISTRIBUCIÓN AÉREAS Y SUBTERRÁNEAS EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN "

SECCIONADORES, TIPO PEDESTAL Y SUMERGIBLE, PARA RED DE DISTRIBUCIÓN SUBTERRÁNEA, EN MEDIA TENSIÓN

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

DESCRIPCIÓN	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	OBRA ELECTROMECÁNICA	OBRA CIVIL	DISEÑO DEL PROYECTO	PRUEBAS PARA PUESTA EN OPERACIÓN	CONEXIÓN	SUPERVISIÓN	COSTO TOTAL	RETIRO
SECCIONADOR DE 3 VIAS PARA 13 kV (600/200 PE) Pedestal	914,846.72	12,186.01	4,395.57	1,300.73	1,745.80	1,264.56	3,898.28	939,637.67	2,512.34
SECCIONADOR DE 3 VIAS PARA 13 kV (600/200 PE) Sumergible	1,222,734.26	12,186.01	16,286.81	1,430.81	1,745.80	1,264.56	5,568.98	1,261,217.23	2,512.34
SECCIONADOR DE 3 VIAS PARA 23 kV (600/200 PE) Pedestal	1,102,945.15	12,186.01	4,395.57	1,300.73	1,745.80	1,264.56	3,898.28	1,127,736.10	2,512.34
SECCIONADOR DE 3 VIAS PARA 23 kV (600/200 PE) Sumergible	1,332,510.65	12,186.01	16,286.81	1,430.81	1,745.80	1,264.56	5,568.98	1,370,993.62	2,512.34
SECCIONADOR DE 3 VIAS PARA 33 kV (600/200 PE) Pedestal	1,402,835.76	12,186.01	4,395.57	1,300.73	1,745.80	1,264.56	3,898.28	1,427,626.71	2,512.34
SECCIONADOR DE 3 VIAS PARA 33 kV (600/200 PE) sumergible	1,603,610.15	12,186.01	16,286.81	1,430.81	1,745.80	1,264.56	5,568.98	1,642,093.12	2,512.34
SECCIONADOR DE 4 VIAS PARA 13 kV (600/200 PE) Pedestal	1,047,381.10	13,563.02	4,395.57	1,300.73	1,745.80	1,470.08	3,898.28	1,073,754.58	2,512.34
SECCIONADOR DE 4 VIAS PARA 13 kV (600/200 PE) Sumergible	1,197,237.58	13,563.02	16,286.81	1,430.81	1,745.80	1,470.08	5,568.98	1,237,303.08	2,512.34
SECCIONADOR DE 4 VIAS PARA 23 kV (600/200 PE) Pedestal	1,328,976.76	13,563.02	4,395.57	1,300.73	1,745.80	1,470.08	3,898.28	1,355,350.24	2,512.34
SECCIONADOR DE 4 VIAS PARA 23 kV (600/200 PE) Sumergible	1,507,041.66	13,563.02	16,286.81	1,430.81	1,745.80	1,470.08	5,568.98	1,547,107.16	2,512.34
SECCIONADOR DE 4 VIAS PARA 33 kV (600/200 PE) Pedestal	1,387,412.40	13,563.02	4,395.57	1,300.73	1,745.80	1,470.08	3,898.28	1,413,785.88	2,512.34
SECCIONADOR DE 4 VIAS PARA 33 kV (600/200 PE) sumergible	1,663,521.85	13,563.02	16,286.81	1,430.81	1,745.80	1,470.08	5,568.98	1,703,587.35	2,512.34

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCIÓN, TIPO PEDESTAL, PARA REDES SUBTERRÁNEAS

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

DESCRIPCIÓN	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	OBRA ELECTROMECÁNICA	OBRA CIVIL	DISEÑO DEL PROYECTO	PRUEBAS PARA PUESTA EN OPERACIÓN	CONEXIÓN	SUPERVISIÓN	COSTO TOTAL	RETIRO
1T-D1SP-100 kVA-13200/7620-240/120 V (PEDESTAL)	119,245.52	5,422.97	3,843.40	1,300.73	1,464.48	694.04	3,898.28	135,869.42	2,994.32
1T-D1SP-100 kVA-22860/13200-240/120 V (PEDESTAL)	143,935.18	5,422.97	3,843.40	1,300.73	1,464.48	694.04	3,898.28	160,559.08	2,994.32
1T-D1SP-100 kVA-33000/19050-240/120 V (PEDESTAL)	158,026.28	5,422.97	3,843.40	1,300.73	1,464.48	694.04	3,898.28	174,650.18	2,994.32
1T-D1SP-25 kVA-13200/7620-240/120 V (PEDESTAL)	84,754.66	5,422.97	3,843.40	1,300.73	1,464.48	694.04	3,898.28	101,378.56	2,994.32
1T-D1SP-25 kVA-22860/13200-240/120 V (PEDESTAL)	90,240.28	5,422.97	3,843.40	1,300.73	1,464.48	694.04	3,898.28	106,864.18	2,994.32
1T-D1SP-25 kVA-33000/19050-240/120 V (PEDESTAL)	103,602.77	5,422.97	3,843.40	1,300.73	1,464.48	694.04	3,898.28	120,226.67	2,994.32
1T-D1SP-37.5 kVA-13200/7620-240/120 V (PEDESTAL)	95,656.57	5,422.97	3,843.40	1,300.73	1,464.48	694.04	3,898.28	112,280.47	2,994.32
1T-D1SP-37.5 kVA-22860/13200-240/120 V (PEDESTAL)	100,282.43	5,422.97	3,843.40	1,300.73	1,464.48	694.04	3,898.28	116,906.33	2,994.32
1T-D1SP-37.5 kVA-33000/19050-240/120 V (PEDESTAL)	112,625.14	5,422.97	3,843.40	1,300.73	1,464.48	694.04	3,898.28	129,249.04	2,994.32
1T-D1SP-50 kVA-13200/7620-240/120 V (PEDESTAL)	102,893.71	5,422.97	3,843.40	1,300.73	1,464.48	694.04	3,898.28	119,517.61	2,994.32
1T-D1SP-50 kVA-22860/13200-240/120 V (PEDESTAL)	108,410.39	5,422.97	3,843.40	1,300.73	1,464.48	694.04	3,898.28	125,034.29	2,994.32
1T-D1SP-50 kVA-33000/19050-240/120-240/120 V (PEDESTAL)	139,292.70	5,422.97	3,843.40	1,300.73	1,464.48	694.04	3,898.28	155,916.60	2,994.32
1T-D1SP-75 kVA-13200/7620-240/120 V (PEDESTAL)	116,354.25	5,422.97	3,843.40	1,300.73	1,464.48	694.04	3,898.28	132,978.15	2,994.32
1T-D1SP-75 kVA-22860/13200-240/120 V (PEDESTAL)	121,731.09	5,422.97	3,843.40	1,300.73	1,464.48	694.04	3,898.28	138,354.99	2,994.32
1T-D1SP-75 kVA-33000/19050-240/120 V (PEDESTAL)	149,183.05	5,422.97	3,843.40	1,300.73	1,464.48	694.04	3,898.28	165,806.95	2,994.32
1T-D3SP-112.5 KVA-13200/7620-220/127 V (PEDESTAL)	226,249.15	8,455.99	4,437.48	1,300.73	1,464.48	785.41	3,898.28	246,591.52	3,387.59
1T-D3SP-112.5 KVA-22860/13200-220/127 V (PEDESTAL)	245,383.31	8,455.99	4,437.48	1,300.73	1,464.48	785.41	3,898.28	265,725.68	3,387.59
1T-D3SP-112.5 KVA-33000/19050-220/127 V (PEDESTAL)	300,312.43	8,455.99	4,437.48	1,300.73	1,464.48	785.41	3,898.28	320,654.80	3,387.59
1T-D3SP-150 KVA-13200/7620-220/127 V (PEDESTAL)	290,221.40	8,455.99	4,437.48	1,300.73	1,464.48	785.41	3,898.28	310,563.77	3,387.59
1T-D3SP-150 KVA-22860/13200-220/127 V (PEDESTAL)	308,401.71	8,455.99	4,437.48	1,300.73	1,464.48	785.41	3,898.28	328,744.08	3,387.59
1T-D3SP-150 KVA-33000/19050-220/127 V (PEDESTAL)	472,288.19	8,455.99	4,437.48	1,300.73	1,464.48	785.41	3,898.28	492,630.56	3,387.59
1T-D3SP-225 kVA-13200/7620-220/127 V (PEDESTAL)	418,605.37	8,455.99	4,437.48	1,300.73	1,464.48	785.41	3,898.28	438,947.74	3,387.59
1T-D3SP-225 kVA-22860/13200-220/127 V (PEDESTAL)	446,332.19	8,455.99	4,437.48	1,300.73	1,464.48	785.41	3,898.28	466,674.56	3,387.59
1T-D3SP-225 kVA-33000/19050-220/127 V (PEDESTAL)	492,380.43	8,455.99	4,437.48	1,300.73	1,464.48	785.41	3,898.28	512,722.80	3,387.59

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCIÓN, TIPO PEDESTAL, PARA REDES SUBTERRÁNEAS

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

DESCRIPCIÓN	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	OBRA ELECTROMECÁNICA	OBRA CIVIL	DISEÑO DEL PROYECTO	PRUEBAS PARA PUESTA EN OPERACIÓN	CONEXIÓN	SUPERVISIÓN	COSTO TOTAL	RETIRO
1T-D3SP-300 KVA-13200/7620-220/127 V (PEDESTAL)	420,675.37	8,455.99	4,437.48	1,300.73	1,464.48	785.41	3,898.28	441,017.74	3,387.59
1T-D3SP-300 KVA-22860/13200-220/127 V (PEDESTAL)	466,374.61	8,455.99	4,437.48	1,300.73	1,464.48	785.41	3,898.28	486,716.98	3,387.59
1T-D3SP-300 KVA-33000/19050-220/127 V (PEDESTAL)	559,996.30	8,455.99	4,437.48	1,300.73	1,464.48	785.41	3,898.28	580,338.67	3,387.59
1T-D3SP-500 KVA-13200/7620-220/127 V (PEDESTAL)	617,279.54	8,455.99	4,437.48	1,300.73	1,464.48	785.41	3,898.28	637,621.91	3,387.59
1T-D3SP-500 KVA-22860/13200-220/127 V (PEDESTAL)	684,379.76	8,455.99	4,437.48	1,300.73	1,464.48	785.41	3,898.28	704,722.13	3,387.59
1T-D3SP-500 KVA-33000/19050-220/127 V (PEDESTAL)	761,630.07	8,455.99	4,437.48	1,300.73	1,464.48	785.41	3,898.28	781,972.44	3,387.59
1T-D3SP-75 KVA-13200/7620-220/127 V (PEDESTAL)	220,383.79	8,455.99	4,437.48	1,300.73	1,464.48	785.41	3,898.28	240,726.16	3,387.59
1T-D3SP-75 KVA-22860/13200-220/127 V (PEDESTAL)	235,092.89	8,455.99	4,437.48	1,300.73	1,464.48	785.41	3,898.28	255,435.26	3,387.59
1T-D3SP-75 KVA-33000/19050-220/127 V (PEDESTAL)	283,849.84	8,455.99	4,437.48	1,300.73	1,464.48	785.41	3,898.28	304,192.21	3,387.59
TRPED D1SPCA- 100 13200YT/7620 240/120 V	138,779.68	5,422.97	3,843.40	1,300.73	1,464.48	694.04	3,898.28	155,403.58	2,994.32
TRPED D1SPCA-100-22860YT/13200-240/120 V	143,514.37	5,422.97	3,843.40	1,300.73	1,464.48	694.04	3,898.28	160,138.27	2,994.32
TRPED D1SPCA-100-33000YT/19050-240/120 V	180,984.54	5,422.97	3,843.40	1,300.73	1,464.48	694.04	3,898.28	197,608.44	2,994.32
TRPED D1SPCA-25-13200YT/7620-240/120 V	84,333.85	5,422.97	3,843.40	1,300.73	1,464.48	694.04	3,898.28	100,957.75	2,994.32
TRPED D1SPCA-25-22860YT/13200-240/120 V	89,819.47	5,422.97	3,843.40	1,300.73	1,464.48	694.04	3,898.28	106,443.37	2,994.32
TRPED D1SPCA-25-33000YT/19050-240/120 V	103,181.96	5,422.97	3,843.40	1,300.73	1,464.48	694.04	3,898.28	119,805.86	2,994.32
TRPED D1SPCA-37.5-13200YT/7620-240/120 V	95,218.28	5,422.97	3,843.40	1,300.73	1,464.48	694.04	3,898.28	111,842.18	2,994.32
TRPED D1SPCA-37.5-22860YT/13200-240/120 V	99,289.57	5,422.97	3,843.40	1,300.73	1,464.48	694.04	3,898.28	115,913.47	2,994.32
TRPED D1SPCA-37.5-33000YT/19050-240/120 V	119,265.80	5,422.97	3,843.40	1,300.73	1,464.48	694.04	3,898.28	135,889.70	2,994.32
TRPED D1SPCA-50-13200YT/7620-240/120 V	113,998.95	5,422.97	3,843.40	1,300.73	1,464.48	694.04	3,898.28	130,622.85	2,994.32
TRPED D1SPCA-50-22860YT/13200-240/120 V	125,187.22	5,422.97	3,843.40	1,300.73	1,464.48	694.04	3,898.28	141,811.12	2,994.32
TRPED D1SPCA-50-33000YT/19050-240/120 V	138,871.89	5,422.97	3,843.40	1,300.73	1,464.48	694.04	3,898.28	155,495.79	2,994.32
TRPED D1SPCA-75-13200YT/7620-240/120 V	115,933.44	5,422.97	3,843.40	1,300.73	1,464.48	694.04	3,898.28	132,557.34	2,994.32
TRPED D1SPCA-75-22860YT/13200-240/120 V	128,663.37	5,422.97	3,843.40	1,300.73	1,464.48	694.04	3,898.28	145,287.27	2,994.32
TRPED D1SPCA-75-33000YT/19050-240/120 V	148,762.24	5,422.97	3,843.40	1,300.73	1,464.48	694.04	3,898.28	165,386.14	2,994.32

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCIÓN, TIPO PEDESTAL, PARA REDES SUBTERRÁNEAS

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

DESCRIPCIÓN	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	OBRA ELECTROMECÁNICA	OBRA CIVIL	DISEÑO DEL PROYECTO	PRUEBAS PARA PUESTA EN OPERACIÓN	CONEXIÓN	SUPERVISIÓN	COSTO TOTAL	RETIRO
TRPED D3SPCA-112.5-13200YT/7620-220Y/127 V	225,970.17	8,455.99	4,437.48	1,300.73	1,464.48	785.41	3,898.28	246,312.54	3,387.59
TRPED D3SPCA-112.5-22860YT/13200-220Y/127 V	241,703.53	8,455.99	4,437.48	1,300.73	1,464.48	785.41	3,898.28	262,045.90	3,387.59
TRPED D3SPCA-112.5-33000YT/1950-220Y/127 V	282,133.58	8,455.99	4,437.48	1,300.73	1,464.48	785.41	3,898.28	302,475.95	3,387.59
TRPED D3SPCA-150-13200YT/7620-220Y/127 V	328,781.03	8,455.99	4,437.48	1,300.73	1,464.48	785.41	3,898.28	349,123.40	3,387.59
TRPED D3SPCA-150-22860YT/13200-220Y/127 V	351,570.87	8,455.99	4,437.48	1,300.73	1,464.48	785.41	3,898.28	371,913.24	3,387.59
TRPED D3SPCA-150-33000YT/19050-220Y/127 V	472,009.21	8,455.99	4,437.48	1,300.73	1,464.48	785.41	3,898.28	492,351.58	3,387.59
TRPED D3SPCA-225-13200YT/7620-220Y/127 V	418,057.73	8,455.99	4,437.48	1,300.73	1,464.48	785.41	3,898.28	438,400.10	3,387.59
TRPED D3SPCA-225-22860YT/13200-220Y/127 V	446,332.19	8,455.99	4,437.48	1,300.73	1,464.48	785.41	3,898.28	466,674.56	3,387.59
TRPED D3SPCA-225-33000YT/19050-220Y/127 V	491,832.79	8,455.99	4,437.48	1,300.73	1,464.48	785.41	3,898.28	512,175.16	3,387.59
TRPED D3SPCA-300-13200YT/7620-220Y/127 V	491,824.20	8,455.99	4,437.48	1,300.73	1,464.48	785.41	3,898.28	512,166.57	3,387.59
TRPED D3SPCA-300-22860YT/713200-220Y/127 V	513,163.78	8,455.99	4,437.48	1,300.73	1,464.48	785.41	3,898.28	533,506.15	3,387.59
TRPED D3SPCA-300-33000YT/19050-220Y/127 V	559,996.30	8,455.99	4,437.48	1,300.73	1,464.48	785.41	3,898.28	580,338.67	3,387.59
TRPED D3SPCA-500-13200YT/7620-220Y/127 V	603,131.97	8,455.99	4,437.48	1,300.73	1,464.48	785.41	3,898.28	623,474.34	3,387.59
TRPED D3SPCA-500-22860YT/13200-220Y/127 V	666,075.80	8,455.99	4,437.48	1,300.73	1,464.48	785.41	3,898.28	686,418.17	3,387.59
TRPED D3SPCA-500-33000YT/19050-220Y/127 V	761,082.44	8,455.99	4,437.48	1,300.73	1,464.48	785.41	3,898.28	781,424.81	3,387.59
TRPED D3SPCA-75- 22860YT/13200-220Y/127 V	238,231.81	8,455.99	4,437.48	1,300.73	1,464.48	785.41	3,898.28	258,574.18	3,387.59
TRPED D3SPCA-75-13200YT/7620-220Y/127 V	222,280.89	8,455.99	4,437.48	1,300.73	1,464.48	785.41	3,898.28	242,623.26	3,387.59
TRPED D3SPCA-75-33000YT/19050-220Y/127 V	274,224.20	8,455.99	4,437.48	1,300.73	1,464.48	785.41	3,898.28	294,566.57	3,387.59

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCIÓN, TIPO SUMERGIBLE, PARA REDES SUBTERRÁNEAS

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

DESCRIPCIÓN	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	OBRA ELECTROMECÁNICA	OBRA CIVIL	DISEÑO DEL PROYECTO	PRUEBAS PARA PUESTA EN OPERACIÓN	CONEXIÓN	SUPERVISIÓN	COSTO TOTAL	RETIRO
1T -D3SS-500 KVA-13200YT/7620-220Y/127 V (SUMERGIBLE)	857,497.06	9,452.55	25,724.89	1,430.81	1,464.48	785.41	5,568.98	901,924.18	3,387.59
1T-D1SS-100 kVA-13200/7620-240/120 V (SUMERGIBLE)	166,864.01	5,422.97	6,442.86	1,430.81	1,464.48	694.04	5,568.98	187,888.15	2,994.32
1T-D1SS-100 kVA-22860/13200-240/120 V (SUMERGIBLE)	184,462.66	5,422.97	6,442.86	1,430.81	1,464.48	694.04	5,568.98	205,486.80	2,994.32
1T-D1SS-100 kVA-33000/19050-240/120 V (SUMERGIBLE)	250,564.02	5,422.97	10,528.05	1,430.81	1,464.48	694.04	5,568.98	275,673.35	2,994.32
1T-D1SS-25 kVA-13200/7620.240/120 V (SUMERGIBLE)	130,324.30	5,422.97	6,442.86	1,430.81	1,464.48	694.04	5,568.98	151,348.44	2,994.32
1T-D1SS-25 kVA-22860/13200-240/120 V (SUMERGIBLE)	139,825.31	5,422.97	6,442.86	1,430.81	1,464.48	694.04	5,568.98	160,849.45	2,994.32
1T-D1SS-25 kVA-33000/19050-240/120 V (SUMERGIBLE)	187,834.13	5,422.97	10,528.05	1,430.81	1,464.48	694.04	5,568.98	212,943.46	2,994.32
1T-D1SS-37.5 kVA-13200/7620-240/120 V (SUMERGIBLE)	140,040.96	5,422.97	6,442.86	1,430.81	1,464.48	694.04	5,568.98	161,065.10	2,994.32
1T-D1SS-37.5 kVA-22860/13200-240/120 V (SUMERGIBLE)	153,901.13	5,422.97	6,442.86	1,430.81	1,464.48	694.04	5,568.98	174,925.27	2,994.32
1T-D1SS-37.5 kVA-33000/19050-240/120 V (SUMERGIBLE)	198,165.41	5,422.97	10,528.05	1,430.81	1,464.48	694.04	5,568.98	223,274.74	2,994.32
1T-D1SS-50 kVA-13200/7620-240/120 V (SUMERGIBLE)	143,658.80	5,422.97	6,442.86	1,430.81	1,464.48	694.04	5,568.98	164,682.94	2,994.32
1T-D1SS-50 kVA-22860/13200-240/120 V (SUMERGIBLE)	163,002.67	5,422.97	6,442.86	1,430.81	1,464.48	694.04	5,568.98	184,026.81	2,994.32
1T-D1SS-50 kVA-33000/19050-240/120 V (SUMERGIBLE)	211,230.04	5,422.97	10,528.05	1,430.81	1,464.48	694.04	5,568.98	236,339.37	2,994.32
1T-D1SS-75 kVA-13200/7620-240/120 V (SUMERGIBLE)	154,708.90	5,422.97	6,442.86	1,430.81	1,464.48	694.04	5,568.98	175,733.04	2,994.32
1T-D1SS-75 kVA-22860/13200-240/120 V(SUMERGIBLE)	170,930.00	5,422.97	6,442.86	1,430.81	1,464.48	694.04	5,568.98	191,954.14	2,994.32
1T-D1SS-75 kVA-33000/19050-240/120 V (SUMERGIBLE)	234,648.49	5,422.97	10,528.05	1,430.81	1,464.48	694.04	5,568.98	259,757.82	2,994.32
1T-D3SS-112.5 kVA-13200/7620-220Y/127 V (SUMERGIBLE)	404,475.84	8,455.99	16,328.72	1,430.81	1,464.48	785.41	5,568.98	438,510.23	3,387.59
1T-D3SS-112.5 kVA-22860/13200-220Y/127 V (SUMERGIBLE)	417,586.79	8,455.99	16,328.72	1,430.81	1,464.48	785.41	5,568.98	451,621.18	3,387.59
1T-D3SS-112.5 kVA-33000/19050-220Y/127 V (SUMERGIBLE)	477,643.62	8,455.99	16,328.72	1,430.81	1,464.48	785.41	5,568.98	511,678.01	3,387.59
1T-D3SS-150 kVA-13200/7620-220Y/127 V (SUMERGIBLE)	448,033.43	8,455.99	16,328.72	1,430.81	1,464.48	785.41	5,568.98	482,067.82	3,387.59
1T-D3SS-150 kVA-22860/13200-220Y/127 V (SUMERGIBLE)	472,968.01	8,455.99	16,328.72	1,430.81	1,464.48	785.41	5,568.98	507,002.40	3,387.59
1T-D3SS-150 kVA-33000/19050-220Y/127 V (SUMERGIBLE)	529,186.45	8,455.99	16,328.72	1,430.81	1,464.48	785.41	5,568.98	563,220.84	3,387.59
1T-D3SS-225 kVA-13200/7620-220Y/127 V (SUMERGIBLE)	495,184.44	8,455.99	16,328.72	1,430.81	1,464.48	785.41	5,568.98	529,218.83	3,387.59
1T-D3SS-225 kVA-22860/13200-220Y/127 V (SUMERGIBLE)	536,425.33	8,455.99	16,328.72	1,430.81	1,464.48	785.41	5,568.98	570,459.72	3,387.59

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCIÓN, TIPO SUMERGIBLE, PARA REDES SUBTERRÁNEAS

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

DESCRIPCIÓN	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	OBRA ELECTROMECÁNICA	OBRA CIVIL	DISEÑO DEL PROYECTO	PRUEBAS PARA PUESTA EN OPERACIÓN	CONEXIÓN	SUPERVISIÓN	COSTO TOTAL	RETIRO
1T-D3SS-225 kVA-33000/19050-220Y/127 V (SUMERGIBLE)	624,176.07	8,455.99	16,328.72	1,430.81	1,464.48	785.41	5,568.98	658,210.46	3,387.59
1T-D3SS-300 kVA-13200 YT/7620-220/127 V (SUMERGIBLE)	622,881.57	9,452.55	22,235.35	1,430.81	1,464.48	785.41	5,568.98	663,819.15	3,387.59
1T-D3SS-300 kVA-22860/13200-220/127 V (SUMERGIBLE)	721,808.37	9,452.55	22,235.35	1,430.81	1,464.48	785.41	5,568.98	762,745.95	3,387.59
1T-D3SS-300 kVA-33000/19050-220/127 V (SUMERGIBLE)	804,450.94	28,205.17	22,235.35	1,430.81	1,464.48	785.41	5,568.98	864,141.14	3,387.59
1T-D3SS-500 kVA-22860/13200-220/127 V (SUMERGIBLE)	905,892.81	9,452.55	25,724.89	1,430.81	1,464.48	785.41	5,568.98	950,319.93	3,387.59
1T-D3SS-500 kVA-33000/19050-220/127 V (SUMERGIBLE)	1,003,662.60	28,205.17	25,724.89	1,430.81	1,464.48	785.41	5,568.98	1,066,842.34	3,387.59
1T-D3SS-75 kVA-13200/7620-220Y/127 V (SUMERGIBLE)	366,134.40	8,455.99	16,328.72	1,430.81	1,464.48	785.41	5,568.98	400,168.79	3,387.59
1T-D3SS-75 kVA-22860/13200-220Y/127 V (SUMERGIBLE)	395,483.11	8,455.99	16,328.72	1,430.81	1,464.48	785.41	5,568.98	429,517.50	3,387.59
1T-D3SS-75 kVA-33000/19050-220Y/127 V (SUMERGIBLE)	432,733.55	8,455.99	16,328.72	1,430.81	1,464.48	785.41	5,568.98	466,767.94	3,387.59

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN SUBTERRÁNEA, EN BAJA TENSIÓN; COSTO POR 100 METROS

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

DESCRIPCIÓN	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	OBRA ELECTROMECÁNICA	OBRA CIVIL	DISEÑO DEL PROYECTO	SUPERVISIÓN	PRUEBAS PARA PUESTA EN OPERACION	COSTO TOTAL	RETIRO
120V-1C-0.10km-2F-3H-AL-XLP-1/0-2 (NO URBANIZADO) Terreno Normal	42,427.77	6,333.17	20,951.93	3,251.83	2,784.48	609.18	76,358.36	1,489.72
120V-1C-0.10km-2F-3H-AL-XLP-3/0-1/0 (NO URBANIZADO) Terreno Normal	48,994.22	6,333.17	20,951.93	3,251.83	2,784.48	609.18	82,924.81	1,489.72
120V-1C-0.10km-2F-3H-AL-XLP-1/0-2 (CON BANQUETA) Terreno Normal	46,129.74	6,333.17	28,783.05	3,251.83	2,784.48	609.18	87,891.45	1,489.72
120V-1C-0.10km-2F-3H-AL-XLP-3/0-1/0 (CON BANQUETA) Terreno Normal	48,386.40	6,333.17	28,783.05	3,251.83	2,784.48	609.18	90,148.11	1,489.72
120V-1C-0.10km-2F-3H-AL-XLP-1/0-2 (ARROYO) Terreno Normal	46,737.56	6,333.17	33,195.26	3,251.83	2,784.48	609.18	92,911.48	1,489.72
120V-1C-0.10km-2F-3H-AL-XLP-3/0-1/0 (ARROYO) Terreno Normal	48,994.22	6,333.17	33,195.26	3,251.83	2,784.48	609.18	95,168.14	1,489.72
120V-1C-0.10km-2F-3H-AL-XLP-1/0-2 (NO URBANIZADO) Terreno Duro	42,427.77	6,333.17	17,016.21	3,251.83	2,784.48	609.18	72,422.64	1,489.72
120V-1C-0.10km-2F-3H-AL-XLP-3/0-1/0 (NO URBANIZADO) Terreno Duro	48,994.22	6,333.17	17,016.21	3,251.83	2,784.48	609.18	78,989.09	1,489.72
120V-1C-0.10km-2F-3H-AL-XLP-1/0-2 (CON BANQUETA) Terreno Duro	41,819.95	6,333.17	30,204.23	3,251.83	2,784.48	609.18	85,002.84	1,489.72
120V-1C-0.10km-2F-3H-AL-XLP-3/0-1/0 (CON BANQUETA) Terreno Duro	48,386.40	6,333.17	30,204.23	3,251.83	2,784.48	609.18	91,569.29	1,489.72
120V-1C-0.10km-2F-3H-AL-XLP-1/0-2 (ARROYO) Terreno duro	42,427.77	6,333.17	34,551.45	3,251.83	2,784.48	609.18	89,957.88	1,489.72
120V-1C-0.10km-2F-3H-AL-XLP-3/0-1/0 (ARROYO) Terreno Duro	48,994.22	6,333.17	34,551.45	3,251.83	2,784.48	609.18	96,524.33	1,489.72
120V-1C-0.10km-2F-3H-AL-XLP-1/0-2 (NO URBANIZADO) Terreno Piedra	42,427.77	6,333.17	25,414.05	3,251.83	2,784.48	609.18	80,820.48	1,489.72
120V-1C-0.10km-2F-3H-AL-XLP-3/0-1/0 (NO URBANIZADO) Terreno Piedra	48,994.22	6,333.17	25,414.05	3,251.83	2,784.48	609.18	87,386.93	1,489.72
120V-1C-0.10km-2F-3H-AL-XLP-1/0-2 (CON BANQUETA) Terreno Piedra	41,819.95	6,333.17	38,526.01	3,251.83	2,784.48	609.18	93,324.62	1,489.72
120V-1C-0.10km-2F-3H-AL-XLP-3/0-1/0 (CON BANQUETA) Terreno Piedra	48,386.40	6,333.17	38,526.01	3,251.83	2,784.48	609.18	99,891.07	1,489.72
120V-1C-0.10km-2F-3H-AL-XLP-1/0-2 (ARROYO) Terreno piedra	42,427.77	6,333.17	46,058.87	3,251.83	2,784.48	609.18	101,465.30	1,489.72
120V-1C-0.10km-2F-3H-AL-XLP-3/0-1/0 (ARROYO) Terreno Piedra	48,994.22	6,333.17	46,058.87	3,251.83	2,784.48	609.18	108,031.75	1,489.72
220V-1C-0.10km-3F-4H-AL-XLP-1/0-2 (NO URBANIZADO) Terreno Normal	47,220.44	7,366.48	20,951.93	3,251.83	2,784.48	609.18	82,184.34	1,774.27
220V-1C-0.10km-3F-4H-AL-XLP-3/0-1/0 (NO URBANIZADO) Terreno Normal	56,417.09	7,967.02	20,951.93	3,251.83	2,784.48	609.18	91,981.53	1,774.27
220V-1C-0.10km-3F-4H-AL-XLP-350-4/0 (NO URBANIZADO) Terreno Normal	79,587.66	8,475.05	20,951.93	3,251.83	2,784.48	609.18	115,660.13	1,774.27
220V-1C-0.10km-3F-4H-AL-XLP-1/0-2 (CON BANQUETA) Terreno Normal	50,922.41	7,366.48	28,783.05	3,251.83	2,784.48	609.18	93,717.43	1,774.27
220V-1C-0.10km-3F-4H-AL-XLP-3/0-1/0 (CON BANQUETA) Terreno Normal	55,809.27	7,967.02	28,783.05	3,251.83	2,784.48	609.18	99,204.83	1,774.27
220V-1C-0.10km-3F-4H-AL-XLP-350-4/0 (CON BANQUETA) Terreno Normal	78,979.84	8,475.05	28,783.05	3,251.83	2,784.48	609.18	122,883.43	1,774.27

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN SUBTERRÁNEA, EN BAJA TENSIÓN; COSTO POR 100 METROS

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

DESCRIPCIÓN	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	OBRA ELECTROMECÁNICA	OBRA CIVIL	DISEÑO DEL PROYECTO	SUPERVISIÓN	PRUEBAS PARA PUESTA EN OPERACION	COSTO TOTAL	RETIRO
220V-1C-0.10km-3F-4H-AL-XLP-1/0-2 (ARROYO) Terreno Normal	51,530.23	7,366.48	33,195.26	3,251.83	2,784.48	609.18	98,737.46	1,774.27
220V-1C-0.10km-3F-4H-AL-XLP-3/0-1/0 (ARROYO) Terreno Normal	56,417.09	7,967.02	33,195.26	3,251.83	2,784.48	609.18	104,224.86	1,774.27
220V-1C-0.10km-3F-4H-AL-XLP-350-4/0 (ARROYO) Terreno Normal	79,587.66	8,475.05	33,195.26	3,251.83	2,784.48	609.18	127,903.46	1,774.27
220V-1C-0.10km-3F-4H-AL-XLP-1/0-2 (NO URBANIZADO) Terreno Duro	47,220.44	7,366.48	17,016.21	3,251.83	2,784.48	609.18	78,248.62	1,774.27
220V-1C-0.10km-3F-4H-AL-XLP-3/0-1/0 (NO URBANIZADO) Terreno Duro	56,417.09	7,967.02	17,016.21	3,251.83	2,784.48	609.18	88,045.81	1,774.27
220V-1C-0.10km-3F-4H-AL-XLP-350-4/0 (NO URBANIZADO) Terreno Duro	79,587.66	8,475.05	17,016.21	3,251.83	2,784.48	609.18	111,724.41	1,774.27
220V-1C-0.10km-3F-4H-AL-XLP-1/0-2 (CON BANQUETA) Terreno Duro	46,612.62	7,366.48	30,204.23	3,251.83	2,784.48	609.18	90,828.82	1,774.27
220V-1C-0.10km-3F-4H-AL-XLP-3/0-1/0 (CON BANQUETA) Terreno Duro	55,809.27	7,967.02	30,204.23	3,251.83	2,784.48	609.18	100,626.01	1,774.27
220V-1C-0.10km-3F-4H-AL-XLP-350-4/0 (CON BANQUETA) Terreno Duro	78,979.84	8,475.05	30,204.23	3,251.83	2,784.48	609.18	124,304.61	1,774.27
220V-1C-0.10km-3F-4H-AL-XLP-1/0-2 (ARROYO) Terreno duro	47,220.44	7,366.48	34,551.45	3,251.83	2,784.48	609.18	95,783.86	1,774.27
220V-1C-0.10km-3F-4H-AL-XLP-3/0-1/0 (ARROYO) Terreno Duro	56,417.09	7,967.02	34,551.45	3,251.83	2,784.48	609.18	105,581.05	1,774.27
220V-1C-0.10km-3F-4H-AL-XLP-350-4/0 (ARROYO) Terreno Duro	79,587.66	8,475.05	34,551.45	3,251.83	2,784.48	609.18	129,259.65	1,774.27
220V-1C-0.10km-3F-4H-AL-XLP-1/0-2 (NO URBANIZADO) Terreno Piedra	47,220.44	7,366.48	25,414.05	3,251.83	2,784.48	609.18	86,646.46	1,774.27
220V-1C-0.10km-3F-4H-AL-XLP-3/0-1/0 (NO URBANIZADO) Terreno Piedra	56,417.09	7,967.02	25,414.05	3,251.83	2,784.48	609.18	96,443.65	1,774.27
220V-1C-0.10km-3F-4H-AL-XLP-350-4/0 (NO URBANIZADO) Terreno Piedra	79,587.66	8,475.05	25,414.05	3,251.83	2,784.48	609.18	120,122.25	1,774.27
220V-1C-0.10km-3F-4H-AL-XLP-1/0-2 (CON BANQUETA) Terreno Piedra	46,612.62	7,366.48	38,526.01	3,251.83	2,784.48	609.18	99,150.60	1,774.27
220V-1C-0.10km-3F-4H-AL-XLP-3/0-1/0 (CON BANQUETA) Terreno Piedra	55,809.27	7,967.02	38,526.01	3,251.83	2,784.48	609.18	108,947.79	1,774.27
220V-1C-0.10km-3F-4H-AL-XLP-350-4/0 (CON BANQUETA) Terreno Piedra	78,979.84	8,475.05	38,526.01	3,251.83	2,784.48	609.18	132,626.39	1,774.27
220V-1C-0.10km-3F-4H-AL-XLP-1/0-2 (ARROYO) Terreno piedra	47,220.44	7,366.48	46,058.87	3,251.83	2,784.48	609.18	107,291.28	1,774.27
220V-1C-0.10km-3F-4H-AL-XLP-3/0-1/0 (ARROYO) Terreno Piedra	56,417.09	7,967.02	46,058.87	3,251.83	2,784.48	609.18	117,088.47	1,774.27
220V-1C-0.10km-3F-4H-AL-XLP-350-4/0 (ARROYO) Terreno Piedra	79,587.66	8,475.05	46,058.87	3,251.83	2,784.48	609.18	140,767.07	1,774.27

NOTAS:

COSTO POR CONEXIONES EN CIRCUITO SUBTERRANEO DE BAJA TENSION SUBTERRANEA (2F-3H)	$656.99
COSTO POR CONEXIONES EN CIRCUITO SUBTERRANEO DE BAJA TENSION SUBTERRANEA (3F-4H)	$672.28

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

ACOMETIDAS DE LÍNEAS DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA TENSIÓN Y MURETES DE ACOMETIDAS

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

DESCRIPCIÓN	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	OBRA ELECTROMECÁNICA	OBRA CIVIL (N/A)	DISEÑO DEL PROYECTO (N/A)	SUPERVISIÓN	CONEXIÓN (N/A)	PRUEBAS PARA PUESTA EN OPERACION (N/A)	COSTO TOTAL	RETIRO
ACOMETIDA AEREA BT HASTA 5 KW AL (1+1)6C CON CONECTOR A COMPRESION	264.42	358.46			20.46			643.34	42.63
ACOMETIDA AEREA BT HASTA 5 KW AL (1+1)6C CON CONECTOR TIPO CU#ÑA	271.21	358.46			20.46			650.13	42.63
ACOMETIDA AEREA BT HASTA 5 KW CU (1+1)8C CON CONECTOR A COMPRESION	896.55	358.46			20.46			1,275.47	42.63
ACOMETIDA AEREA BT HASTA 5 KW CU (1+1)8C CON CONECTOR TIPO CU#ÑA	942.12	358.46			20.46			1,321.04	42.63
ACOMETIDA AEREA BT HASTA 10 KW AL (2+1)6C CON CONECTOR A COMPRESION	406.24	444.04			20.46			870.74	42.63
ACOMETIDA AEREA BT HASTA 10 KW AL (2+1)6C CON CONECTOR TIPO CU#ÑA	431.33	444.04			20.46			895.83	42.63
ACOMETIDA AEREA BT HASTA 10 KW CU (2+1)8C CON CONECTOR A COMPRESION	1,304.22	444.04			20.46			1,768.72	42.63
ACOMETIDA AEREA BT HASTA 10 KW CU (2+1)8C CON CONECTOR TIPO CU#ÑA	1,383.31	444.04			20.46			1,847.81	42.63
ACOMETIDA AEREA BT HASTA 15 KW AL (3+1)6C CON CONECTOR A COMPRESION	536.38	544.92			20.46			1,101.76	42.63
ACOMETIDA AEREA BT HASTA 15 KW AL (3+1)6C CON CONECTOR TIPO CU#ÑA	640.68	544.92						1,185.60	42.63
ACOMETIDA AEREA BT HASTA 15 KW CU (3+1)8C CON CONECTOR A COMPRESION	1,767.53	544.92						2,312.45	42.63
ACOMETIDA AEREA BT HASTA 15 KW CU (3+1)8C CON CONECTOR TIPO CU#ÑA	1,880.13	544.92			20.46			2,445.51	42.63
ACOMETIDA AEREA BT HASTA 25 KW CU (3+1)4C CON CONECTOR A COMPRESION	3,977.66	432.03			20.46			4,430.15	42.63
ACOMETIDA AEREA BT HASTA 25 KW AL (3+1)2C CON CONECTOR A COMPRESION	1,658.46	432.03			20.46			2,110.95	42.63
ACOM AEREA 2F MT 13 KV AAC (CFE CA-MT 101) POR PROPOSITOS DE REEMBOLSO	2,034.57	1,261.91						3,296.48	
ACOM AEREA 2F MT 13 KV CU (CFE CA-MT 101) POR PROPOSITOS DE REEMBOLSO	8,087.49	1,261.91						9,349.40	

ACOMETIDAS DE LÍNEAS DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA TENSIÓN Y MURETES DE ACOMETIDAS

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

DESCRIPCIÓN	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	OBRA ELECTROMECÁNICA	OBRA CIVIL (N/A)	DISEÑO DEL PROYECTO (N/A)	SUPERVISIÓN	CONEXIÓN (N/A)	PRUEBAS PARA PUESTA EN OPERACION (N/A)	COSTO TOTAL	RETIRO
ACOM AEREA 3F MT 13 KV AAC (CFE CA-MT 101) POR PROPOSITOS DE REEMBOLSO	3,050.84	1,406.11						4,456.95	
ACOM AEREA 3F MT 13 KV CU (CFE CA-MT 101) POR PROPOSITOS DE REEMBOLSO	12,131.22	1,406.11						13,537.33	
ACOM AEREA 2F MT 23 KV AAC (CFE CA-MT 101) POR PROPOSITOS DE REEMBOLSO	2,119.38	1,261.91						3,381.29	
ACOMETIDA AEREA BT HASTA 5 KW AL (1+1)6C CON CONECTOR A COMPRESION	264.42	358.46						622.88	72.48
ACOMETIDA AEREA BT HASTA 5 KW AL (1+1)6C CON CONECTOR TIPO CU#ÑA	271.21	358.46						629.67	72.48
ACOMETIDA AEREA BT HASTA 5 KW CU (1+1)8C CON CONECTOR A COMPRESION	896.55	358.46						1,255.01	72.48
ACOMETIDA AEREA BT HASTA 5 KW CU (1+1)8C CON CONECTOR TIPO CU#ÑA	942.12	358.46						1,300.58	72.48
ACOMETIDA AEREA BT HASTA 10 KW AL (2+1)2C CON CONECTOR A COMPRESION	1,034.58	444.04						1,478.62	72.48
ACOMETIDA AEREA BT HASTA 10 KW AL (2+1)6C CON CONECTOR TIPO CU#ÑA	431.33	444.04						875.37	72.48
ACOMETIDA AEREA BT HASTA 10 KW CU (2+1)8C CON CONECTOR A COMPRESION	1,304.22	444.04						1,748.26	72.48
ACOMETIDA AEREA BT HASTA 10 KW CU (2+1)8C CON CONECTOR TIPO CU#ÑA	1,383.31	444.04						1,827.35	72.48
ACOM AEREA 2F MT 33 KV AAC (CFE CA-MT 101) POR PROPOSITOS DE REEMBOLSO	2,214.75	1,261.91						3,476.66	
ACOMETIDA AEREA BT HASTA 15 KW CU (3+1)8C CON CONECTOR A COMPRESION	1,767.53	544.92						2,312.45	72.48
ACOM AEREA 2F MT 23 KV CU (CFE CA-MT 101) POR PROPOSITOS DE REEMBOLSO	8,172.30	1,261.91						9,434.21	
ACOM AEREA 2F MT 33 KV CU (CFE CA-MT 101) POR PROPOSITOS DE REEMBOLSO	8,267.66	1,261.91						9,529.57	
ACOM AEREA 3F MT 23 KV AAC (CFE CA-MT 101) POR PROPOSITOS DE REEMBOLSO	3,178.07	1,406.11						4,584.18	

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

ACOMETIDAS DE LÍNEAS DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA TENSIÓN Y MURETES DE ACOMETIDAS

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

DESCRIPCIÓN	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	OBRA ELECTROMECÁNICA	OBRA CIVIL (N/A)	DISEÑO DEL PROYECTO (N/A)	SUPERVISIÓN	CONEXIÓN (N/A)	PRUEBAS PARA PUESTA EN OPERACION (N/A)	COSTO TOTAL	RETIRO
ACOM AEREA 3F MT 33 KV AAC (CFE CA-MT 101) POR PROPOSITOS DE REEMBOLSO	3,321.11	1,406.11						4,727.22	
ACOM AEREA 3F MT 23 KV CU (CFE CA-MT 101) POR PROPOSITOS DE REEMBOLSO	12,258.45	1,406.11						13,664.56	
ACOM AEREA 3F MT 33 KV CU (CFE CA-MT 101) POR PROPOSITOS DE REEMBOLSO	12,401.50	1,406.11						13,807.61	
MURETE DE CONCRETO SENCILLO		7,320.91						7,320.91	
MURETE DE CONCRETO SENCILLO A MANIOBRA		9,044.05						9,044.05	
MURETE DE CONCRETO DOBLE		11,131.13						11,131.13	
MURETE DE MADERA SENCILLO		3,514.04						3,514.04	
MURETE DE MADERA SENCILLO A MANIOBRA		4,174.17						4,174.17	
MURETE DE FIBRA DE VIDRIO SENCILLO		2,049.85						2,049.85	
PREPARACION PARA RECEPCION DE ACOMETIDA Y MEDIDOR		3,022.27						3,022.27	

NOTAS:

N/A= NO APLICA

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

ACOMETIDAS, DE LÍNEAS DE DISTRIBUCIÓN AÉREAS Y SUBTERRÁNEAS, EN MEDIA TENSIÓN, (PARA PROPÓSITOS DE REEMBOLSO)

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

TIPO	DESCRIPCIÓN	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	OBRA ELECTROMECÁNICA	COSTO TOTAL
BIFASICO	ACOM AEREA 2F MT 13 KV AAC (CFE CA-MT 101)	1,565.02	970.70	2,535.72
BIFASICO	ACOM AEREA 2F MT 13 KV CU (CFE CA-MT 101)	6,221.24	970.70	7,191.94
BIFASICO	ACOM AEREA 2F MT 23 KV AAC (CFE CA-MT 101)	1,630.26	970.70	2,600.96
BIFASICO	ACOM AEREA 2F MT 23 KV CU (CFE CA-MT 101)	6,286.48	970.70	7,257.18
BIFASICO	ACOM AEREA 2F MT 33 KV AAC (CFE CA-MT 101)	1,703.63	970.70	2,674.33
BIFASICO	ACOM AEREA 2F MT 33 KV CU (CFE CA-MT 101)	6,359.85	970.70	7,330.55
TRIFASICO	ACOM AEREA 3F MT 13 KV AAC (CFE CA-MT 101)	2,346.74	1,081.63	3,428.37
TRIFASICO	ACOM AEREA 3F MT 13 KV CU (CFE CA-MT 101)	9,331.86	1,081.63	10,413.49
TRIFASICO	ACOM AEREA 3F MT 23 KV AAC (CFE CA-MT 101)	2,444.60	1,081.63	3,526.23
TRIFASICO	ACOM AEREA 3F MT 23 KV CU (CFE CA-MT 101)	9,429.71	1,081.63	10,511.34
TRIFASICO	ACOM AEREA 3F MT 33 KV AAC (CFE CA-MT 101)	2,554.66	1,081.63	3,636.29
TRIFASICO	ACOM AEREA 3F MT 33 KV CU (CFE CA-MT 101)	9,539.77	1,081.63	10,621.40
TRIFASICO	ACOM DE TRANSICION 3F MT 13 KV AL (CFE CS-MT 101)	9,041.41	3,962.05	13,003.46
TRIFASICO	ACOM DE TRANSICION 3F MT 23 KV AL (CFE CS-MT 101)	10,395.40	3,962.05	14,357.45
TRIFASICO	ACOM DE TRANSICION 3F MT 33 KV AL (CFE CS-MT 101)	13,187.46	3,962.05	17,149.51
TRIFASICO	ACOM SUBTERR 3F EQ SUMERGIBLE MT 13 KV AL (CFE CS-MT 103)	15,650.99	2,161.03	17,812.02
TRIFASICO	ACOM SUBTERR 3F EQ SUMERGIBLE MT 23 KV AL (CFE CS-MT 103)	16,102.95	2,161.03	18,263.98
TRIFASICO	ACOM SUBTERR 3F EQ SUMERGIBLE MT 33 KV AL (CFE CS-MT 103)	20,002.09	2,161.03	22,163.12

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

ACOMETIDAS, DE LÍNEAS DE DISTRIBUCIÓN AÉREAS Y SUBTERRÁNEAS, EN MEDIA TENSIÓN, (PARA PROPÓSITOS DE REEMBOLSO)

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

TIPO	DESCRIPCIÓN	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	OBRA ELECTROMECÁNICA	COSTO TOTAL
TRIFASICO	ACOM SUBTERR 3F EQ TIPO PEDESTAL MT 13 KV AL (CFE CS-MT 102)	15,650.99	2,161.03	17,812.02
TRIFASICO	ACOM SUBTERR 3F EQ TIPO PEDESTAL MT 23 KV AL (CFE CS-MT 102)	16,102.95	2,161.03	18,263.98
TRIFASICO	ACOM SUBTERR 3F EQ TIPO PEDESTAL MT 33 KV AL (CFE CS-MT 102)	20,002.09	2,161.03	22,163.12
TRIFASICO	ACOM SUBTERR 3F RDS CONECT MULT MT 13 KV AL (CFE CS-MT 104)	10,106.94	2,161.03	12,267.97
TRIFASICO	ACOM SUBTERR 3F RDS CONECT MULT MT 23 KV AL (CFE CS-MT 104)	10,332.92	2,161.03	12,493.95
TRIFASICO	ACOM SUBTERR 3F RDS CONECT MULT MT 33 KV AL (CFE CS-MT 104)	10,856.04	2,161.03	13,017.07

ACOMETIDAS, DE LÍNEAS DE DISTRIBUCIÓN AÉREAS Y SUBTERRÁNEAS EN BAJA TENSIÓN (PARA PROPÓSITOS DE REEMBOLSO)

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

TIPO	DESCRIPCIÓN	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	OBRA ELECTROMECÁNICA	COSTO TOTAL
MONOFASICO	SERVICIO DE RED AEREA CON AI (1+1)6C CON CONECTOR A COMPRESION	203.42	275.74	479.16
MONOFASICO	SERVICIO DE RED AEREA CON AI (1+1)6C CON CONECTOR TIPO CUNA	208.65	275.74	484.39
MONOFASICO	SERVICIO DE RED AEREA CON CU (1+1)8C, CON CONECTOR A COMPRESION	689.74	275.74	965.48
MONOFASICO	SERVICIO DE RED AEREA CON CU (1+1)8C, CON CONECTOR TIPO CUNA	724.82	275.74	1,000.56
MONOFASICO	SERVICIO DE RED SUBTERRANEA CON AI - XLP 1C/1N (6,6)	273.67	269.62	543.29
BIFASICO	SERVICIO DE RED AEREA CON AI (2+1)2C CON CONECTOR A COMPRESION	795.70	341.57	1,137.27
BIFASICO	SERVICIO DE RED AEREA CON AI (2+1)6C CON CONECTOR TIPO CUNA	331.86	341.57	673.43
BIFASICO	SERVICIO DE RED AEREA CON CU (2+1)8C CON CONECTOR A COMPRESION	1,003.30	341.57	1,344.87
BIFASICO	SERVICIO DE RED AEREA CON CU (2+1)8C, CON CONECTOR TIPO CUNA	1,064.17	341.57	1,405.74
BIFASICO	SERVICIO DE RED SUBTERRANEA CON AI - XLP 2C/1N (6,6)	403.98	299.56	703.54
TRIFASICO	SERVICIO DE RED AEREA CON AI (3+1)8C CON CONECTOR TIPO CUNA	492.78	419.17	911.95
TRIFASICO	SERVICIO DE RED AEREA CON CU (3+1)6C, CON CONECTOR A COMPRESION	1,359.63	419.17	1,778.80
TRIFASICO	SERVICIO DE RED AEREA CON CU (3+1)6C, CON CONECTOR TIPO CUNA	1,359.63	419.17	1,778.80
TRIFASICO	SERVICIO DE RED AEREA CON CU (3+1)8C CON CONECTOR A COMPRESION	1,359.63	419.17	1,778.80
TRIFASICO	SERVICIO DE RED SUBTERRANEA CON AL - XLP 3C/1N (2,2)	1,224.89	299.56	1,524.45
TRIFASICO	SERVICIO DE RED SUBTERRANEA CON AL - XLP 3C/1N (4,4)	848.34	299.56	1,147.90

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

ACOMETIDAS DE TRANSICIÓN AÉREO - SUBTERRÁNEA, EN MEDIA TENSIÓN

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

DESCRIPCIÓN	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	OBRA ELECTROMECÁNICA	OBRA CIVIL	DISEÑO DEL PROYECTO	PRUEBAS PARA PUESTA EN OPERACION	CONEXIÓN	SUPERVISIÓN	COSTO TOTAL	RETIRO
ACOMETIDA DE TRANSICION 3F MT 13 KV 1/0 AL (CFE-CS-MT 101)	49,536.82	12,853.71	3,809.92	1,800.50	5,154.49	3,217.68	305.20	76,678.32	3,424.55
ACOMETIDA DE TRANSICION 3F MT 23 KV 1/0 AL (CFE-CS-MT 101)	53,139.28	12,853.71	3,809.92	1,800.50	5,154.49	3,217.68	305.20	80,280.78	3,424.55
ACOMETIDA DE TRANSICION 3F MT 33 KV 1/0 AL (CFE-CS-MT 101)	58,921.32	12,853.71	3,809.92	1,800.50	5,154.49	3,217.68	305.20	86,062.82	3,424.55
ACOMETIDA DE TRANSICION 3F MT 13 KV 3/0 AL (CFE-CS-MT 101)	53,958.76	12,853.71	3,809.92	1,800.50	5,154.49	3,217.68	305.20	81,100.26	3,424.55
ACOMETIDA DE TRANSICION 2F MT 13 KV 1/0 AL (CFE-CS-MT 101)	38,733.32	12,417.77	3,809.92	1,800.50	5,154.49	3,217.68	305.20	65,438.88	3,424.55
ACOMETIDA DE TRANSICION 2F MT 13 KV 3/0 AL (CFE-CS-MT 101)	41,681.28	12,417.77	3,809.92	1,800.50	5,154.49	3,217.68	305.20	68,386.84	3,424.55
ACOMETIDA DE TRANSICION 1F MT 13 KV 1/0 AL (CFE-CS-MT 101)	27,929.83	11,981.84	3,809.92	1,800.50	5,154.49	3,217.68	305.20	54,199.46	3,424.55
ACOMETIDA DE TRANSICION 1F MT 13 KV 3/0 AL (CFE-CS-MT 101)	29,403.81	11,981.84	3,809.92	1,800.50	5,154.49	3,217.68	305.20	55,673.44	3,424.55
ACOMETIDA DE TRANSICION 3F MT 23 KV 3/0 AL (CFE-CS-MT 101)	60,123.18	12,853.71	3,809.92	1,800.50	5,154.49	3,217.68	305.20	87,264.68	3,424.55
ACOMETIDA DE TRANSICION 2F MT 23 KV 1/0 AL (CFE-CS-MT 101)	41,134.96	12,417.77	3,809.92	1,800.50	5,154.49	3,217.68	305.20	67,840.52	3,424.55
ACOMETIDA DE TRANSICION 2F MT 23 KV 3/0 AL (CFE-CS-MT 101)	45,790.90	12,417.77	3,809.92	1,800.50	5,154.49	3,217.68	305.20	72,496.46	3,424.55
ACOMETIDA DE TRANSICION 1F MT 23 KV 1/0 AL (CFE-CS-MT 101)	29,130.65	11,981.84	3,809.92	1,800.50	5,154.49	3,217.68	305.20	55,400.28	3,424.55
ACOMETIDA DE TRANSICION 1F MT 23 KV 3/0 AL (CFE-CS-MT 101)	31,458.62	11,981.84	3,809.92	1,800.50	5,154.49	3,217.68	305.20	57,728.25	3,424.55
ACOMETIDA DE TRANSICION 3F MT 33 KV 3/0 AL (CFE CS-MT 101)	63,498.64	12,853.71	3,809.92	1,800.50	5,154.49	3,217.68	305.20	90,640.14	3,424.55
ACOMETIDA DE TRANSICION 2F MT 33 KV 1/0 AL (CFE CS-MT 101)	44,989.66	12,417.77	3,809.92	1,800.50	5,154.49	3,217.68	305.20	71,695.22	3,424.55
ACOMETIDA DE TRANSICION 2F MT 33 KV 3/0 AL (CFE CS-MT 101)	48,041.20	12,417.77	3,809.92	1,800.50	5,154.49	3,217.68	305.20	74,746.76	3,424.55
ACOMETIDA DE TRANSICION 1F MT 33 KV 1/0 AL (CFE CS-MT 101)	31,058.00	11,981.84	3,809.92	1,800.50	5,154.49	3,217.68	305.20	57,327.63	3,424.55
ACOMETIDA DE TRANSICION 1F MT 33 KV 3/0 AL (CFE CS-MT 101)	32,583.77	11,981.84	3,809.92	1,800.50	5,154.49	3,217.68	305.20	58,853.40	3,424.55

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

SERVICIOS DE ACOMETIDAS Y MEDIDORES, EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

DESCRIPCIÓN	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	OBRA ELECTROMECÁNICA	OBRA CIVIL (N/A)	DISEÑO DEL PROYECTO	SUPERVISIÓN	CONEXIÓN	PRUEBAS PARA PUESTA EN OPERACION	COSTO TOTAL	RETIRO
INSTALACION DE PREPARACION ELECTRICA EN BAJA TENSION AEREA, 1 FASE	2,092.27	1,655.04		226.93	184.47	93.11	252.27	4,504.09	93.11
INSTALACION DE PREPARACION ELECTRICA EN BAJA TENSION AEREA, 2 FASES	1,990.65	1,765.04		226.93	184.47	99.31	281.16	4,547.56	99.31
INSTALACION DE LA PREPARACION ELECTRICA EN BAJA TENSION AEREA 3 FASES 100A	3,561.53	2,280.04		226.93	184.47	128.27	256.53	6,637.77	128.27
REGULARIZACION DE SUMINISTRO EN BAJA TENSION (INSTALACION DE BASE Y MEDIDOR)	363.04	1,034.39		226.93	184.47	558.62	252.27	2,619.72	186.21
ATENCION DE SECTOR FUERA URBANO, REPARACION MENOR Y SIN MATERIALES		1,006.89		57.60	208.88	347.67	227.41	1,848.45	173.84
ATENCION DE SECTOR FUERA RURAL CON REPARACION SIN USO DE MATERIALES		1,342.53		57.60	254.45	463.55	303.21	2,421.34	231.78
CONEXION DE SERVICIO NUEVO MONOFASICO URBANO SIN INSTALAR PREPARACION		346.14		57.60	126.87	292.98	110.93	934.52	
CONEXION DE SERVICIO NUEVO MONOFASICO RURAL SIN INSTALAR PREPARACION		450.29		57.60	150.24	386.72	134.37	1,179.22	
CONEXION DE SERVICIO NUEVO BIFASICO URBANO SIN INSTALAR PREPARACION		380.50		57.60	126.87	317.73	135.98	1,018.68	
CONEXION DE SERVICIO NUEVO BIFASICO RURAL SIN INSTALAR PREPARACION		441.26		57.60	140.53	372.42	149.66	1,161.47	
CONEXION DE SERVICIO NUEVO TRIFASICO 100 A URBANO SIN INSTALAR PREPARACION		680.02		57.60	163.32	562.58	216.05	1,679.57	
CONEXION DE SERVICIO NUEVO TRIFASICO 100 A RURAL SIN INSTALAR PREPARACION		882.51		57.60	208.88	744.84	261.60	2,155.43	
INSTALACION DE LA PREPARACION ELECTRICA EN BAJA TENSION AEREA 3 FASES 100A CON MATERIAL		830.07		259.73	127.34		327.99	1,545.13	
REPROGRAMACION DE MEDIDOR EN BAJA TENSION CON COMUNICACION		112.27		38.18	14.43		303.43	468.31	

SERVICIOS DE ACOMETIDAS Y MEDIDORES, EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

DESCRIPCIÓN	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	OBRA ELECTROMECÁNICA	OBRA CIVIL (N/A)	DISEÑO DEL PROYECTO	SUPERVISIÓN	CONEXIÓN	PRUEBAS PARA PUESTA EN OPERACION	COSTO TOTAL	RETIRO
IMPLEMENTACION, CONFIGURACION, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIOS DE COMUNICACION SIN INSTALAR TARJETA BT A SUMINISTRO CALIFICADO		812.16		64.83	80.35	94.20	119.41	1,170.95	
IMPLEMENTACION, CONFIGURACION, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIOS DE COMUNICACION CON INSTALACION DE TARJETA BT A SUMINISTRO CALIFICADO		981.33		64.83	94.02	114.95	241.84	1,496.97	
TOMA DE LECTURA MANUAL EN BT		167.52		40.68	28.16			236.36	
TOMA DE LECTURA REMOTA EN BAJA TENSION		41.73		32.76	4.52			79.01	
REVISION, PRUEBAS Y ASEGURAMIENTO DEL SISTEMA DE MEDICION PARA SERVICIO EN BT MONOFASICO Y BIFSICO		82.31		226.93	184.47		144.68	638.39	
PRUEBA DE POTENCIAS INSTANTANEAS A SERVICIO BT CON SISTEMA DE MEDICION EN BT 1 Y 2F		24.35		226.93	184.47		42.28	478.03	
PRUEBA DE ENERGIAS SERVICIO BT CON SISTEMA DE MEDICION EN BT 1 Y 2F		24.35		226.93	184.47		42.28	478.03	
CALIBRACIÓN DE MEDIDOR EN BT MONOFASICO Y BIFASICO EN CAMPO		41.15		226.93	184.47		249.16	701.71	
CAMBIO DE MEDIDOR EN SERVICIO EN BT AUTOCONTENIDO		681.13		342.47	149.57	149.57	472.08	1,794.82	149.57
RETIRO E INSTALACION DE SELLOS EN SERVICIOS EN BT		58.47		226.93	184.47	40.00	47.61	557.48	20.01
REVISION DE ACOMETIDAS Y CONDUCTORES DE INTERCONEXION EN BAJA TENSION 1F		529.51		226.93	184.47	158.87	117.13	1,216.91	79.43
REVISION DE ACOMETIDAS Y CONDUCTORES DE INTERCONEXION EN BAJA TENSION A 2F		612.01		226.93	184.47	183.63	148.36	1,355.40	91.81
REVISION DE ACOMETIDAS Y CONDUCTORES DE INTERCONEXION EN BAJA TENSION 3F HASTA 100 AMP.		850.74		226.93	184.47	255.27	198.34	1,715.75	127.62

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

SERVICIOS DE ACOMETIDAS Y MEDIDORES, EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

DESCRIPCIÓN	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	OBRA ELECTROMECÁNICA	OBRA CIVIL (N/A)	DISEÑO DEL PROYECTO	SUPERVISIÓN	CONEXIÓN	PRUEBAS PARA PUESTA EN OPERACION	COSTO TOTAL	RETIRO
REEMPLAZO O RELOCALIZACION DE ACOMETIDA EN BAJA TENSION 1F		441.26		226.93	184.47	238.30	117.13	1,208.09	79.43
REEMPLAZO O RELOCALIZACION DE ACOMETIDA EN BAJA TENSION 2F		640.19		226.93	184.47	345.74	171.80	1,569.13	115.25
REEMPLAZO O RELOCALIZACION DE ACOMETIDA EN BAJA TENSION 3F HASTA 100 AMP.		781.27		226.93	184.47	421.93	216.05	1,830.65	140.65
LIBRAR O RESTABLECER SERVICIO EN BAJA TENSION CON MEDIDOR AUTOCONTENIDO.		347.25		226.93	184.47	104.18	55.16	917.99	52.09
DESCONEXION O RECONEXION TEMPORAL DE SERVICIO EN BT CON MEDIDOR AUTOCONTENIDO.		347.25		226.93	184.47	104.18	55.16	917.99	52.09
CORTE O RECONEXION DEL SUMINISTRO DE SERVICIO EN BAJA TENSION CON MEDIDOR AUTOCONTENIDO		347.25		226.93	184.47	104.18	55.16	917.99	52.09
FINIQUITO DE SERVICIO EN BAJA TENSION CON MEDIDOR AUTOCONTENIDO		245.26		226.93	184.47		66.81	723.47	359.48
VISITA DE SERVICIO EN BAJA TENSION MEDIDOR AUTOCONTENIDO (RECHAZO O IMPROCEDENCIA)		220.63		226.93	184.47		121.49	753.52	79.43
PRUEBAS EN LABORATORIO A TRANSFORMADOR DE CORRIENTE (TC) EN BAJA TENSION		504.28		173.10	173.24		876.28	1,726.90	
CALIBRACION EN LABORATORIO DE MEDIDOR AUTOGESTION MONOFASICO Y BIFASICO AUTOCONTENIDO		243.12		144.22	129.92		528.29	1,045.55	
PROGRAMACION EN LABORATORIO DE MEDIDOR AUTOGESTION MONOFASICO Y BIFASICO AUTOCONTENIDO		162.08		115.35	86.62		363.10	727.15	
TOMA DE LECTURA MANUAL PARA ALUMBRADO EN RUTA POR SERVICIO		194.95		91.47	78.96			365.38	
ESTIMACION DE CONSUMO CON PERFIL PARA ALUMBRADO EN RUTA POR SERVICIO		329.00		226.93	67.38			623.31	
SUPERVISION DE PREPARACION PARA APLICACION DE NORMAS		159.91		241.79	99.15		249.82	750.67	

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

SERVICIOS DE ACOMETIDAS Y MEDIDORES, EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

DESCRIPCIÓN	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	OBRA ELECTROMECÁNICA	OBRA CIVIL (N/A)	DISEÑO DEL PROYECTO	SUPERVISIÓN	CONEXIÓN	PRUEBAS PARA PUESTA EN OPERACION	COSTO TOTAL	RETIRO
PRUEBA DE POTENCIAS INSTANTANEAS A SERVICIO MT CON SISTEMA DE MEDICION 3F AUTOCONTENIDO		32.48		226.93	184.47		82.86	526.74	
PRUEBA DE POTENCIAS INSTANTANEAS A SERVICIO MEDIA TENSION CON SISTEMA DE MEDICION CON TC		48.72		226.93	184.47		129.55	589.67	
PRUEBA DE ENERGIAS SERVICIO MT CON SISTEMA DE MEDICION 3F AUTOCONTENIDO		32.48		226.93	184.47		82.86	526.74	
PRUEBA DE ENERGIAS SERVICIO MT CON SISTEMA DE MEDICION CON TCS		48.72		226.93	184.47		129.55	589.67	
PRUEBAS DE RELACION A TRANSFORMADORES DE INSTRUMENTO BT EN SERVICIO DE MT		97.45		226.93	184.47		260.18	769.03	
CALIBRACION DE MEDIDOR EN SERVICIO MT Y BT TRIFASICO AUTOCONTENIDO		97.45		226.93	184.47		1,345.68	1,854.53	
CALIBRACION DE MEDIDOR CON SISTEMA DE MEDICION EN MT CON TCS O ECM		146.16		226.93	184.47		1,531.05	2,088.61	
CAMBIO DE MEDIDOR EN SERVICIO A USARSE CON TCS		1,076.44		342.47	157.33	161.49	263.80	2,001.53	161.49
REEMPLAZO TCS EN BAJA TENSION SERVICIO EN MEDIA TENSION		2,029.69		173.10	378.56	697.40	874.91	4,153.66	348.70
SOLICITUD O RESTABLECIMIENTO DE LIBRANZA SERVICIO EN MT CON TCS EN BT		697.81		226.93	184.47	183.63	103.22	1,396.06	91.81
DESCONEXION O RECONEXION TEMPORAL DE SERVICIO EN MT CON TCS EN BT		697.81		226.93	184.47	183.63	103.22	1,396.06	91.81
CORTE O RECONEXION DEL SUMINISTRO DE SERVICIO EN MT CON TCS EN BT		697.81		226.93	184.47	183.63	103.22	1,396.06	91.81
FINIQUITO DE SERVICIO EN MT CON TCS EN BT		666.85		226.93	184.47		236.73	1,314.98	901.23
VISITA DE SERVICIO EN MT CON TCS EN BT (RECHAZO O IMPROCEDENCIA)		591.79		226.93	184.47		318.37	1,321.56	205.75

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

SERVICIOS DE ACOMETIDAS Y MEDIDORES, EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

DESCRIPCIÓN	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	OBRA ELECTROMECÁNICA	OBRA CIVIL (N/A)	DISEÑO DEL PROYECTO	SUPERVISIÓN	CONEXIÓN	PRUEBAS PARA PUESTA EN OPERACION	COSTO TOTAL	RETIRO
CALIBRACION EN LABORATORIO DE MEDIDOR EN BT AUTOCONTENIDO SIN COMUNICACION KL		215.01		400.21	86.62		2,289.24	2,991.08	
PROGRAMACION EN LABORATORIO DE MEDIDOR TRIFASICO AUTOCONTENIDO		252.15		400.21	86.62		1,197.03	1,936.01	
INSTALACION EQUIPO DE MEDICION EN MT MEDIDOR AUTOCONTENIDO 200 AMP. ACOMETIDA AEREA CON MATERIAL (MAXIMO 25M DE TRANSFORMADOR A BASE DE MEDICION)	34,697.62	13,689.41		673.01	1,379.53	994.54	3,458.16	54,892.27	994.54
INSTALACION DEL EQUIPO DE MEDICION EN MT CON TCS EN BT (ALAMBRADO DE MEDICION Y ENERGIZAR TRANSFORMADOR)	49,447.92	5,393.51		1,080.48	1,979.50	994.54	4,491.06	63,387.01	994.54
INSTALACION DEL EQUIPO DE MEDICION EN MT CON ECM (ALAMBRADO DE EQUIPO Y ENERGIZAR TRANSFORMADOR)	36,852.31	11,526.22		902.21	1,542.96	754.51	3,797.13	55,375.34	754.51
REPROGRAMACION DE MEDIDOR EN MEDIA TENSION SIN COMUNICACION EN CAMPO		566.90		129.79	197.72		399.89	1,294.30	
REPROGRAMACION DE MEDIDOR EN MEDIA TENSION CON COMUNICACION EN CAMPO		224.55		52.61	28.87		323.83	629.86	
REVISION, PRUEBAS, Y ASEGURAMIENTO DEL SISTEMA DE MEDICION PARA SERVICIO EN BT MEDIDOR 3F AUTOCONTENIDO		194.88		342.47	1,419.69		726.51	2,683.55	
REVISION, PRUEBAS, Y ASEGURAMIENTO DEL SISTEMA DE MEDICION PARA SERVICIO EN BT CON TCS		247.47		342.47	1,419.69		844.74	2,854.37	
REVISION, PRUEBAS, Y ASEGURAMIENTO DEL SISTEMA DE MEDICION PARA SERVICIO EN MT CON ECM		400.97		342.47	1,419.69		956.94	3,120.07	
PRUEBA DE POTENCIAS INSTANTANEAS A SERVICIO MT CON SISTEMA DE MEDICION DE ECM		184.52		226.93	184.47		349.02	944.94	
PRUEBA DE ENERGIAS A SERVICIO MT CON SISTEMA DE MEDICION DE ECM		184.52		226.93	184.47		349.02	944.94	
PRUEBAS DE RELACION A TRANSFORMADORES DE INSTRUMENTO MT, SERVICIO CON ECM		364.28		226.93	184.47		510.08	1,285.76	

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

SERVICIOS DE ACOMETIDAS Y MEDIDORES, EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

DESCRIPCIÓN	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	OBRA ELECTROMECÁNICA	OBRA CIVIL (N/A)	DISEÑO DEL PROYECTO	SUPERVISIÓN	CONEXIÓN	PRUEBAS PARA PUESTA EN OPERACION	COSTO TOTAL	RETIRO
CALIBRACION DE MEDIDOR CON SISTEMA DE MEDICION EN MT CON ECM		359.50		226.93	184.47		2,006.12	2,777.02	
CAMBIO DE MEDIDOR EN SERVICIO EN MT CON ECM		943.42		342.47	169.83	339.66	272.78	2,068.16	169.83
RETIRO E INSTALACION DE SELLOS EN SERVICIOS EN MT		116.93		226.93	184.47	35.09	120.48	683.90	17.54
REEMPLAZO DE ECM EN SERVICIO DE MT 13.8 KV		4,193.79		230.84	2,240.93	4,624.13	2,506.73	13,796.42	2,312.06
REEMPLAZO DE ECM EN SERVICIO EN MT 23 KV		13,376.41		230.84	2,240.93	4,624.13	2,506.73	22,979.04	2,312.06
REEMPLAZO DE ECM EN SERVICIO EN MT 34.5 KV		13,376.41		230.84	2,240.93	4,624.13	2,506.73	22,979.04	2,312.06
REEMPLAZO DE ECM EN SERVICIO EN MT 34.5 KV SOLICITUD O RESTABLECIMIENTO DE LIBRANZA SERVICIO CON ECM EN MT		965.14		226.93	184.47	255.26	142.82	1,774.62	127.62
DESCONEXION O RECONEXION TEMPORAL DE SERVICIO CON ECM EN MT		965.14		226.93	184.47	255.26	142.82	1,774.62	127.62
SUSPENSION O RECONEXION DEL SUMINISTRO DE SERVICIO EN MT CON ECM		965.14		226.93	184.47	255.26	142.82	1,774.62	127.62
FINIQUITO DE SERVICIO EN MT CON ECM		1,189.89		226.93	184.47		385.62	1,986.91	1,560.82
VISITA DE SERVICIO EN MT CON ECM (RECHAZO O IMPROCEDENCIA)		676.93		226.93	184.47		364.35	1,452.68	236.39
PRUEBAS DE RELACION A TRANSFORMADOR DE INSTRUMENTO TC EN BT EN LABORATORIO		348.38		173.10	184.47		508.56	1,214.51	
PRUEBAS DE RELACION A TRANSFORMADOR DE INSTRUMENTO ECM EN MT EN LABORATORIO		426.33		173.10	173.24		625.72	1,398.39	
PRUEBAS DE AISLAMIENTO A TRANSFORMADOR DE INSTRUMENTO TC EN BT EN LABORATORIO		348.38		173.10	184.47		541.29	1,247.24	

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

SERVICIOS DE ACOMETIDAS Y MEDIDORES, EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

DESCRIPCIÓN	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	OBRA ELECTROMECÁNICA	OBRA CIVIL (N/A)	DISEÑO DEL PROYECTO	SUPERVISIÓN	CONEXIÓN	PRUEBAS PARA PUESTA EN OPERACION	COSTO TOTAL	RETIRO
PRUEBAS DE AISLAMIENTO A TRANSFORMADOR DE INSTRUMENTO ECM EN MT EN LABORATORIO		426.33		173.10	184.47		658.45	1,442.35	
PRUEBAS DE POLARIDAD A TRANSFORMADOR DE INSTRUMENTO TC EN BT EN LABORATORIO		348.38		173.10	184.47		384.80	1,090.75	
PRUEBAS DE POLARIDAD A TRANSFORMADOR DE INSTRUMENTO ECM EN MT EN LABORATORIO		426.33		173.10	184.47		501.96	1,285.86	
PRUEBAS INTEGRAL A TRANSFORMADOR DE INSTRUMENTO ECM EN MT EN LABORATORIO				173.10	184.47			357.57	
CALIBRACION EN LABORATORIO DE MEDIDOR PARA USO CON TRANSFORMADORES DE INSTRUMENTO SIN COMUNICACION		252.15		400.21	86.62		3,114.84	3,853.82	
CALIBRACION EN LABORATORIO DE MEDIDOR PARA USO CON TRANSFORMADORES DE INSTRUMENTO CON COMUNICACION		252.15		400.21	86.62		3,718.68	4,457.66	
PROGRAMACION DE MEDIDOR EN LABORATORIO PARA USO CON TRANSFORMADORES DE INSTRUMENTO SIN COMUNICACION		374.90		430.44	131.99		1,641.04	2,578.37	
PROGRAMACION DE MEDIDOR EN LABORATORIO PARA USO CON TRANSFORMADORES DE INSTRUMENTO CON COMUNICACION		466.38		457.95	173.24		2,032.11	3,129.68	
TOMA DE LECTURA MANUAL EN MEDIA O ALTA TENSION		1,206.91		40.68	118.00			1,365.59	
TOMA DE LECTURA REMOTA EN MEDIA O ALTA TENSION		69.27		226.93	24.06			320.26	
ADQUISICION DE DATOS EN MEDIDORES DE MT Y AT CON COMUNICACIONES		406.95		226.93	856.57			1,490.45	
ADQUISICION DE DATOS EN MEDIDORES DE MT Y AT SIN COMUNICACIONES		406.95		226.93	856.57			1,490.45	
REVISAR INFORMACION RECOLECTADA, CONCILIACION Y FORMALIZACION DE DATOS,TRANSFERENCIA DE DATOS.		539.71		91.47	115.49			746.67	
ESTIMACION DE CONSUMO CON PERFIL		858.28			144.37			1,002.65	

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

SERVICIOS DE ACOMETIDAS Y MEDIDORES, EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

DESCRIPCIÓN	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	OBRA ELECTROMECÁNICA	OBRA CIVIL (N/A)	DISEÑO DEL PROYECTO	SUPERVISIÓN	CONEXIÓN	PRUEBAS PARA PUESTA EN OPERACION	COSTO TOTAL	RETIRO
MANTENIMIENTO Y ATENCION A FALLAS EN SISTEMAS DE INFORMACION A MEDIDOR EN MT Y AT CON CONEXION REMOTA.		408.49		226.93	126.52		162.99	924.93	
MANTENIMIENTO Y ATENCION A FALLAS EN SISTEMAS DE MEDICION DE MT Y AT		438.40		226.93	123.51		153.99	942.83	
CONEXION SOLO INSTALANDO MEDIDOR KL28 DE 200 AMPERES	4,396.54	1,090.24		33.87	173.24	149.60	299.20	6,142.69	
CONEXION SOLO INSTALANDO Y ALAMBRANDO MEDIDOR VL28 EN SERVICIO CON TCS	5,764.00	1,582.25		33.87	206.93	199.47	398.93	8,185.45	
CONEXION SOLO INSTALANDO Y ALAMBRANDO MEDIDOR VL28 EN SERVICIO CON ECM EN MT	7,994.62	2,449.71		84.80	259.87	299.20	598.40	11,686.60	
INSTALACION DEL EQUIPO DE MEDICION CON TC Y TP EN AT (ALAMBRADO DEL SISTEMA DE MEDICION)		10,777.83		1,019.47	1,761.28	1,598.08	4,235.14	19,391.80	1,598.08
REPROGRAMACION DE MEDIDOR EN ALTA TENSION CON COMUNICACION		288.70		110.36	43.30		344.23	786.59	
ENTREGA DE DATOS PARA EL BALANCE DE ENERGIA DE TRANSMISION POR PUNTO DE ENTREGA		145.82		226.93	72.18			444.93	
REVISION, PRUEBAS Y ASEGURAMIENTO DEL SISTEMA DE MEDICION PARA SERVICIO EN AT		2,444.84		688.94	789.20		5,198.67	9,121.65	
PRUEBA DE POTENCIAS INSTANTANEAS A SERVICIO CON SISTEMA DE MEDICION EN AT		484.84		173.10	184.47		1,313.85	2,156.26	
PRUEBA DE ENERGIAS A SERVICIO CON SISTEMA DE MEDICION EN AT		534.77		173.10	184.47		1,369.97	2,262.31	
PRUEBAS DE RELACION A TRANSFORMADORES DE INSTRUMENTO SERVICIO EN AT		568.19		173.10	184.47		1,805.66	2,731.42	
CALIBRACION DE MEDIDOR CON SISTEMA DE MEDICION AT		1,010.04		288.59	357.71		6,536.08	8,192.42	
CAMBIO DE MEDIDOR EN SERVICIO EN AT		965.14		230.84	664.11	385.81	1,856.53	4,102.43	299.20

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

SERVICIOS DE ACOMETIDAS Y MEDIDORES, EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

DESCRIPCIÓN	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	OBRA ELECTROMECÁNICA	OBRA CIVIL (N/A)	DISEÑO DEL PROYECTO	SUPERVISIÓN	CONEXIÓN	PRUEBAS PARA PUESTA EN OPERACION	COSTO TOTAL	RETIRO
PRUEBA DE VALIDACION DE COMUNICACION		50.12		226.93	184.47		231.35	692.87	

NOTAS:

N/A= NO APLICA

INSTALACIÓN ELÉCTRICA EN VIVIENDAS (POR ELECTRIFICACIÓN)

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

DESCRIPCIÓN	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	OBRA ELECTROMECÁNICA	OBRA CIVIL (N/A)	DISEÑO DEL PROYECTO (N/A)	SUPERVISIÓN (N/A)	CONEXIÓN (N/A)	PRUEBAS PARA PUESTA EN OPERACIÓN (N/A)	COSTO TOTAL	RETIRO (N/A)
SUMINISTRO E INSTALACION DE MURETE DE CONCRETO PARA RECEPCION DE ACOMETIDA DOMICILIARIA EN BAJA TENSION, SEGUN ESPECIFICACION CFE-EM-BT-102	3,349.89	1,827.95						5,177.84	
SUMINISTRO E INSTALACION DE PREPARACION PARA RECEPCION DE ACOMETIDA DOMICILIARIA AEREA EN BAJA TENSION, EN MURO O BARDA EXISTENTE, SEGUN ESPECIFICACION CFE-EM-BT-101	2,071.00	551.58						2,622.58	
SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTOS VISIBLES Y CABLEADO ELECTRICO INTERNO EN BAJA TENSION, PARA CONTACTOS Y APAGADORES, DE INMUEBLE; POR METRO	449.12	148.68						597.80	
SUMINISTRO E INSTALACION DE CENTRO DE CARGA TIPO NEMA 3R, 1F-2H, 120 V, EN VIVIENDA, INCLUYE 2 INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS DE 20 A	901.60	386.42						1,288.02	
SUMINISTRO, INSTALACION Y CONEXION DE UN CONTACTO DUPLEX VISIBLE DE DOS POLOS Y TIERRA FISICA, 15 A, 125 V; EN VIVIENDA, INCLUYE CAJA RECTANGULAR Y TAPA	276.70	177.69						454.39	
SUMINISTRO, INSTALACION Y CONEXION DE UN APAGADOR SENCILLO VISIBLE; EN VIVIENDA, INCLUYE CAJA RECTANGULAR Y TAPA	247.63	204.79						452.42	
SUMINISTRO, INSTALACION Y CONEXION DE UNA LAMPARA LED DE 9 W; EN VIVIENDA, INCLUYE PORTALAMPARA DE CERAMICA Y CAJA OCTAGONAL PARA USO EN INTEMPERIE	607.05	177.69						784.74	
ELABORACION DE PLANO DEFINITIVO EN AUTOCAD, DE CIRCUITO ELECTRICO EN BAJA TENSION; INCLUYE: VISTA DE PLANTA, ISOMETRICO, SIMBOLOGIA, CUADRO DE CARGAS, DIAGRAMA UNIFILAR, LISTA DE MATERIALES Y EQUIPOS UTILIZADOS DE MANERA		2,668.04						2,668.04	
SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCION EN SITIO DE REGISTRO SUBTERRANEO DE 40X60X65 CENTIMETROS, PARA INSTALACIONES ELECTRICAS EN BAJA TENSION.		4,283.07						4,283.07	
SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTO SUBTERRANEO, PARA ACOMETIDA DOMICILIARIA EN BAJA TENSION, INCLUYE EXCAVACION EN TERRENO NORMAL, RELLENO, COMPACTACION; POR METRO	45.26	275.59						320.85	
ATENCION DE SOLICITUDES DE ELECTRIFICACION, INCLUYE TRALADO DE PERSONAL TECNICO, DISEÑO Y ELABORACION DEL PROYECTO, PLANO EN AUTOCAD; ASI COMO EL PRESUPUESTO Y TRES IMPRESIONES DEL PLANO		3,903.47						3,903.47	

NOTAS:

N/A= NO APLICA

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

INSTALACIÓN DE SISTEMAS ANTIFRAUDE DE ENERGÍA (POR ELECTRIFICACIÓN)

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

DESCRIPCIÓN	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	OBRA ELECTROMECÁNICA	OBRA CIVIL (N/A)	DISEÑO DEL PROYECTO (N/A)	SUPERVISIÓN (N/A)	CONEXIÓN (N/A)	PRUEBAS PARA PUESTA EN OPERACIÓN (N/A)	COSTO TOTAL	RETIRO (N/A)
SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA AISLADO DE CONEXION DIRECTA AL TRANSFORMADOR DE DISTRIBUCION	10,680.71	443.93						11,124.64	
SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA BLINDADO DE CONEXION DIRECTA A LA RED DE BAJA TENSION, YA SEA SOBRE LA RED SECUNDARIA, INTERPOSTAL, O SUJECION AL POSTE; A LA MISMA ALTURA DE LA RED SECUNDARIA	7,535.23	276.45						7,811.68	
SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA MULTIDERIVADOR BLINDADO CON CONECTADOR TIPO IPC Y BARRA MULTIDERIVADORA PARA CONEXION DIRECTA A LA RED DE BAJA TENSION; BARRA DE ALUMINIO	833.43	106.44						939.87	
SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA MULTIDERIVADOR BLINDADO CON CONECTADOR TIPO IPC Y BARRA MULTIDERIVADORA PARA CONEXION DIRECTA A LA RED DE BAJA TENSION; BARRA DE COBRE	988.98	106.44						1,095.42	
SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTADOR TIPO EMPALME DE BAJA TENSION PARA CONEXION DE ACOMETIDAS O DERIVACION DE CIRCUITO, EN REDES DE BAJA TENSION	1,588.96	78.53						1,667.49	
SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA AISLADO DE CONEXION DIRECTA AL TRANSFORMADOR DE DISTRIBUCION CON SISTEMA DE CONTROL REMOTO	49,396.23	443.93						49,840.16	

NOTAS:

N/A= NO APLICA

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

COSTO DE MANO DE OBRA DE REDES DE DISTRIBUCIÓN AÉREAS Y SUBTERRÁNEAS EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

DESCRIPCIÓN	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	OBRA ELECTROMECÁNICA	OBRA CIVIL	DISEÑO DEL PROYECTO	SUPERVISIÓN	CONEXIÓN	PRUEBAS PARA PUESTA EN OPERACION	COSTO TOTAL	RETIRO
DISEÑO DE INTERCALADO DE POSTE				484.98				484.98	
SUPERVISION DE INTERCALADO DE POSTE					135.17			135.17	
DISEÑO DE TRANSICION AEREA A SUBTERRANEA				1,800.50				1,800.50	
SUPERVISION DE TRANSICION AEREA A SUBTERRANEA					305.20			305.20	
INTERCALADO DE POSTE URBANO CON LINEA ENERGIZADA (MANO DE OBRA Y EQUIPO)		8,734.71						8,734.71	1,510.07
PODA DE ARBOL PARA CONSTRUIR LINEA EN BAJA TENSION		274.17						274.17	
PODA DE ARBOL PARA CONSTRUIR LINEA EN MEDIA TENSION		464.26						464.26	
CONEXION DE LINEA DE MEDIA TENSION 1 FASE RURAL						2,945.70		2,945.70	
CONEXION DE LINEA DE MEDIA TENSION 2 FASES RURAL						3,081.69		3,081.69	
CONEXION DE LINEA DE MEDIA TENSION 3 FASES RURAL						3,217.68		3,217.68	
CONEXION DE LINEA DE MEDIA TENSION 1 FASE URBANA						2,438.15		2,438.15	
CONEXION DE LINEA DE MEDIA TENSION 2 FASES URBANA						2,574.14		2,574.14	
CONEXION DE LINEA DE MEDIA TENSION 3 FASES URBANA						2,710.12		2,710.12	

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

COSTO DE MANO DE OBRA DE REDES DE DISTRIBUCIÓN AÉREAS Y SUBTERRÁNEAS EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

DESCRIPCIÓN	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	OBRA ELECTROMECÁNICA	OBRA CIVIL	DISEÑO DEL PROYECTO	SUPERVISIÓN	CONEXIÓN	PRUEBAS PARA PUESTA EN OPERACION	COSTO TOTAL	RETIRO
CONEXION DE LINEA DE BAJA TENSION 2 FASES, 3 HILOS						1,067.68		1,067.68	
CONEXION DE LINEA DE BAJA TENSION 3 FASES, 4 HILOS						1,203.66		1,203.66	
CONEXION DE LINEA DE BAJA TENSION 1 FASES, 2 HILOS						931.68		931.68	
CONEXION DE BANCO DE REGULADORES						1,666.87		1,666.87	
DISEÑO DE ACOMETIDA EN MEDIA TENSION				484.98	135.17			620.15	
ELABORACION DE PROYECTO 1 KM DE LINEA DE MT				12,054.63				12,054.63	
ELABORACION DE PROYECTO 0.3 KM DE LINEA DE BT				3,997.15				3,997.15	
SUPERVISION DE 1 KM DE LINEA DE MEDIA TENSION, RED AEREA					3,664.36			3,664.36	
SUPERVISION DE 0.3 KM DE LINEA DE BAJA TENSION, RED AEREA					3,246.91			3,246.91	
SUPERVISION PARA LA CONSTRUCCION DE UNA RED SUBTERRANEA (POR JORNADA)					5,568.98			5,568.98	
SUPERVISION PARA LA CONSTRUCCION DE UN CIRCUITO DE MEDIA TENSION, EN RED SUBTERRANEA (1C-1F-2H)					41,767.32			41,767.32	
SUPERVISION PARA LA CONSTRUCCION DE UN CIRCUITO DE MEDIA TENSION, EN RED SUBTERRANEA (1C-3F-4H)					55,689.76			55,689.76	
SUPERVISION PARA LA CONSTRUCCION DE UN CIRCUITO DE MEDIA TENSION DE RED SUBTERRANEA CON PHD (1C-3F-4H-PHD)					69,612.21			69,612.21	

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

COSTO DE MANO DE OBRA DE REDES DE DISTRIBUCIÓN AÉREAS Y SUBTERRÁNEAS EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

DESCRIPCIÓN	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	OBRA ELECTROMECÁNICA	OBRA CIVIL	DISEÑO DEL PROYECTO	SUPERVISIÓN	CONEXIÓN	PRUEBAS PARA PUESTA EN OPERACION	COSTO TOTAL	RETIRO
SUPERVISION PARA LA CONSTRUCCION DE UN CIRCUITO DE MEDIA TENSION, EN RED SUBTERRANEA (2C-3F-4H)					83,534.65			83,534.65	
SUPERVISION PARA LA INSTALACION DE UN TRANSFORMADOR TIPO PEDESTAL					3,898.28			3,898.28	
SUPERVISION PARA LA INSTALACION DE UN TRANSFORMADOR TIPO SUMERGIBLE					5,568.98			5,568.98	
SUPERVISION PARA LA INSTALACION DE UN SECCIONADOR TIPO PEDESTAL					3,898.28			3,898.28	
SUPERVISION PARA LA INSTALACION DE UN SECCIONADOR TIPO SUMERGIBLE					5,568.98			5,568.98	
SUPERVISION PARA LA CONSTRUCCION DE UN CIRCUITO, RED SUBTERRANEA, DE BAJA TENSION (1C-120V O 220V)					2,784.48			2,784.48	
DISEÑO DE PROYECTO DE UN CIRCUITO DE MEDIA TENSION (POR JORNADA)				6,503.65				6,503.65	
DISE#O DE PROYECTO DE RED SUBTERRANEA, DE UN CIRCUITO DE MEDIA TENSION (1C-1F-2H)				9,755.49				9,755.49	
DISEÑO DE PROYECTO DE DE RED SUBTERRANEA, UN CIRCUITO DE MEDIA TENSION (1C-3F-4H)				13,007.31				13,007.31	
DISE#O DE PROYECTO DE RED SUBTERRANEA, DE UN CIRCUITO DE MEDIA TENSION CON PHD (1C-3F-4H-PHD)				22,762.79				22,762.79	
DISEÑO DE PROYECTO DE RED SUBTERRANEA, DE UN CIRCUITO DE MEDIA TENSION (2C-3F-4H)				19,510.97				19,510.97	
DISE#O DE PROYECTO PARA LA INSTALACION DE UN TRANSFORMADOR TIPO PEDESTAL				1,300.73				1,300.73	
DISE#O DE PROYECTO PARA LA INSTALACION DE UN TRANSFORMADOR TIPO SUMERGIBLE				1,430.81				1,430.81	

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

COSTO DE MANO DE OBRA DE REDES DE DISTRIBUCIÓN AÉREAS Y SUBTERRÁNEAS EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

DESCRIPCIÓN	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	OBRA ELECTROMECÁNICA	OBRA CIVIL	DISEÑO DEL PROYECTO	SUPERVISIÓN	CONEXIÓN	PRUEBAS PARA PUESTA EN OPERACION	COSTO TOTAL	RETIRO
DISE#O DE PROYECTO PARA LA INSTALACION DE UN SECCIONADOR TIPO PEDESTAL				1,300.73				1,300.73	
DISE#O DE PROYECTO PARA LA INSTALACION DE UN SECCIONADOR TIPO SUMERGIBLE				1,430.81				1,430.81	
DISE#O DE PROYECTO DE RED SUBTERRANEA, DE UN CIRCUITO DE BAJA TENSION (1C-120V O 220V)				3,251.83				3,251.83	
PRUEBAS A UN CIRCUITO SUBTERRANEO DE MEDIA TENSION 1 FASE							5,154.49	5,154.49	
PRUEBAS A UN CIRCUITO SUBTERRANEO DE MEDIA TENSION 3 FASES							7,556.37	7,556.37	
PRUEBAS A TRANSFORMADOR TIPO PEDESTAL/SUMEGIBLE							1,464.48	1,464.48	
PRUEBAS A SECCIONADOR TIPO PEDESTAL/SUMEGIBLE							1,745.80	1,745.80	
PRUEBAS A UN CIRCUITO SUBTERRANEO DE BAJA TENSION (0.1 KM)							609.18	609.18	
CONEXIONES EN CIRCUITO SUBTERRANEO DE MEDIA TENSION 1C-1F-2H						1,478.74		1,478.74	
CONEXIONES EN CIRCUITO SUBTERRANEO DE MEDIA TENSION 1C-3F-4H						2,001.65		2,001.65	
CONEXIONES EN CIRCUITO SUBTERRANEO DE MEDIA TENSION 2C-3F-4H						2,878.42		2,878.42	
CONEXIONES EN CIRCUITO SUBTERRANEO DE BAJA TENSION SUBTERRANEA (2F-3H)						656.99		656.99	
CONEXIONES EN CIRCUITO SUBTERRANEO DE BAJA TENSION SUBTERRANEA (3F-4H)						672.28		672.28	

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

COSTO DE MANO DE OBRA DE REDES DE DISTRIBUCIÓN AÉREAS Y SUBTERRÁNEAS EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

DESCRIPCIÓN	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	OBRA ELECTROMECÁNICA	OBRA CIVIL	DISEÑO DEL PROYECTO	SUPERVISIÓN	CONEXIÓN	PRUEBAS PARA PUESTA EN OPERACION	COSTO TOTAL	RETIRO
CONEXIONES EN TRANSFORMADOR TIPO PEDESTAL/SUMERGIBLE MONOFASICO						694.04		694.04	
CONEXIONES EN TRANSFORMADOR TIPO PEDESTAL/SUMERGIBLE TRIFASICO						785.41		785.41	
CONEXIONES EN SECCIONADOR TIPO PEDESTAL/SUMERGIBLE DE 3 VIAS						1,264.56		1,264.56	
CONEXIONES EN SECCIONADOR TIPO PEDESTAL/SUMERGIBLE DE 4 VIAS						1,470.08		1,470.08	

CATÁLOGO DE PRECIOS UNITARIOS

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO
CT7ALM028	TRANSPORTE DE POSTES INCLUYE HERRAJES Y CONDUCTOR	SR	1,259.34
CT7MSB005	SUPERVISION IMPLEMENTACION, CONFIGURACION, PRUEBA DE SERVICIO CON TARJETA	PZ	72.32
CT7MPB006	PRUEBA IMPLEMENTACION, CONFIGURACION, PRUEBA DE SERVICIO CON TARJETA	PZ	186.03
CT7MXB006	CONEXION IMPLEMENTACION, CONFIGURACION, PRUEBA DE SERVICIO CON TARJETA	PZ	88.42
CT7MSB006	SUPERVISION TOMA DE LECTURA MANUAL BAJA TENSION	PZ	21.66
CT7MPB007	PRUEBA INTEGRAL BT A MEDIDOR 1F Y 2F RPA	PZ	111.29
CT7MPB011	PRUEBA RETIRO E INSTALACION DE SELLOS BAJA TENSION	PZ	36.62
CT7MXB009	CONEXION REVISION DE ACOMETIDA Y CONDUCTORES DE INTERCONEXION EN BT 1 FASE	PZ	122.21
CT7MEB022	MANO OBRA ELECTROMEC. DAR O RESTABLECER LIBRANZA SERVICIO EN BAJA TENSION CON MEDIDOR AUTOCONTENIDO.	PZ	240.43
CT7MEB025	MANO OBRA ELECTROMEC. PRUEBAS EN LABORATORIO A TRANSFORMADOR DE CORRIENTE (TC) EN BAJA TENSION	PZ	349.15
CT7MDB008	DISEÑO CALIBRACION EN LABORATORIO DE MEDIDOR AUTOGESTION MONOFASICO Y BIFASICO AUTOCONTENIDO	PZ	110.94
CT7MPB023	PRUEBA PROGRAMACION EN LABORATORIO DE MEDIDOR AUTOGESTION MONOFASICO Y BIFASICO AUTOCONTENIDO.	PZ	279.31
CT7MEM005	MANO OBRA ELECTROMEC. PRUEBAS DE RELACION A TRANSFORMADORES DE INSTRUMENTO BT EN SERVICIO DE MT	PZ	67.47
CT7MXM004	CONEXION INSTALACION DEL EQUIPO DE MEDICION EN MT AUTOCONTENIDO 200 AMPERES AEREA CON MATERIAL (MAXIMO 25M DE TRA	PZ	765.03
CT7MDB015	DISEÑO REPROGRAMACION DE MEDIDOR EN MEDIA TENSION EN CAMPO SIN COMUNICACION.	PZ	99.84
CT7MSB019	SUPERVISION REPROGRAMACION EN CAMPO DE MEDIDOR EN MEDIA TENSION CON COMUNICACION	PZ	22.21
CT7MSB021	SUPERVISION REEMPLAZO DE ECM EN SERVICIO DE MEDIA TENSION	PZ	1,723.79
CT7MEM029	MANO DE OBRA SOLICITUD O RESTABLECIMIENTO DE LIBRANZA SERVICIO CON ECM EN MT.	PZ	668.24
CT7MPM030	PRUEBAS DE RELACION A TRANSFORMADOR DE INSTRUMENTO TC EN BT EN LABORATORIO	PZ	391.20
CT7MPM034	PRUEBAS DE POLARIDAD A TRANSFORMADOR DE INSTRUMENTO TC EN BT EN LABORATORIO.	PZ	296.00
CT7MEA002	MANO DE OBRA TOMA DE LECTURA REMOTA EN MEDIA O ALTA TENSION.	PZ	47.96
CT7MEA005	MANO OBRA ELECTROMEC. REVISAR INFORMACION RECOLECTADA, CONCILIACION, FORMALIZACION Y TRANSFERENCIA DE DATOS.	PZ	373.68
CT7MEA009	MANO DE OBRA INSTALACION DEL EQUIPO DE MEDICION CON TC Y TP EN AT (ALAMBRADO DEL SISTEMA DE MEDICION)	PZ	7,462.32
CT7MRA001	RETIRO INSTALACION DEL EQUIPO DE MEDICION CON TC Y TP EN AT (ALAMBRADO DEL SISTEMA DE MEDICION)	PZ	1,229.29
CT7MSB045	SUPERVISION CONEXION DE SERVICIO NUEVO MONOFASICO RURAL SIN INSTALAR PREPARACION	PZ	115.57
CT7MPB037	PRUEBA CONEXION DE SERVICIO NUEVO BIFASICO RURAL SIN INSTALAR PREPARACION	PZ	115.12
CT7ALM079	VESTIDO ESTRUCTURA HS 3 HILOS	PZ	1,554.82
CT7FACTIB001	ANALISIS Y ENTREGA DE DICTAMEN DE FACTIBILIDAD DE SUMINISTRO DE ENERGIA ELECTRICA	PZ	774.68
CT7MDB001	DISEÑO, PROGRAMACION Y ASIGNACION DE ACTIVIDADES EN GENERAL	PZ	174.56
CT7MPB001	PRUEBA A INSTALACION PREPARACION EN BAJA TENSION 1F	PZ	194.05
CT7MRB001	RETIRO DE MATERIALES PREPARACION EN BT MONOFASICA	PZ	71.62
CT7MEB003	MANO OBRA ELECTROMEC. EN INSTALACION PARA PREPARACION BAJA TENSION TRIFASICA 100 AMPERES	PZ	1,578.65

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

CATÁLOGO DE PRECIOS UNITARIOS

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO
CT7MPB005	PRUEBA IMPLEMENTACION, CONFIGURACION Y PUESTA EN SERVICIOS DE COMUNICACION SIN INSTALAR TARJETA BT	PZ	91.85
CT7MEB008	MANO OBRA . IMPLEMENTACION, CONFIG, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIOS DE COMUNIC CON INSTALACION TARJETA BT	PZ	679.45
CT7MXB008	CONEXION RETIRO E INST DE SELLOS BT	PZ	30.77
CT7MEB016	MANO OBRA ELECTROMECANICA REVISION DE ACOMETIDAS Y CONDUCTORES DE INTERCONEXION EN BAJA TENSION 1F	PZ	366.62
CT7MEB019	MANO OBRA ELECTROMEC. REEMPLAZO O RELOCALIZACION DE ACOMETIDA EN BAJA TENSION 1F	PZ	305.52
CT7MEB021	MANO OBRA ELECTROMEC. REEMPLAZO O RELOCALIZACION DE ACOMETIDA EN BAJA TENSION 3F HASTA 100 AMP.	PZ	540.93
CT7MRB015	RETIRO MATERIAL VISITA DE SERVICIO EN BAJA TENSION MED AUTOCONTENIDO (RECHAZO O IMPROCEDENCIA)	PZ	61.10
CT7MDB009	DISEÑO PROGRAMACION EN LABORATORIO DE MEDIDOR AUTOGESTION MONOFASICO Y BIFASICO AUTOCONTENIDO.	PZ	88.73
CT7MEM002	MANO DE OBRA PRUEBA DE POTENCIAS INSTANTANEAS A SERVICIO MT O BT CON SISTEMA DE MEDICION EN BT CON TCS.	PZ	33.73
CT7MEM009	MANO OBRA ELECTROMEC. REEMPLAZO TCS EN BAJA TENSION SERVICIO EN MEDIA TENSION	PZ	1,405.31
CT7MSB013	SUPERVISION REEMPLAZO TCS EN BAJA TENSION SERVICIO EN MEDIA TENSION	PZ	291.20
CT7MEM013	MANO DE OBRA INSTALACION DEL EQUIPO DE MEDICION EN MT AUTOCONTENIDO 200 AMPERES AEREA CON MATERIAL (MAXIMO 25M DE	PZ	9,478.23
CT7MSB016	SUPERVISION INSTALACION DEL EQUIPO DE MEDICION EN MT CON TCS EN BT (ALAMBRADO DE MEDICION Y ENERGIZAR TRANSFORMAD	PZ	1,522.69
CT7MEM016	MANO DE OBRA REPROGRAMACION DE MEDIDOR EN MEDIA TENSION EN CAMPO SIN COMUNICACION.	PZ	392.51
CT7MPM020	PRUEBAS DE RELACION A TRANSFORMADORES DE INSTRUMENTO MT, SERVICIO EN MT CON ECM	PZ	392.37
CT7MEM025	MANO DE OBRA RETIRO E INSTALACION DE SELLOS EN SERVICIOS DE MT.	PZ	80.96
CT7MPM023	PRUEBA RETIRO E INSTALACION DE SELLOS EN SERVICIO DE MT.	PZ	92.68
CT7MPM025	PRUEBA REEMPLAZO DE ECM EN SERVICIO EN MT DE 23 KV	PZ	1,928.25
CT7MXM011	CONEXION REEMPLAZO ECM MT SERVICIO MT 34.5KV.	PZ	3,557.02
CT7MXM012	CONEXION SOLICITUD O RESTABLECIMIENTO DE LIBRANZA SERVICIO EN MT CON ECM.	PZ	196.35
CT7MRM016	RETIRO VISITA DE SERVICIO EN MT CON ECM (RECHAZO O IMPROCEDENCIA)	PZ	181.84
CT7MSB022	SUPERVISION PRUEBAS DE RELACION A TRANSFORMADOR DE INSTRUMENTO EN BT EN LABORATORIO.	PZ	141.90
CT7MPM031	PRUEBAS DE RELACION A TRANSFORMADOR DE INSTRUMENTO ECM EN MT EN LABORATORIO.	PZ	481.32
CT7MPM032	PRUEBAS DE AISLAMIENTO A TRANSFORMADOR DE INSTRUMENTO TC EN BT EN LABORATORIO.	PZ	416.38
CT7MPA001	PRUEBA MANTENIMIENTO Y ATENCION A FALLAS EN SISTEMAS DE INFORMACION A MEDIDOR EN MT Y AT CON CONEXION REMOTA	PZ	125.38
CT7MSB035	SUPERVISION REPROGRAMACION DE MEDIDOR EN ALTA TENSION CON COMUNICACION	PZ	33.31
CT7MEA014	MANO DE OBRAS PRUEBA DE ENERGIAS A SERVICIO CON SISTEMA DE MEDICION EN AT.	PZ	370.26
CT7MPA008	PRUEBA CALIBRACION DE MEDIDOR CON SISTEMA DE MEDICION AT.	PZ	5,027.75
CT7MXB019	CONEXION CONEXION DE SERVICIO NUEVO MONOFASICO RURAL SIN INSTALAR PREPARACION	PZ	297.48
CT7MPB039	PRUEBA CONEXION DE SERVICIO NUEVO TRIFASICO RURAL 100A SIN INSTALAR PREPARACION	PZ	201.23
CT7ADIM008	DISEÑO DE MONTAJE DE EQUIPO DE PROTECCION	PT	1,597.21
CT7ARM076	RETIRO DE CONDUCTOR DE LINEA DE MEDIA TENSION	MT	2,698.85

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

CATÁLOGO DE PRECIOS UNITARIOS

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO
CT7REPRAT001	COSTO POR REVISION DE PROYECTOS PARA LINEAS DE ALTA TENSION HASTA 138 KV, POR KM	PZ	4,967.01
CT7ASUM004	SUPERVISION DE MONTAJE DE EQUIPO ELECTRICO	PZ	1,081.23
CT7MRB003	RETIRO DE MATERIALES INSTALACION PREPARACION BAJA TENSION TRIFASICA 100 AMPERES	PZ	98.67
CT7MEB004	MANO DE OBRA PARA LA REGULARIZACION DE SUMINISTRO EN BT MONOFASICO Y BIFASICO	PZ	716.19
CT7MXB005	CONEXION IMPLEMENTACION, CONFIG, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIOS DE COMUNICACION SIN INSTALAR TARJETA BT.	PZ	72.46
CT7MEB018	MANO OBRA ELECTROMEC. REVISION DE ACOMETIDA Y CONDUCTORES DE INTERCONEXION EN BAJA TENSION 3F HASTA 100 AMP	PZ	589.03
CT7MXB011	CONEXION REVISION DE ACOMETIDA Y CONDUCTORES DE INTERCONEXION EN BAJA TENSION 3F HASTA 100 AMP.	PZ	196.36
CT7MXB012	CONEXION REEMPLAZO O RELOCALIZACION ACOMETIDA BT 1F	PZ	183.31
CT7MXB013	CONEXION REEMPLAZO O RELOCALIZACION ACOMETIDA BT 2F	PZ	265.95
CT7MEB023	MANO OBRA ELECTROMEC. FINIQUITO DE SERVICIO EN BAJA TENSION CON MEDIDOR AUTOCONTENIDO	PZ	169.81
CT7MPB019	PRUEBA FINIQUITO DE SERVICIO EN BAJA TENSION CON MEDIDOR AUTOCONTENIDO	PZ	51.39
CT7MDB007	DISEÑO PRUEBA INTEGRAL TC BT EN LABORATORIO	PZ	133.15
CT7MPB022	PRUEBA CALIBRACION EN LABORATORIO DE MEDIDOR AUTOGESTION MONOFASICO Y BIFASICO AUTOCONTENIDO.	PZ	406.38
CT7MRM004	RETIRO FINIQUITO DE SERVICIO EN MT CON TCS EN BT.	PZ	693.25
CT7MEB029	MANO DE OBRA PROGRAMACION EN LABORATORIO DE MEDIDOR TRIFASICO DE MT AUTOCONTENIDO	PZ	174.58
CT7MPM013	PRUEBA INSTALACION DEL EQUIPO DE MEDICION EN MT AUTOCONTENIDO 200 AMPERES AEREA CON MATERIAL (MAXIMO 25M DE TRANS	PZ	2,660.12
CT7MRM006	RETIRO MATERIAL INSTALACION DEL EQUIPO DE MEDICION EN MT AUTOCONTENIDO 200 AMPERES AEREA CON MATERIAL (MAXIMO 25M	PZ	765.03
CT7MPM017	PRUEBA REVISION, PRUEBAS, Y ASEGURAMIENTO DEL SISTEMA DE MEDICION PARA SERVICIO EN MT CON ECM	PZ	736.11
CT7MEM023	MANO DE OBRA CALIBRACIONACION DE MEDIDOR, SISTEMA EN MT CON ECM	PZ	248.91
CT7MRM009	RETIRO CAMBIO DE MEDIDOR SERVICIO EN MEDIA TENSION CON ECM	PZ	130.64
CT7MXM008	CONEXION RETIRO E INSTAL SELLOS SERVICIO MT.	PZ	26.99
CT7MXM009	CONEXION REEMPLAZO DE ECM MT EN SERVICIO DE 13.8 KV.	PZ	3,557.02
CT7MRM011	RETIRO REEMPLAZO DE ECM MT EN SERVICIO DE 13.8 KV.	PZ	1,778.51
CT7MEM028	MANO OBRA ELECTROMEC. REEMPLAZO DE ECM EN SERVICIO DE MT 34.5 KV	PZ	9,261.52
CT7MEM032	MANO OBRA ELECTROMEC. PRUEBAS DE RELACION A TRANSFORMADOR DE INSTRUMENTO EN BT EN LABORATORIO	PZ	241.21
CT7MEM033	MANO DE OBRA PRUEBAS DE RELACION A TRANSFORMADOR DE INSTRUMENTO ECM EN MT EN LABORATORIO.	PZ	295.18
CT7MSB023	SUPERVISION PRUEBAS DE RELACION A TRANSFORMADOR DE INSTRUMENTO ECM EN MT EN LABORATORIO.	PZ	133.26
CT7MPM038	PRUEBA CALIBRACION EN LABORATORIO DE MEDIDOR PARA USO CON TRANSFORMADORES DE INSTRUMENTO MT Y AT	PZ	2,860.52
CT7MDB022	DISEÑO PROGRAMACION DE MEDIDOR EN LABORATORIO PARA USO CON TRANSFORMADORES DE INSTRUMENTO CON COMUNICACION.	PZ	352.27
CT7MEA004	MANO DE OBRA ADQUISICION DE DATOS EN MEDIDORES DE MT Y AT SIN COMUNICACIONES.	PZ	281.76
CT7MSB036	SUPERVISION ENTREGA DE DATOS PARA EL BALANCE DE ENERGIA DE TRANSMISION POR PUNTO DE ENTREGA.	PZ	55.52
CT7MEA015	MANO DE OBRA PRUEBAS DE RELACION A TRANSFORMADORES DE INSTRUMENTO SERVICIO EN AT.	PZ	393.40

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

CATÁLOGO DE PRECIOS UNITARIOS

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO
CT7MPA007	PRUEBAS DE RELACION A TRANSFORMADORES DE INSTRUMENTO SERVICIO EN AT.	PZ	1,388.97
CT7MSB040	SUPERVISION TOMA DE LECTURA MANUAL PARA ALUMBRADO EN RUTA POR SERVICIO.	PZ	60.74
CT7MDB031	DISEÑO TOMA DE LECTURA MANUAL PARA ALUMBRADO EN RUTA POR SERVICIO.	PZ	70.36
CT7MXB016	CONEXION ATENCION DE SECTOR FUERA URBANO CON REPARACION MENOR Y SIN USO DE MATERIALES	PZ	267.44
CT7MPB033	PRUEBA ATENCION DE SECTOR FUERA RURAL CON REPARACION MENOR Y SIN USO DE MATERIALES	PZ	233.24
CT7MPB034	PRUEBA CONEXION DE SERVICIO NUEVO MONOFASICO URBANO SIN INSTALAR PREPARACION	PZ	85.33
CT7ALM022	INSTALACION DE APARTARRAYO O CORTACIRCUITO FUSIBLE	PZ	315.30
CT7REPROM004	REVISION DE PROYECTO OBRA MAYOR	PZ	588.07
CT7ALM176	INSTALACION DE POSTE EN LINEA ENERGIZADA	PZ	4,246.26
CT7REPRSE001	COSTO POR REVISION DE PROYECTOS DE SUBESTACIONES HASTA 138 KV	PZ	31,025.62
CT7SSB156	SUPERVISION DE INSTALACION DE REGISTRO O MURETE DE BAJA TENSION	PZ	41.87
CT7SPM005	PRUEBA O MEDICION DEL SISTEMA DE TIERRAS O NEUTRO CORRIDO EN RED SUBTERRANEA	PB	954.21
CT7MPB002	PRUEBA INSTALACION DE PREPARACION BT BIFASICA.	PZ	216.28
CT7MDB005	DISEÑO TOMA DE LECTURA MANUAL BAJA TENSION	PZ	31.29
CT7MPB009	PRUEBA CALIBRACION EN CAMPO DE MEDIDOR EN BT MONOFASICO Y BIFASICO	PZ	191.66
CT7MSB008	SUPERVISION CAMBIO DE MEDIDOR M.T. AUTOCONTENIDO	PZ	115.05
CT7MRB009	RETIRO REVISION DE ACOMETIDAS Y CONDUCTORES DE INTERCONEXION EN BAJA TENSION 3F HASTA 100 AMP.	PZ	98.17
CT7MPB017	PRUEBA REEMPLAZO O RELOCALIZACION DE ACOMETIDA EN BAJA TENSION 3F HASTA 100 AMP.	PZ	166.19
CT7MPB020	PRUEBA VISITA DE SERVICIO EN BAJA TENSION MEDIDOR AUTOCONTENIDO (RECHAZO O IMPROCEDENCIA)	PZ	93.45
CT7MPM005	PRUEBAS DE RELACION A TRANSFORMADORES DE INSTRUMENTO BT EN SERVICIO DE MT	RD	200.14
CT7MXM002	CONEXION REEMPLAZO TCS BT SERVICIO EN MEDIA TENSION.	PZ	536.46
CT7MEM010	PRUEBA SOLICITUD O RESTABLECIMIENTO DE LIBRANZA SERVICIO EN MT CON TCS EN BT	PZ	483.15
CT7MXM003	CONEXION SOLICITUD O RESTABLECIMIENTO DE LIBRANZA SERVICIO EN MT CON TCS EN BT	PZ	141.25
CT7MSB015	SUPERVISION PROGRAMACION DE MEDIDOR EN LABORATORIO DE MEDIDOR TRIFASICO DE MT AUTOCONTENIDO.	PZ	66.63
CT7MXM005	CONEXION INSTALACION DEL EQUIPO DE MEDICION EN MT CON TCS EN BT (ALAMBRADO DE MEDICION Y ENERGIZAR TRANSFORMADOR	PZ	765.03
CT7MEB030	MANO OBRA ELECTROMEC REVISION, PRUEBAS, Y ASEGURAMIENTO DEL SISTEMA DE MEDICION, SERVICIO MT 3F AUTOCONTENIDO KL	PZ	134.93
CT7MEM037	MANO DE OBRA PRUEBAS DE POLARIDAD A TRANSFORMADOR DE INSTRUMENTO ECM EN MT EN LABORATORIO.	PZ	295.18
CT7MPM035	PRUEBAS DE POLARIDAD A TRANSFORMADOR DE INSTRUMENTO ECM EN MT EN LABORATORIO.	PZ	386.12
CT7MDB020	DISEÑO CALIBRACION DE MEDIDOR EN LABORATORIO PARA USO CON TRANSFORMADORES DE INSTRUMENTO MT AT	PZ	307.85
CT7MSB030	SUPERVISION REVISAR INFORMACION RECOLECTADA , CONCILIACION, FORMALIZACION Y TRANSFERENCIA DE DATOS.	PZ	88.84
CT7MEA016	MANO DE OBRA CALIBRACION DE MEDIDOR CON SISTEMA DE MEDICION AT.	PZ	699.33
CT7MPA010	PRUEBA DE VALIDACION DE COMUNICACION.	PZ	177.96

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

CATÁLOGO DE PRECIOS UNITARIOS

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO
CT7MDB033	DISEÑO ATENCION DE SECTOR FUERA URBANO CON REPARACION MENOR Y SIN USO DE MATERIALES	PZ	44.31
CT7MSB046	SUPERVISION CONEXION DE SERVICIO NUEVO BIFASICO URBANO SIN INSTALAR PREPARACION	PZ	97.59
CT7MXB020	CONEXION DE SERVICIO NUEVO BIFASICO URBANO SIN INSTALAR PREPARACION	PZ	244.41
CT7MSB048	SUPERVISION CONEXION DE SERVICIO NUEVO TRIFASICO URBANO 100A SIN INSTALAR PREPARACION	PZ	125.63
CT7MPB038	PRUEBA CONEXION DE SERVICIO NUEVO TRIFASICO URBANO 100A SIN INSTALAR PREPARACION	PZ	166.19
CT7MSB049	SUPERVISION CONEXION DE SERVICIO NUEVO TRIFASICO RURAL 100A SIN INSTALAR PREPARACION	PZ	160.68
CT7MDM001	DISEÑO, SUPERVISION DE PREPARACION PARA APLICACION DE NORMAS	PZ	185.99
CT7EAM015	INSTALACION DE ESTRUCTURA PARA RESTAURADOR 1RS3A. NO INCLUYE INSTALACION DEL RESTAURADOR	PZ	11,020.25
CT7ARM045	DESVESTIDO DE ESTRUCTURA DE MEDIA TENSION	PZ	373.35
CT7ALM177	LIBRANZA EN MEDIA TENSION AREA URBANA (ABRIR Y CERRAR EQUIPO DE PROTECCION O SECCIONAMIENTO). COSTO POR JORNADA	PZ	3,114.45
CT7ARM046	RETIRO DE POSTE DE CONCRETO	PZ	1,161.59
CT7SPM003	PRUEBA DE ADHERENCIA DE LA SEMICONDUCTORA DEL CABLE DE POTENCIA DE MEDIA TENSION	PB	648.85
CT7MXB003	CONEXION INSTALACION PREPARACION BT TRIFASICA 100A	PZ	98.67
CT7MEB006	MANO DE OBRA REPROGRAMACION BT REMOTA DE OFICINA	PZ	77.73
CT7MDB006	DISEÑO TOMA DE LECTURA REMOTA BAJA TENSION	PZ	25.20
CT7MPB015	PRUEBA REEMPLAZO O RELOCALIZACION ACOMETIDA BT 1F	PZ	90.10
CT7MRB013	RETIRO MATERIAL DAR O RESTABLECER LIBRANZA SERVICIO EN BAJA TENSION CON MEDIDOR AUTOCONTENIDO.	PZ	40.07
CT7MEM008	MANO DE OBRA CAMBIO DE MEDIDOR EN SERVICIO EN MT A USARSE CON TCS.	PZ	745.30
CT7MXM001	CONEXION CAMBIO DE MEDIDOR EN SERVICIO DE MT A USARSE CON TCS.	PZ	124.22
CT7MEM011	MANO DE OBRA FINIQUITO DE SERVICIO EN MT CON TCS EN BT.	PZ	461.71
CT7MPM011	PRUEBA FINIQUITO DE SERVICIO EN MT CON TCS EN BT.	PZ	182.10
CT7MEB028	MANO DE OBRA CALIBRACION EN LABORATORIO DE MEDIDOR AUTOCONTENIDO DE MEDIA TENSION	PZ	148.87
CT7MDB012	DISEÑO PROGRAMACION DE MEDIDOR EN LABORATORIO DE MEDIDOR TRIFASICO DE MT AUTOCONTENIDO.	PZ	307.85
CT7MDB014	DISEÑO INSTALACION DEL EQUIPO DE MEDICION CON ECM EN MT (ALAMBRADO DE MEDICION Y ENERGIZAR TRO.) MAYOR DE 75 KW.	PZ	694.01
CT7MEM019	MANO DE OBRA REVISION, PRUEBAS, Y ASEGURAMIENTO DEL SISTEMA DE MEDICION PARA SERVICIO EN MT CON ECM	PZ	277.62
CT7MDB017	DISEÑO REEMPLAZO DE ECM EN SERVICIO EN MEDIA TENSION	PZ	177.57
CT7MPM027	PRUEBA SOLICITUD O RESTABLECIMIENTO DE LIBRANZA SERVICIO EN MT CON ECM.	PZ	109.86
CT7MPM028	PRUEBA FINIQUITO SERVICIO MEDIA TENSION CON ECM	PZ	296.63
CT7MEM034	MANO DE OBRA PRUEBAS DE AISLAMIENTO A TRANSFORMADOR DE CORRIENTE EN BT EN LABORATORIO.	PZ	241.21
CT7MEM040	MANO DE OBRA CALIBRACION EN LABORATORIO DE MEDIDOR PARA USO CON TRANSFORMADORES DE INSTRUMENTO MT AT	PB	174.58
CT7MSB028	SUPERVISION TOMA DE LECTURA REMOTA EN MEDIA O ALTA TENSION.	PZ	18.51
CT7MEA003	MANO DE OBRA ADQUISICION DE DATOS EN MEDIDORES DE MT Y AT CON COMUNICACIONES.	PZ	281.76

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

CATÁLOGO DE PRECIOS UNITARIOS

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO
CT7MEA011	MANO DE OBRA ENTREGA DE DATOS PARA EL BALANCE DE ENERGIA DE TRANSMISION POR PUNTO DE ENTREGA.	PZ	100.96
CT7MEA012	MANO DE OBRA REVISION, PRUEBAS, Y ASEGURAMIENTO DEL SISTEMA DE MEDICION PARA SERVICIO EN AT.	PZ	1,692.75
CT7MPA004	PRUEBA REVISION, PRUEBAS, Y ASEGURAMIENTO DEL SISTEMA DE MEDICION PARA SERVICIO EN AT.	PZ	3,998.98
CT7MPA005	PRUEBA DE POTENCIAS INSTANTANEAS A SERVICIO CON SISTEMA DE MEDICION EN AT.	PZ	1,010.65
CT7MPA006	PRUEBA DE ENERGIAS A SERVICIO CON SISTEMA DE MEDICION EN AT.	PZ	1,053.82
CT7MEA018	MANO DE OBRA PRUEBA DE VALIDACION DE COMUNICACION.	PZ	34.70
CT7MEB036	MANO OBRA ELECTROMEC. CONEXION DE SERVICIO NUEVO MONOFASICO RURAL SIN INSTALAR PREPARACION	PZ	311.77
CT7MXB022	CONEXION DE SERVICIO NUEVO TRIFASICO URBANO 100A SIN INSTALAR PREPARACION	PZ	432.75
CT7MEM043	MANO OBRA ELECTROMEC. SUPERVISION DE PREPARACION PARA APLICACION DE NORMAS	PZ	110.72
CT7ALM083	VESTIDO ESTRUCTURA DE PASO DOBLE CRUCETA 2 HILOS	PZ	547.33
CT7ALM002	EXCAVACION DE CEPA PARA POSTE EN MEDIA TENSION EN TERRENO NORMAL	PZ	488.47
CT7ALM140	VESTIDO DE ESTRUCTURA VOLADA MEDIA TENSION 3 HILOS	PZ	650.73
CT7MEB002	MANO OBRA ELECTROMEC. EN INSTALACION PARA PREPARACION BAJA TENSION 2F	PZ	1,222.07
CT7MPB003	PRUEBA DE INSTALACION DE PREPARACION BT TRIFASICA 100 A	PZ	197.33
CT7MXB004	CONEXION REGULARIZACION DE SUMINISTRO EN B. T. CON INSTALACION DE BASE Y MEDIDOR MONOFASICO Y BIFASICO	PZ	429.71
CT7MDB003	DISEÑO IMPLEMENTACION, CONFIGURACION, PRUEBA DE SERVICIO SIN TARJETA	PZ	49.87
CT7MDB004	DISEÑO IMPLEMENTACION, CONFIGURACION, PRUEBA DE SERVICIO CON TARJETA	PZ	49.87
CT7MXB007	CONEXION CAMBIO DE MEDIDOR M.T. AUTOCONTENIDO	PZ	115.05
CT7MEB015	MANO DE OBRA RETIRO E INSTALACION DE SELLOS EN BAJA TENSION	PZ	40.48
CT7MRB010	RETIRO MATERIAL REEMPLAZO O RELOCALIZACION ACOMETIDA BT 1F	PZ	61.10
CT7MSB009	SUPERVISION PRUEBAS INTEGRAL A TRANSFORMADOR DE INSTRUMENTO TC EN BT EN LABORATORIO.SUPERVISION PRUEBA INTEGRA	PZ	133.26
CT7MEM003	MANO DE OBRA PRUEBA DE ENERGIAS SERVICIO MT O BT CON SISTEMA DE MEDICION EN BT 3F AUTOCONTENIDO.	RM	22.49
CT7MEM004	MANO DE OBRA PRUEBA DE ENERGIAS SERVICIO MT O BT CON SISTEMA DE MEDICION EN BT CON TCS.	PZ	33.73
CT7MEM014	MANO DE OBRA INSTALACION DEL EQUIPO DE MEDICION CON TCS EN BT (ALAMBRADO DE MEDICION Y ENERGIZAR TRO.)	PZ	3,734.34
CT7MPB029	PRUEBA REPROGRAMACION DE MEDIDOR EN MEDIA TENSION EN CAMPO SIN COMUNICACION.	PZ	307.61
CT7MPM018	PRUEBA DE POTENCIAS INSTANTANEAS A SERVICIO MT CON SISTEMA DE MEDICION DE ECM	PZ	268.48
CT7MSB020	SUPERVISION CAMBIO DE MEDIDOR SERVICIO DE MEDIA TENSION CON ECM	PZ	130.64
CT7MXM007	CONEXION CAMBIO DE MEDIDOR SERVICIO EN MT CON ECM	PZ	261.28
CT7MPM026	PRUEBA REEMPLAZO DE ECM EN SERVICIO DE MT EN 34.5 KV	PZ	1,928.25
CT7MEM030	MANO DE OBRA FINIQUITO SERVICIO MEDIA TENSION ECM	PZ	823.85
CT7MSB024	SUPERVISION CALIBRACION EN LABORATORIO DE MEDIDOR PARA USO CON TRANSFORMADORES DE INSTRUMENTO SIN COMUNICACIO	PZ	66.63
CT7MDB023	DISEÑO TOMA DE LECTURA MANUAL EN MEDIA O ALTA TENSION	PZ	31.29

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

CATÁLOGO DE PRECIOS UNITARIOS

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO
CT7MDB024	DISEÑO REVISAR INFORMACION RECOLECTADA , CONCILIACION, FORMALIZACION Y TRANSFERENCIA DE DATOS.	PZ	70.36
CT7MEA006	MANO DE OBRA ESTIMACION CONSUMO CON PERFIL	PZ	594.25
CT7MEA007	MANO DE OBRA MANTENIMIENTO Y ATENCION A FALLAS EN SISTEMAS DE INFORMACION A MEDIDOR EN MT Y AT CON CONEXION REMOT	PZ	282.83
CT7MPB031	PRUEBA REPROGRAMACION DE MEDIDOR EN ALTA TENSION CON COMUNICACION	PZ	264.79
CT7MEA017	MANO DE OBRA CAMBIO DE MEDIDOR SERVICIO AT	PZ	668.24
CT7MEB033	MANO OBRA ELECTROMEC. ATENCION DE SECTOR FUERA URBANO CON REPARACION MENOR Y SIN USO DE MATERIALES.	PZ	697.15
CT7MDB034	DISEÑO ATENCION DE SECTOR FUERA RURAL CON REPARACION MENOR Y SIN USO DE MATERIALES	PZ	44.31
CT7MDB037	DISEÑO, CONEXION DE SERVICIO NUEVO BIFASICO URBANO SIN INSTALAR PREPARACION	PZ	44.31
CT7MDB038	DISEÑO, CONEXION DE SERVICIO NUEVO BIFASICO RURAL SIN INSTALAR PREPARACION	PZ	44.31
CT7MEB040	MANO OBRA ELECTROMEC. CONEXION DE SERVICIO NUEVO TRIFASICO RURAL 100A SIN INSTALAR PREPARACION	PZ	611.03
CT7EAM010	MONTAJE DE RESTAURADOR EN MEDIA TENSION EN POSTE Y ESTRUCTURA DEL RESTAURADOR EXISTENTE	PZ	3,043.27
CT7SSM001	SUPERVISION PARA LA CONSTRUCCION DE UNA RED SUBTERRANEA (MT Y BT)	JO	4,283.83
CT7MXB002	CONEXION E INSTALACION DE UNA PREPARACION BT BIFASICA.	PZ	76.39
CT7MEB017	MANO OBRA ELECTROMEC. REVISION DE ACOMETIDAS Y CONDUCTORES DE INTERCONEXION EN BAJA TENSION A 2F	PZ	423.74
CT7MXB014	CONEXION REEMPLAZO O RELOCALIZACION ACOMETIDA BT 3F 100A	PZ	324.56
CT7MPB018	PRUEBA DAR O RESTABLECER LIBRANZA SERVICIO EN BAJA TENSION CON MEDIDOR AUTOCONTENIDO.	PZ	42.43
CT7MEB026	MANO OBRA ELECTROMEC. CALIBRACION EN LABORATORIO DE MEDIDOR AUTOGESTION MONOFASICO Y BIFASICO	PZ	168.33
CT7MSB011	SUPERVISION PROGRAMACION EN LABORATORIO DE MEDIDOR AUTOGESTION MONOFASICO Y BIFASICO AUTOCONTENIDO.	PZ	66.63
CT7MPM001	PRUEBA DE POTENCIAS INSTANTANEAS A SERVICIO MT O BT CON SISTEMA DE MEDICION EN BT 3F AUTOCONTENIDO.	PZ	63.74
CT7MPM006	PRUEBA CALIBRACION DE MEDIDOR TRIFASICO AUTOCONTENIDO EN SERVICIO MT Y BT	PZ	1,035.14
CT7MDB010	DISEÑO REEMPLAZO TCS EN BAJA TENSION SERVICIO EN MEDIA TENSION	PZ	133.15
CT7MPB025	PRUEBA PROGRAMACION DE MEDIDOR EN LABORATORIO DE MEDIDOR TRIFASICO DE MT AUTOCONTENIDO.	PZ	920.79
CT7MPM014	PRUEBA INSTALACION DEL EQUIPO DE MEDICION EN MT CON TCS EN BT (ALAMBRADO DE MEDICION Y ENERGIZAR TRANSFORMADOR).	PZ	3,454.66
CT7MEM015	MANO DE OBRA INSTALACION DEL EQUIPO DE MEDICION CON ECM EN MT (ALAMBRADO DE MEDICION Y ENERGIZAR TRO.) MAYOR DE 75	PZ	7,980.49
CT7MXM006	CONEXION INSTALACION DEL EQUIPO DE MEDICION CON ECM EN MT (ALAMBRADO DE MEDICION Y ENERGIZAR TRO.) MAYOR DE 75 KW.	PZ	580.39
CT7MEM021	MANO DE OBRA PRUEBA DE ENERGIAS A SERVICIO MT CON SISTEMA DE MEDICION DE ECM	PZ	127.76
CT7MEM022	MANO DE OBRA PRUEBAS DE RELACION A TRANSFORMADORES DE INSTRUMENTO MT, SERVICIO EN MT CON ECM	PZ	252.22
CT7MPM021	PRUEBA CALIBRACION DE MEDIDOR SISTEMA EN MEDIA TENSION CON ECM	PZ	1,543.17
CT7MEM024	MANO OBRA ELECTROMEC. CAMBIO DE MEDIDOR EN SERVICIO DE MT CON ECM	PZ	653.20
CT7MRM014	RETIRO SOLICITUD O RESTABLECIMIENTO DE LIBRANZA SERVICIO EN MT CON ECM.	PZ	98.17
CT7MRM015	RETIRO FINIQUITO SERVICIO MEDIA TENSION CON ECM	PZ	1,200.63
CT7MDB018	DISEÑO PRUEBAS DE RELACION A TRANSFORMADOR DE INSTRUMENTO BT EN LABORATORIO	PZ	133.15

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

CATÁLOGO DE PRECIOS UNITARIOS

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO
CT7MPM039	PRUEBA PROGRAMACION DE MEDIDOR EN LABORATORIO PARA USO CON TRANSFORMADORES DE INSTRUMENTO SIN COMUNICACION.	PZ	1,262.34
CT7MSB034	SUPERVISION INSTALACION EQ MED SERVICIO CON TC Y TP EN AT	PZ	1,354.83
CT7MPA003	PRUEBA INSTALACION DEL EQUIPO DE MEDICION CON TC Y TP EN AT (ALAMBRADO DEL SISTEMA DE MEDICION)	PZ	3,257.80
CT7MSB038	SUPERVISION CALIBRACION DE MEDIDOR CON SISTEMA DE MEDICION AT.	PZ	275.16
CT7MDB030	DISEÑO CAMBIO DE MEDIDOR SERVICIO EN ALTA TENSION.	PZ	177.57
CT7MXA002	CONEXION CAMBIO DE MEDIDOR SERVICIO EN ALTA TENSION	PZ	296.78
CT7MRA002	RETIRO CAMBIO DE MEDIDOR SERVICIO EN ALTA TENSION	PZ	230.15
CT7MEB031	TOMA DE LECTURA MANUAL PARA ALUMBRADO EN RUTA POR SERVICIO.	PZ	134.98
CT7MSB041	SUPERVISION ESTIMACION DE CONSUMO CON PERFIL PARA ALUMBRADO EN RUTA POR SERVICIO.	PZ	51.83
CT7MDB036	DISEÑO, CONEXION DE SERVICIO NUEVO MONOFASICO RURAL SIN INSTALAR PREPARACION	PZ	44.31
CT7MPB035	PRUEBA CONEXION DE SERVICIO NUEVO MONOFASICO RURAL SIN INSTALAR PREPARACION	PZ	103.36
CT7MEB038	MANO OBRA ELECTROMEC. CONEXION DE SERVICIO NUEVO BIFASICO RURAL SIN INSTALAR PREPARACION	PZ	305.52
CT7MDB040	DISEÑO, CONEXION DE SERVICIO NUEVO TRIFASICO RURAL 100A SIN INSTALAR PREPARACION	PZ	44.31
CT7REPROM002	REVISION DE PROYECTO OBRA MENOR	PZ	1,660.38
CT7REPROM005	COSTO ADMINISTRATIVO POR NUEVA REVISION DE PROYECTOS MENORES O MAYORES CON NIVEL DE TENSION HASTA 34.5 KV	PZ	1,176.15
CT7ALM179	LIBRANZA EN MEDIA TENSION AREA URBANA (ABRIR Y CERRAR LINEA. PUENTES, CRUCERO#). COSTO POR JORNADA	PZ	6,964.78
CT7MRB002	RETIRO DE MATERIALES PREPARACION EN BT BIFASICA	PZ	76.39
CT7MDB002	DISEÑO REPROGRAMACION DE MEDIDOR EN BAJA TENSION CON COMUNICACION REMOTA	PZ	29.37
CT7MEB009	MANO OBRA ELECTROMEC. PARA TOMA DE LECTURA MANUAL BAJA TENSION	PZ	115.99
CT7MSB010	SUPERVISION CALIBRACION EN LABORATORIO DE MEDIDOR AUTOGESTION MONOFASICO Y BIFASICO AUTOCONTENIDO.	PZ	99.94
CT7MEB027	MANO DE OBRA PROGRAMACION EN LABORATORIO DE MEDIDOR AUTOGESTION MONOFASICO Y BIFASICO AUTOCONTENIDO.	PZ	112.22
CT7MPM003	PRUEBA DE ENERGIAS SERVICIO MT O BT CON SISTEMA DE MEDICION EN BT 3F AUTOCONTENIDO.	PZ	63.74
CT7MEM006	MANO OBRA ELECTROMEC. CALIBRACION DE MEDIDOR TRIFASICO AUTOCONTENIDO EN SERVICIO MT Y BT	PZ	67.47
CT7MPM009	PRUEBA REEMPLAZO TCS EN BAJA TENSION SERVICIO EN MEDIA TENSION	PZ	673.01
CT7MRM007	RETIRO MATERIAL INSTALACION DEL EQUIPO DE MEDICION EN MT CON TCS EN BT (ALAMBRADO DE MEDICION Y ENERGIZAR TRANSFOR	PZ	765.03
CT7MPM015	PRUEBA INSTALACION DEL EQUIPO DE MEDICION CON ECM EN MT (ALAMBRADO DE MEDICION Y ENERGIZAR TRO.) MAYOR DE 75 KW.	PZ	2,920.87
CT7MRM008	RETIRO MATERIAL INSTALACION DEL EQUIPO DE MEDICION EN MT CON ECM EN MT (ALAMBRADO DE MEDICION Y ENERGIZAR TRANSFOR	PZ	580.39
CT7MPM016	PRUEBA: REVISION, PRUEBAS, Y ASEGURAMIENTO DEL SISTEMA DE MEDICION PARA SERVICIO CON MEDIDOR PARA USARSE CON TCS.	PZ	649.80
CT7MEM026	MANO DE OBRA REEMPLAZO DE EQUPO COMPACTO DE MEDICION MT EN SERVICIO EN 13.2 KV.	PZ	2,903.68
CT7MEM027	MANO OBRA ELECTROMEC. REEMPLAZO DE ECM EN SERVICIO EN MT DE 23 KV	PZ	9,261.52
CT7MRM012	RETIRO REEMPLAZO ECM MT SERVICIO EN 23KV	PZ	1,778.51
CT7MPM033	PRUEBAS DE AISLAMIENTO A TRANSFORMADOR DE INSTRUMENTO ECM EN MT EN LABORATORIO.	PZ	506.50

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

CATÁLOGO DE PRECIOS UNITARIOS

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO
CT7MSB026	SUPERVISION PROGRAMACION DE MEDIDOR EN LABORATORIO PARA USO CON TRANSFORMADORES DE INSTRUMENTO CON COMUNICA	PZ	133.26
CT7MXA001	CONEXION INSTALACION DEL EQUIPO DE MEDICION CON TC Y TP EN AT (ALAMBRADO DEL SISTEMA DE MEDICION)	PZ	1,229.29
CT7MSB037	SUPERVISION REVISION, PRUEBAS, Y ASEGURAMIENTO DEL SISTEMA DE MEDICION PARA SERVICIO EN AT.	PZ	607.08
CT7MEB032	MANO DE OBRA ESTIMACION DE CONSUMO CON PERFIL PARA ALUMBRADO EN RUTA POR SERVICIO.	PZ	227.79
CT7MSB043	SUPERVISION ATENCION DE SECTOR FUERA RUAL CON REPARACION MENOR Y SIN USO DE MATERIALES	PZ	195.73
CT7MXB017	CONEXION ATENCION DE SECTOR FUERA RURAL CON REPARACION MENOR Y SIN USO DE MATERIALES	PZ	356.58
CT7MEB035	MANO OBRA ELECTROMEC. CONEXION DE SERVICIO NUEVO MONOFASICO URBANO SIN INSTALAR PREPARACION	PZ	239.66
CT7MPB036	PRUEBA CONEXION DE SERVICIO NUEVO BIFASICO URBANO SIN INSTALAR PREPARACION	PZ	104.60
CT7MDB039	DISENO CONEXION DE SERVICIO NUEVO TRIFASICO URBANO 110A SIN INSTALAR PREPARACION	PZ	44.31
CT7ARM085	RETIRO DE EQUIPO DE SECCIONAMIENTO Y PROTECCION	PZ	1,932.57
CT7REPROM001	REVISION DE PROYECTO OBRA MENOR	PZ	1,576.01
CT7SPM004	PRUEBA DE IDENTIFICACION DE FASES EN CIRCUITO SUBTERRANEO DE DE MEDIA TENSION.	PB	881.28
CT7MSB001	SUPERVISION GENERAL DE ACTIVIDADES	PZ	141.90
CT7MEB001	MANO DE OBRA ELECTROMECANICA PARA LA INSTALACION DE UNA PREPARACION EN B.T. MONOFASICA.	PZ	1,145.91
CT7MEB010	MANO DE OBRA TOMA DE LECTURA REMOTA BAJA TENSION	PZ	28.89
CT7MSB007	SUPERVISION TOMA DE LECTURA REMOTA BAJA TENSION	PZ	3.48
CT7MEB011	MANO OBRA ELECTROMEC. PRUEBA INTEGRAL EN BAJA TENSION A MEDICION 1F Y 2F RPA	PZ	56.99
CT7MRB006	RETIRO MATERIALES EN INSTALACION DE SELLOS BAJA TENSION	PZ	15.39
CT7MPB013	PRUEBA REVISION DE ACOMETIDAS Y CONDUCTORES DE INTERCONEXION EN BAJA TENSION A 2F	PZ	114.12
CT7MRB008	RETIRO MATERIALES EN REVISION DE ACOMETIDAS Y CONDUCTORES DE INTERCONEXION EN BAJA TENSION A 2F	PY	70.62
CT7MPB014	PRUEBA REVISION DE ACOMETIDAS Y CONDUCTORES DE INTERCONEXION EN BAJA TENSION 3F HASTA 100 AMP.	PZ	152.57
CT7MEB020	MANO OBRA ELECTROMEC. REEMPLAZO O RELOCALIZACION DE ACOMETIDA EN BAJA TENSION 2F	PZ	443.25
CT7MPB016	PRUEBA REEMPLAZO O RELOCALIZACION ACOMETIDA BT 2F	PZ	132.15
CT7MRB011	RETIRO MATERIAL REEMPLAZO O RELOCALIZACION ACOMETIDA BT 2F	PZ	88.65
CT7MRB014	RETIRO FINIQUITO DE SERVICIO EN BAJA TENSION CON MEDIDOR AUTOCONTENIDO	PZ	276.52
CT7MPM004	PRUEBA DE ENERGIAS SERVICIO MT O BT CON SISTEMA DE MEDICION EN BT CON TCS.	PZ	99.65
CT7MPM007	PRUEBA CALIBRACION DE MEDIDOR CON SISTEMA DE MEDICION EN MT CON TCS O ECM	PZ	1,177.73
CT7MPM008	PRUEBA CAMBIO DE MEDIDOR EN SERVICIO DE MT A USARSE CON TCS.	PZ	202.92
CT7MRM002	RETIRO REEMPLAZO TCS EN BAJA TENSION SERVICIO EN MEDIA TENSION	PZ	268.23
CT7MEM012	MANO OBRA ELECTROMEC. VISITA DE SERVICIO EN MT CON TCS EN BT (RECHAZO O IMPROCEDENCIA)	PZ	409.74
CT7MRM005	RETIRO MATERIALES VISITA DE SERVICIO EN MT CON TCS EN BT (RECHAZO O IMPROCEDENCIA)	PZ	158.27
CT7MPB024	PRUEBA CALIBRACION EN LABORATORIO DE MEDIDOR AUTOCONTENIDO DE MEDIA TENSION	PZ	1,760.95

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

CATÁLOGO DE PRECIOS UNITARIOS

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO
CT7MDB013	DISEÑO INSTALACION DEL EQUIPO DE MEDICION EN MT CON TCS EN BT (ALAMBRADO DE MEDICION Y ENERGIZAR TRANSFORMADOR).	PZ	831.14
CT7MEM018	MANO DE OBRA REVISION, PRUEBAS, Y ASEGURAMIENTO DEL SISTEMA DE MEDICION PARA SERVICIO CON MEDIDOR PARA USARSE CON	PZ	171.34
CT7AXM014	CONEXION DE CUCHILLAS TRIPOLARES	SR	1,282.21
CT7MPM024	PRUEBA REEMPLAZO DE ECM MT EN SERVICIO DE 13.8 KV.	PZ	1,928.25
CT7MRM013	RETIRO MATERIAL REEMPLAZO ECM MT SERVICIO MT 34.5KV.	PZ	1,778.51
CT7MPM029	PRUEBA VISITA DE SERVICIO EN MT CON ECM (RECHAZO O IMPROCEDENCIA)	PZ	280.27
CT7MEM035	MANO DE OBRA PRUEBAS DE AISLAMIENTO A TRANSFORMADOR DE INSTRUMENTO ECM EN MT EN LABORATORIO.	PZ	295.18
CT7MPM037	PRUEBA CALIBRACION EN LABORATORIO DE MEDIDOR PARA USO CON TRANSFORMADORES DE INSTRUMENTO SIN COMUNICACION.	PZ	2,396.03
CT7MEM041	MANO DE OBRA PROGRAMACION DE MEDIDOR EN LABORATORIO PARA USO CON TRANSFORMADORES DE INSTRUMENTO SIN COMUNIC	PZ	259.57
CT7MEM042	MANO DE OBRA PROGRAMACION DE MEDIDOR EN LABORATORIO PARA USO CON TRANSFORMADORES DE INSTRUMENTO CON COMUNI	PZ	322.91
CT7MSB032	SUPERVISION MANTENIMIENTO Y ATENCION A FALLAS EN SISTEMAS DE INFORMACION A MEDIDOR EN MT Y AT CON CONEXION REMOTA	PZ	97.32
CT7MEA008	MANO DE OBRA MANTENIMIENTO Y ATENCION A FALLAS EN SISTEMAS DE MEDICION DE MT Y AT.	PZ	303.54
CT7MSB033	SUPERVISION MANTENIMIENTO Y ATENCION A FALLAS EN SISTEMAS DE MEDICION DE MT Y AT.	PZ	95.01
CT7MDB027	DISEÑO REPROGRAMACION DE MEDIDOR EN ALTA TENSION CON COMUNICACION	PZ	84.89
CT7MDB028	DISEÑO REVISION, PRUEBAS, Y ASEGURAMIENTO DEL SISTEMA DE MEDICION PARA SERVICIO EN AT.	PZ	529.95
CT7MRB016	RETIRO ATENCION DE SECTOR FUERA URBANO CON REPARACION MENOR Y SIN USO DE MATERIALES	PZ	133.72
CT7MDB035	DISEÑO, CONEXION DE SERVICIO NUEVO MONOFASICO URBANO SIN INSTALAR PREPARACION	PZ	44.31
CT7MXB018	CONEXION DE SERVICIO NUEVO MONOFASICO URBANO SIN INSTALAR PREPARACION	PZ	225.37
CT7MEB037	MANO OBRA ELECTROMEC. CONEXION DE SERVICIO NUEVO BIFASICO URBANO INSTALAR PREPARACION	PZ	263.45
CT7MSB047	SUPERVISION CONEXION DE SERVICIO NUEVO BIFASICO RURAL SIN INSTALAR PREPARACION	PZ	108.10
CT7MXB021	CONEXION DE SERVICIO NUEVO BIFASICO RURAL SIN INSTALAR PREPARACION	PZ	286.48
CT7MXB023	CONEXION DE SERVICIO NUEVO TRIFASICO RURAL 100A SIN INSTALAR PREPARACION	PZ	572.95
CT7APOM005	PRUEBAS DE PUESTA EN SERVICIO A EQUIPOS	PZ	1,031.91
CT7ALB011	INSTALACION DE SISTEMA DE TIERRAS CON UNA VARILLA EN TERRENO NORMAL	PZ	341.74
CT7SPM001	PRUEBA DE VLF AL CABLE DE POTENCIA DE MEDIA TENSION 1F	PB	1,480.65
CT7MXB001	CONEXION DE INSTALACION PREPARACION BT MONOFASICA	PZ	71.62
CT7MRB004	RETIRO MATERIALES EN REGULARIZACION SUMINISTRO B. T. CON INSTALACION DE BASE Y MEDIDOR MONOFASICO Y BIFASICO	PZ	143.24
CT7MPB028	REPROGRAMACION DE MEDIDOR EN BAJA TENSION CON COMUNICACION REMOTA	PZ	233.41
CT7MEB012	MANO OBRA ELECTROMEC. PRUEBA DE POTENCIAS INSTANTANEAS A SERVICIO BAJA TENSION CON SISTEMA DE MEDICION EN 1F Y 2F	PZ	16.86
CT7MPB008	PRUEBA DE POTENCIAS INSTANTANEAS A SERVICIO BT CON SISTEMA DE MEDICION EN BT 1 Y 2F	PZ	32.52
CT7MEB014	MANO OBRA ELECTROMECANICA CAMBIO DE MEDIDOR EN SERVICIO MT AUTOCONTENIDO	PZ	471.60
CT7MPB010	PRUEBA CAMBIO DE MEDIDOR M.T. AUTOCONTENIDO	PZ	363.14

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

CATÁLOGO DE PRECIOS UNITARIOS

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO
CT7MPB012	PRUEBA REVISION DE ACOMETIDAS Y CONDUCTORES DE INTERCONEXION EN BT 1 FASE	PZ	90.10
CT7MRB012	RETIRO MATERIAL REEMPLAZO O RELOCALIZACION ACOMETIDA BT 3F 100A	PZ	108.19
CT7MPB021	PRUEBA INTEGRAL A TRANSFORMADOR DE INSTRUMENTO TC EN BT EN LABORATORIO.	PZ	674.06
CT7MPM002	PRUEBA DE POTENCIAS INSTANTANEAS A SERVICIO MT O BT CON SISTEMA DE MEDICION EN BT CON TCS.	PZ	99.65
CT7MEM007	MANO OBRA ELECTROMEC. CALIBRACION DE MEDIDOR CON SISTEMA DE MEDICION EN MT CON TCS O ECM	PZ	101.20
CT7MSB012	SUPERVISION CAMBIO DE MEDIDOR EN SERVICIO DE MT A USARSE CON TCS.	PZ	121.02
CT7MPM010	PRUEBA SOLICITUD O RESTABLECIMIENTO DE LIBRANZA SERVICIO EN BT O MT CON TCS EN BT.	PZ	79.40
CT7MRM003	RETIRO MATERIAL SOLICITUD O RESTABLECIMIENTO DE LIBRANZA SERVICIO EN MT CON TCS EN BT	PZ	70.62
CT7MSB014	SUPERVISION CALIBRACION EN LABORATORIO DE MEDIDOR AUTOCONTENIDO DE MEDIA TENSION	PZ	66.63
CT7MDB032	DISEÑO INSTALACION DEL EQUIPO DE MEDICION EN MT AUTOCONTENIDO 200 AMPERES AEREA CON MATERIAL (MAXIMO 25M DE TRO. A	PZ	517.70
CT7MSB018	SUPERVISION REPROGRAMACION DE MEDIDOR EN MEDIA TENSION EN CAMPO SIN COMUNICACION.	PZ	152.09
CT7MEM020	MANO DE OBRA PRUEBA DE POTENCIAS INSTANTANEAS A SERVICIO MT CON SISTEMA DE MEDICION CON ECM	PZ	127.76
CT7MEM031	MANO OBRA ELECTROMEC. VISITA DE SERVICIO EN MT CON ECM (RECHAZO O IMPROCEDENCIA)	PZ	468.69
CT7MEM036	MANO DE OBRA PRUEBAS DE POLARIDAD A TRANSFORMADOR DE INSTRUMENTO TC EN BT EN LABORATORIO.	PZ	241.21
CT7MPM040	PRUEBA PROGRAMACION DE MEDIDOR EN LABORATORIO PARA USO CON TRANSFORMADORES DE INSTRUMENTO CON COMUNICACION	PZ	1,563.16
CT7MSB029	SUPERVISION ADQUISICION DE DATOS EN MEDIDORES DE MT Y AT CON COMUNICACIONES.	PZ	658.90
CT7MSB031	SUPERVISION ESTIMACION CONSUMO CON PERFIL	PZ	111.05
CT7MDB026	DISEÑO INSTALACION DEL EQUIPO DE MEDICION CON TC Y TP EN AT (ALAMBRADO DEL SISTEMA DE MEDICION)	PZ	784.21
CT7MEA010	MANO OBRA ELECTROMEC. REPROGRAMACION DE MEDIDOR EN ALTA TENSION CON COMUNICACION	PZ	199.89
CT7MSB039	SUPERVISION CAMBIO DE MEDIDOR EN SERVICIO EN ALTA TENSION	PZ	510.85
CT7MPA009	PRUEBA CAMBIO DE MEDIDOR SERVICIO ALTA TENSION	PZ	1,428.10
CT7MRB017	RETIRO MATERIAL ATENCION DE SECTOR FUERA RURAL CON REPARACION MENOR Y SIN USO DE MATERIALES	PZ	178.29
CT7MSB044	SUPERVISION CONEXION DE SERVICIO NUEVO MONOFASICO URBANO SIN INSTALAR PREPARACION	PZ	97.59
CT7MEB039	MANO OBRA ELECTROMEC. CONEXION DE SERVICIO NUEVO TRIFASICO URBANO 100A SIN INSTALAR PREPARACION	PZ	470.83
CT7ARM071	RETIRO DE ESTRUCTURA EN MEDIA TENSION	PZ	373.35
CT7ASUM005	SUPERVISION DE MONTAJE DE EQUIPO PROTECCION	PZ	1,492.01
CT7REPROM003	REVISION DE PROYECTO OBRA MENOR	PZ	477.06
CT7ALM001	TRAZO Y LOCALIZACION DE POSTE EN MEDIA TENSION	PZ	68.64
CT7MPB004	PRUEBA REGULARIZACION DE SUMINISTRO EN B. T. CON INSTALACION DE BASE Y MEDIDOR 1F Y 2F	PZ	194.05
CT7MEB005	MANO OBRA ELECTROMEC. REPROGRAMACION EN CAMPO DE MEDIDOR EN BAJA TENSION SIN COMUNICACION	PZ	574.72
CT7MSB003	SUPERVISION REPROGRAMACION DE MEDIDOR EN BAJA TENSION CON COMUNICACION REMOTA	PZ	11.10
CT7MEB007	MANO OBRA IMPLEMENTACION, CONFIG. PBAS Y PUESTA EN SERVICIOS DE COMUNICACION SIN INSTALAR TARJETA BT	PZ	562.32

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

CATÁLOGO DE PRECIOS UNITARIOS

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO
CT7MSB004	SUPERV. IMPLEMENTACION, CONFIGURACION, PBAS Y PUESTA EN SERVICIOS DE COMUNICACION SIN INSTALAR TARJETA BT	PZ	61.81
CT7MEB013	MANO OBRA ELECTROMEC. CALIBRACION DE MEDIDOR EN BAJA TENSION MONOFASICO Y BIFASICO	PZ	28.49
CT7MRB005	RETIRO MATERIALES CAMBIO DE MEDIDOR M.T. AUTOCONTENIDO	PZ	115.05
CT7MRB007	RETIRO MATERIALES REVISION DE ACOMETIDAS Y CONDUCTORES DE INTERCONEXION EN BT 1 FASE	PZ	61.10
CT7MXB010	CONEXION REVISION DE ACOMETIDA Y CONDUCTORES DE INTERCONEXION EN BAJA TENSION A 2F	PZ	141.25
CT7MXB015	CONEXION DAR O RESTABLECER LIBRANZA SERVICIO EN BAJA TENSION CON MEDIDOR AUTOCONTENIDO.	PZ	80.14
CT7MEB024	MANO OBRA ELECTROMEC. VISITA DE SERVICIO EN BAJA TENSION MEDIDOR AUTOCONTENIDO (RECHAZO O IMPROCEDENCIA)	PZ	152.76
CT7MEM001	MANO OBRA ELECTROMEC. PRUEBA DE POTENCIAS INSTANTANEAS A SERVICIO MT O BT CON SISTEMA DE MEDICION 3F	PZ	22.49
CT7MRM001	RETIRO MATERIAL CAMBIO DE MEDIDOR EN SERVICIO DE MT A USARSE CON TCS.	PZ	124.22

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

CATÁLOGO DE PRECIOS UNITARIOS

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO
CT7MPM012	PRUEBA VISITA DE SERVICIO EN MT CON TCS EN BT (RECHAZO O IMPROCEDENCIA)	PZ	244.90
CT7MDB011	DISEÑO CALIBRACION EN LABORATORIO DE MEDIDOR AUTOCONTENIDO DE MEDIA TENSION	PZ	307.85
CT7MSB017	SUPERVISION INSTALACION DEL EQUIPO DE MEDICION CON ECM EN MT (ALAMBRADO DE MEDICION Y ENERGIZAR TRO.) MAYOR DE 75 K	RO	1,186.89
CT7MEM017	MANO OBRA ELECTROMEC. REPROGRAMACION EN CAMPO DE MEDIDOR EN MEDIA TENSION CON COMUNICACION	PZ	155.47
CT7MDB016	DISEÑO REPROGRAMACION DE MEDIDOR EN MEDIA TENSION CON COMUNICACION EN CAMPO	PZ	40.47
CT7MPB030	PRUEBA REPROGRAMACION EN CAMPO DE MEDIDOR EN MEDIA TENSION CON COMUNICACION	PZ	249.10
CT7MPB026	PRUEBA: REVISION, PRUEBAS, Y ASEGURAMIENTO DEL SISTEMA DE MEDICION PARA SERVICIO EN BT 3F AUTOCONTENIDO.	PZ	558.85
CT7MPM019	PRUEBA DE ENERGIAS A SERVICIO MT CON SISTEMA DE MEDICION DE ECM	PZ	268.48
CT7MPM022	PRUEBA CAMBIO DE MEDIDOR SERVICIO EN MT CON ECM	PZ	209.83
CT7MRM010	RETIRO DE MATERIAL: RETIRO E INSTALION DE SELLOS EN SERVICIO MT.	PZ	13.49
CT7MXM010	CONEXION REEMPLAZO ECM MT SERVICIO MT 23KV	PZ	3,557.02
CT7MDB019	DISEÑO PRUEBAS DE RELACION A TRANSFORMADOR DE INSTRUMENTO ECM EN MT EN LABORATORIO.	PZ	133.15
CT7MEM039	MANO OBRA ELECTROMEC. CALIBRACION EN LABORATORIO DE MEDIDOR PARA USO CON TRANSFORMADORES DE INSTRUMENTO	PZ	174.58
CT7MDB021	DISEÑO PROGRAMACION DE MEDIDOR EN LABORATORIO PARA USO CON TRANSFORMADORES DE INSTRUMENTO SIN COMUNICACION.	PZ	331.11
CT7MSB025	SUPERVISION PROGRAMACION DE MEDIDOR EN LABORATORIO PARA USO CON TRANSFORMADORES DE INSTRUMENTO SIN COMUNICAC	PZ	101.53
CT7MPA002	MANTENIMIENTO Y ATENCION A FALLAS EN SISTEMAS DE MEDICION DE MT Y AT.	PZ	118.45
CT7MEA013	MANO DE OBRA PRUEBA DE POTENCIAS INSTANTANEAS A SERVICIO CON SISTEMA DE MEDICION EN AT.	PZ	335.69
CT7MDB029	DISEÑO CALIBRACION DE MEDIDOR CON SISTEMA DE MEDICION AT.	PZ	221.99
CT7MSB042	SUPERVISION ATENCION DE SECTOR FUERA URBANO CON REPARACION MENOR Y SIN USO DE MATERIALES	PZ	160.68
CT7MPB032	PRUEBA ATENCION DE SECTOR FUERA URBANO CON REPARACION MENOR Y SIN USO DE MATERIALES	PZ	174.93
CT7MEB034	MANO OBRA ATENCION DE SECTOR FUERA RURAL CON REPARACION SIN USO DE MATERIALES	PZ	929.54
CT7MPM041	PRUEBA SUPERVISION DE PREPARACION PARA APLICACION DE NORMAS	PZ	192.17
CT7EEB005	INSTALACION Y CONEXION DE UN CONTACTO DUPLEX VISIBLE DE DOS POLOS Y TIERRA FISICA, 15 A, 125 V; EN VIVIENDA	PZ	123.03
CT7EEB013	INSTALACION DE SISTEMA BLINDADO DE CONEXION DIRECTA A LA RED DE BAJA TENSION	PZ	191.41
CT7ALM194	VESTIDO ESTRUCTURA HS 4 HILOS	PZ	1,614.72
CT7MDM002	DISEÑO INSTALACION SOLO EQUIPO DE MEDICION EN MT AUTOCONTENIDO 200 AMPERES KL28	PZ	26.05
CT9ACA011	VESTIDO DE ESTRUCTURAS	ES	1,244.59
CT9ARA021	DESMANTELAMIENTO, RECUPERACION DE 1A SECCION Y TRASLADO A ALMACEN MAS CERCANO DE C.F.E. DE POSTE DE ACERO	ES	49,123.60
CT9ASA041	SUPERVISION DE OBRA	KM	73,269.92
CT7ALM019	INSTALACION DE SISTEMA DE TIERRAS UNA VARILLA EN TERRENO NORMAL	PZ	341.74
CT7SOM315	CONSTRUCCION DE BANCO DE DUCTOS DE PAD O PADC PARA MEDIA TENSION BAJO ARROYO TERRENO ROCOSO (CFE-P6A)	MT	710.80
CT7ARB021	RETIRO DE POSTE DE CONCRETO DE BAJA TENSION	PZ	880.90

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

CATÁLOGO DE PRECIOS UNITARIOS

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO
CT7ZO01077	PISOS	RD	3,022,839.26
CT7ALB022	INSTALACION Y SUMINISTRO DE MURETE PARA MEDICION A MANIOBRA	PZ	4,816.84
CT9AM001	TENDIDO Y TENSIONADO DE CABLE CONDUCTOR	KM	34,000.47
CT7ALM004	INSTALACION DE POSTE DE CONCRETO DE 12 Y 13 MTS	PZ	942.12
CT7ALM048	INSTALACION DE RETENIDA DE ESTACA Y ANCLA REA	PZ	392.03
CT7ALB006	INSTALACION DE RETENIDA RSA Y RBA EN BAJA TENSION	PZ	188.66
CT9LMANO-2CDOE	INSTALACION DE TORRE 115 KV, 2C, DEFLEXION 60ø	PZ	126,343.30
CT7SCM127	MONTAJE DE UN INDICADOR DE FALLA MONOFASICO SUMERGIBLE DE RESTABLECIMIENTO AUTOMATICO 600 O 200 AMP.	PZ	88.69
CT7SOM107	INSTALACION DE CABLE DE NEUTRO CORRIDO CALIBRE 1/0 AWG (CU)	KG	22.84
CT7SOB207	BANCO DE DUCTOS DE PAD PARA BAJA TENSION BAJO ARROYO (CFE-TN-S2A-PAD)	MT	558.15
CT7SOM211	CONSTRUCCION DE BANCO DE DUCTOS DE PAD O PADC PARA MEDIA TENSION BAJO BANQUETA TERRENO NORMAL (CFE-P1B)	MT	176.75
CT7SOM214	BANCO DE DUCTOS DE PAD PARA MEDIA TENSION BAJO BANQUETA (CFE-TN-P4B-PAD)	MT	683.77
CT7SOM228	BANCO DE DUCTOS DE PAD PARA MEDIA Y BAJA TENSION BAJO BANQUETA (CFE-TN-S6B/P6B-PAD)	MT	1,209.78
CT7SOM306	CONSTRUCCION DE BANCO DE DUCTOS DE PAD O PADC PARA MEDIA TENSION BAJO ARROYO TRRENO DURO (CFE-P6A)	MT	537.63
CT7SOM317	CONSTRUCCION DE BANCO DE DUCTOS DE PAD O PADC PARA MEDIA TENSION AREA NO URBANIZADA TERRENO ROCOSO (CFE-P3)	MT	206.72
CT7SOB032	INSTALACION DE REGISTRO DE BAJA TENSION EN BANQUETA TIPO CFE-TN-RBTB2.	PZ	705.24
CT7AEM001	INSTALACION BANCO DE CAPACITORES 3CP3F 300 Y 600 KVAR	BC	2,267.23
CT7ZO01274	TERRACERIAS	PZ	1,378,668.69
CT7ZO01087	DRENAJE	PZ	271,721.83
CT7ZO01091	REGISTROS ELECTRICOS	LO	159,627.83
CT7ZO01092	DUCTOS	RG	264,267.32
CT7SOM351	CONSTRUCCION DE BANCO DE DUCTOS DE PAD O PADC PARA MEDIA TENSION AREA NO URBANIZADA TERRENO DURO (CFE-P6)	MT	315.91
CT7ALM159	INSTALACION DE ESTRUCTURA PARA TRANSFORMADOR MONOFASICO (YT) 1TR1A	PZ	1,270.55
CT7AXM023	CONEXION DE BANCO DE REGULADORES	SR	1,282.21
CT7ZO01323	DUCTOS	PZ	109,574.72
CT7ZO01284	PRELIMINARES	PZ	187,460.93
CT9LTEND-XLP-02	TENDIDO CABLE XLP AL 500-750 KCM	KM	44,774.82
CT9LTEND-XLP-01	TENDIDO CABLE XLP CU 500-750 KCM	KM	55,152.50

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

CATÁLOGO DE PRECIOS UNITARIOS

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO
CT9LINS-CAJACD	INSTALACION DE CAJA DE PUESTA A TIERRA CONEXION DIRECTA	PZ	5,071.43
CT9LRET-CAJASCT	RETIRO DE CAJA DEL SISTEMA DE CONTINUIDAD DE TIERRA	PZ	8,793.04
CT7SRM106	RETIRO DE CONECTADOR MILTIPLE DE MEDIA TENSION "N" VIAS DE 15, 25 O 35 KV	PZ	119.65
CT7SCM104	INSTALACION DE CABLE DE ENERGIA XLP (CU 500 EN 15 Y 25 KV)	MT	33.35
CT7ZO01327	BARDAS	PZ	663,362.10
CT7ZO01337	REGISTROS ELÉCTRICOS	PZ	39,192.18
CT7ZM04.3	MONTAJE E INSTALACION DE INTERRUPTOR DE POTENCIA EN 34.5 KV.	PZ	27,728.52
CT7ZPOM00706	PRUEBAS DE PUESTA EN SERVICIO A INTERRUPTOR DE POTENCIA DE MEDIA TENSION	PZ	6,664.97
CT7ZO01354	DUCTOS	PZ	36,485.69
CT7ZO01523	CIMENTACION TORRE DE COMUNICACIONES	PZ	62,081.48
CT7ZSUM4608	SUPERVISION	PQ	239,586.80
CT7ZSUM4613	SUPERVISION	PQ	598,967.00
CT7ZO01101	DUCTOS, REGISTROS Y FOSA PARA CASETA DE CONTROL MTC B1 (LOSA CON NERVADURAS).	PZ	83,190.42
CT7ZS00100	SUPERVISION MENSUAL PARA OBRA CIVIL PARA LA CONSTRUCCION DE LA CASETA	MS	81,594.11
CT7ZM02031	SUMINISTRO, HABILITACION Y COLOCACION DE GABINETE METALICO PARA TRANSFORMADOR DE INSTRUMENTOS DE 115 KV,	PR	17,763.07
CT7ZM02037	SUMINISTRO E INSTALACION DEL SISTEMA DE DETECCION DE INTRUSOS	PZ	35,562.44
CT7ZM02034	SUMINISTRO E INSTALACION DE LETRERO PREVENTIVO	PZ	529.72
CT9LTEND-XLP-03	TENDIDO CABLE XLP CU 1000-1250 KCM	KM	67,027.99
CT7ALM054	VESTIDO DE ESTRUCTURA DE ANCLAJE EN MEDIA TENSION PARA UN HILO	PZ	667.14
CT7SCOB002	INSTALACION DE ACOMETIDA BIFASICA SUBTERRANEA	PZ	269.63
CT9LSUPERV-GUARDA-AT	SUPERVISION TENDIDO DE CABLE DE GUARDA AT	KM	12,286.49
CT9LRET-CAB-AE-PE/LI	RETIRO DE CABLE AEREO LIGERO/PESADO	KM	6,481.95
CFE-CINTA-SEÑA	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CINTA DE PELIGRO Y SEÑALIZACION EN BANCO PARA DUCTOS.	MT	12.18
CT9LOC_EXC_MAQ	EXCAVACION EN TERRENO TIPO I Y II, CON MAQUINARIA	M3	87.93
CT7ZM0008.104	INSTALACION Y PRUEBAS DE CABLE DE RF HELIAX.	PZ	2,607.06
CT7SPM007	PRUEBA DE LA RIGIDEZ DIELECTRICA DEL ACEITE EN EQ. ELECTRICO	PB	287.90
CT7ARM089	RETIRO DE CRUCETA DE PASO, REMATE O ANCLAJE EN MT	PZ	183.10
CT7ARM080	RETIRO DE BANCO DE TRANSFORMACION EN POSTE CON UN TRANSFORMADOR TRIFASICO	PZ	1,932.57
CT7SOM365	INSTALACION DE MURETE PARA DERIVACION DE MT (SISTEMA DE 600 O 200 A.)	PZ	1,278.51
CT7SOB023	INSTALACION EN ARROYO DE REGISTRO PARA BAJA TENSION TIPO 1 CFE-TR-RBTA1	PZ	994.94
CT7ALM182	INSTALACION DE ESTRUCTURA PARA TRANSFORMADOR MONOFASICO (YT) AUTOPROTEGIDO 1TR1AA	PZ	1,204.58
CT9LPRU-OPGW	PRUEBAS CABLE OPGW	KM	2,863.90

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

CATÁLOGO DE PRECIOS UNITARIOS

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO
CT9LSUP-OPGW	SUPERVISION TENDIDO DE CABLE OPGW	KM	12,286.49
CT7SOB031	INSTALACION EN ARROYO DE REGISTRO PARA BAJA TENSION TIPO 2 CFE-TD-RBTA2	PZ	809.21
CT7SOB028	INSTALACION DE REGISTRO DE BAJA TENSION EN BANQUETA TIPO 2; CFE-TR-RBTB2.	PZ	1,190.84
CT7ZP05001	PRUEBAS DE PUESTA EN SERVICIO A APARTARRAYOS DE MEDIA TENSION EN SUBESTACIONES.	PZ	1,522.70
CT7ALM080	VESTIDO ESTRUCTURA HA 2 HILOS	PZ	1,794.43
CT7ALM082	VESTIDO ESTRUCTURA DE PASO DOBLE CRUCETA 1 HILO	PZ	499.41
CT7SCM047	VESTIDO DE TRANSICION AEREO- SUBTERRANEA EN MEDIA TENSION CON CABLE DE POTENCIA XLP LIGERO 2F	PZ	3,264.37
CT7ZP05005	PRUEBAS DE PUESTA EN SERVICIO A CORTACIRCUITOS CCFP DE M.T.	PZ	2,979.00
CT7ZM02007	ARMADO, MONTAJE, INSTALACION Y CONEXIONES DE BANCO DE BATERIAS DE 125 VCD INCLUYENDO SUS CARGADORES DE BATERIAS	PZ	31,404.10
CT7ZM01851	MONTAJE INSTALACION Y CONEXION DE EQUIPO CONCENTRADOR	PZ	8,637.85
CT7ZP01851	SUPERVISION Y PRUEBAS FUNCIONALES DE ANTENA OMNIDIRECCIONAL	PZ	4,471.81
CT7ZM01866	MONTAJE E INSTALACION DE TORRE AUTOSOPORTADA 45 MTS. INCLUYE: RETENIDAS FOTOCELDA Y LAMPARA.	PZ	33,726.61
CT7ZM02607	CONFIGURACION Y PUESTA EN SERVICIO TABLERO PCYM LT-5-51-AD	PZ	40,506.71
CT7ZM02611	CONFIGURACION Y PUESTA EN SERVICIO TABLERO PCYM CP-7-PT-ID	PZ	42,654.16
CT7ZM02014.2	ARMADO Y MONTAJE DE FIERRO ESTRUCTURAL EN 115KV. PERCHA TIPO A (ADICION)	PZ	4,318.61
CT7ZO01508	CIMENTACION DE SOPORTE DE CUCHILLA ALTO DE ALTA TENSION.	PZ	14,874.94
CT7ZM02024	MONTAJE DE TABLEROS DE SERVICIOS PROPIOS DE CORRIENTE ALTERNA Y DIRECTA DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES	PZ	3,752.10
CT7ZM02027.1	MONTAJE E INSTALACION DE CABLE DE POTENCIA DE MEDIA TENSION XLP CU 1/0 - 500.	MT	134.71
CT7ZO01050	PRELIMINARES EN PLATAFORMA	PZ	187,460.93
CT7ZO01201	SISTEMA DE TIERRAS	PZ	33,480.23
CT7ZO01246	PISOS	RD	2,100,094.25
CT7ZO01251	PRELIMINARES EN PLATAFORMA	PZ	212,455.72
CT7ZO01253	MURO DE CONTENCION	PZ	1,370,709.62
CT7ZO01262	PRELIMINARES EN PLATAFORMA	PZ	212,455.72
CT7ZO01265	BARDAS	PZ	707,899.46
CT7EEB009	CONSTRUCCION EN SITIO DE REGISTRO SUBTERRANEO DE 40X60X65 CENTIMETROS, PARA INSTALACIONES ELECTRICAS EN BAJA TENS	PZ	2,965.50
CT7ALM187	VESTIDO DE ESTRUCTURA DE REMATE EN MEDIA TENSION PARA CUATRO HILOS	PZ	734.37
CT7MSB052	SUPERVISION GENERAL DE ACTIVIDADES	PZ	97.95
CT7MDM003	DISEÑO INSTALACION SOLO MEDIDOR VL28 EN MT CON TCS EN BT INSTALADOS (ALAMBRAR MEDIDOR Y ENERGIZAR TRANSFORMADOR)	PZ	26.05
CT7MXM015	CONEXION INSTALACION SOLO EQUIPO DE MEDICION VL28 EN MT CON ECM INSTALADO (ALAMBRADO DE MEDICION Y EQUIPO)	PZ	230.15
CT9LRET_EST_AT	RETIRO DE ESTRUCTURA DE ALTA TENSION	ES	12,454.79
CT9ARA033	DESMONTAJE, DEVOLUCION DE ESTRUCTURA Y REPOSICION DE TERRENO (POSTES MORELOS)	ES	6,792.51

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

CATÁLOGO DE PRECIOS UNITARIOS

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO
CT9LSUPE-1CSC	SUPERVISION PARA LA INSTALACION DE TORRE 1C CLARO CORTO	PZ	14,070.50
CT9LMANO-1CSLOE	INSTALACION DE TORRE 115 KV, 1C, SUSPENSION CLARO LARGO	PZ	42,467.40
CT9LRETI-1CSL	RETIRO DE TORRE SUSPENSION CLARO LARGO	PZ	49,123.60
CT9LMANO-1CROE	INSTALACION DE TORRE 115 KV, 1C, DEFLEXION/REMATE 30ø	PZ	60,584.66
CT7SCM132	INSTALACION DE ELECTRODO DE TIERRA ACE 16	PZ	297.64
CT7SRM107	RETIRO DE EQUIPO ELÉCTRICO (SECCIONADOR "N" VIAS O TRANSFORMADOR 1F O 3F) EN 15, 25 O 35 KV	PZ	2,152.06
CT7ZO01073	MURO DE CONTENCION	PZ	1,562,682.60
CT7ALB005	TRAZO Y LOCALIZACION DE POSTE EN BAJA TENSION	PZ	68.64
CT7ALB063	INSTALACION Y SUMINISTRO DE MURETE PARA MEDICION	PZ	4,055.06
CT7ALB004	TENDIDO Y TENSIONADO DE CABLE MULTIPLE DE ALUMINIO 1/0, 300 METROS	CL	4,706.52
CT7ZO01210	SISTEMA DE TIERRAS	PZ	5,623.63
CT7ALB071	INSTALACION DE PUENTE DE BAJA TENSION	PZ	398.80
CT7ALM046	INSTALACION DE RETENIDA DE POSTE A POSTE	PZ	342.11
CT7ALB019	INSTALACION DE RETENIDA DOBLE DE ANCLA RDA BAJA TENSION	PZ	392.03
CT7ALB020	INSTALACION DE RETENIDA DE BANQUETA Y ANCLA BAJA TENSION	PZ	342.11
CT9LOC004	RELLENO Y COMPACTADO AL 90% PROCTOR	M3	1,461.22
CT9LOC007	EXCAVACION A CIELO ABIERTO EN TODO TIPO DE TERRENO CON PILOTEADORA (POSTES DE ACERO)	M3	1,796.97
CT7SOB206	BANCO DE DUCTOS DE PAD PARA BAJA TENSION BAJO ARROYO (CFE-TN-S1A-PAD)	MT	206.04
CT7SOM212	BANCO DE DUCTOS DE PAD PARA MEDIA TENSION BAJO BANQUETA (CFE-TN-P2B-PAD)	MT	474.54
CT7SOM224	BANCO DE DUCTOS DE PAD PARA MEDIA TENSION BAJO ARROYO (CFE-TN-P12A-PAD)	MT	1,360.61
CT7SOM226	BANCO DE DUCTOS DE PAD PARA MEDIA Y BAJA TENSION BAJO BANQUETA (CFE-TN-S3B/P9B-PAD).	MT	1,211.98
CT7SOM227	BANCO DE DUCTOS DE PAD PARA MEDIA Y BAJA TENSION BAJO ARROYO (CFE-TN-S3A/P6A-PAD).	MT	1,144.91
CT7SOM275	CONSTRUCCION DE BANCO DE DUCTOS DE PAD PHD 6 VIAS	MT	1,381.33
CT7SOM272	BANCO DE DUCTOS DE PAD PHD 2 VIAS BAJA TENSION	MT	1,170.48
CT7SOM313	CONSTRUCCION DE BANCO DE DUCTOS DE PAD O PADC PARA MEDIA TENSION BAJO ARROYO TERRENO ROCOSO (CFE-P1A)	MT	224.09
CT7SOM316	CONSTRUCCION DE BANCO DE DUCTOS DE PAD O PADC PARA MEDIA TENSION AREA NO URBANIZADA TERRENO ROCOSO (CFE-P1)	MT	113.51
CT7SOM322	INSTALACION DE REGISTRO PARA MEDIA TENSION EN BANQUETA TIPO 3 EN TERRENO ROCOSO (CFE-RMTB3)	PZ	3,479.22
CT7SCM122	MONTAJE, ROTULADO, ATERRIZAMIENTO, CONEXION DE ACCESORIOS Y TRANSFORMADOR MONOFASICO PEDESTAL O SUMERGIBLE	PZ	2,435.17
CT9LSUPE-1CSC_TAB	SUPERVISION PARA LA INSTALACION DE TORRE 1C CLARO CORTO, TERRENO ABRUPTO	PZ	14,215.68
CT9LOC_RELLEYCOM_TAB	RELLENO EN CEPAS PRODUCTO DE EXCAV Y MATERIAL DE BANCO COMPACTADO CON PISON DE MANO EN CAPAS DE 50 CM, TERRENO	M3	501.34
CT7ZO01224	PISOS	RD	421,353.97
CT7ZO01227	REGISTROS ELECTRICOS	LO	4,596.51

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

CATÁLOGO DE PRECIOS UNITARIOS

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO
CT7ZO01275	MURO DE CONTENCION	PZ	1,562,649.89
CT7ALM116	VESTIDO DE ESTRUCTURA DE ANCLAJE EN MEDIA TENSION PARA DOS HILOS	PZ	715.06
CT7ASUB001	SUPERVISION DE 300 MTS DE LINEA DE BAJA TENSION	TR	2,497.62
CT7SCM028	VESTIDO DE TRANSICION AEREO- SUBTERRANEA EN MEDIA TENSION CON CABLE DE POTENCIA XLP LIGERO 3F	PZ	3,566.20
CT7AXM021	CONEXION DE MEDIA TENSION UNA FASES URBANA	RD	1,875.50
CT7ALM175	INSTALACION ,TENDIDO Y TENSIONADO DE CONDUCTOR SA CU 266.8. 336.4 Y 477 (1 HILO - KM)	KM	13,807.27
CT7ZO01289	DRENAJE	PZ	253,475.46
CT7ZPOM00704	PRUEBAS DE PUESTA EN SERVICIO A SECCION ESPECIAL DE TABLERO METAL CLAD EN AIRE	PZ	2,169.83
CT7SOM364	INSTALACION DE BASE PARA TRANSFORMADOR TRIFASICO CON REGISTRO REDUCIDO TIPO 6 CFE-BTTRR6	PZ	1,301.68
CT7SCM101	INSTALACION DE CABLE DE ENERGIA XLP (CU 1/0 EN 15 KV) (AL 1/0 EN 15, 25 Y 35 KV, 3/0 EN 15 Y 25 KV)	MT	18.45
CT7ALB009	INSTALACION DE ACOMETIDA EN BAJA TENSION TRIFASICA	PZ	377.29
CT7ZO01319	REGISTROS EL€TRICOS	PZ	15,326.75
CT7ZO01325	TERRACERIAS	PZ	930,243.58
CT7ZO01326	MUROS DE CONTENCION	PZ	1,258,132.63
CT7ZO01342	REGISTROS EL€TRICOS	PZ	22,990.12
CT7ZO01339	REGISTROS EL€TRICOS	PZ	22,990.12
CT7ZSUM4604	SUPERVISION	PZ	239,586.80
CT7ZSUM4617	SUPERVISION	PQ	359,380.20
CT7ZO01096	ACABADOS PARA CASETA DE CONTROL MTC B1 (LOSA CON NERVADURAS).	PZ	332,642.96
CT7ZM02035	SUMINISTRO, ARMADO, MONTAJE E INSTALACION DEL SISTEMA DE SOPORTE DE CONDUCTORES (CHAROLAS)	PZ	89,116.94
CT7SSB001	SUPERVISION PARA LA CONSTRUCCION DE UNA RED SUBTERRANEA BT	JO	4,283.83
CT7ZPOM00702	PRUEBAS DE PUESTA EN SERVICIO A TRANSFORMADOR DE POTENCIA DE SUBESTACIONES.	PZ	47,683.22
CTRLOC_PLANT 5CM	PLANTILLA DE CONCRETO DE 5 CM DE ESPESOR Y F'C=200 KG/CM2	M2	169.56
CT7ZM0009.1	TENDIDO Y PREPARACION DE CABLES DE CONTROL ENTRE EQUIPO Y TABLERO DE CONTROL	MT	8.52
CT7ZPOM00551	PRUEBA DE RESISTENCIA DE AISLAMIENTO A CABLE CONTROL ENTRE EQUIPO Y TABLERO PCM	MT	8.18
CT7SCM116	INSTALACION DE SISTEMAS DE TIERRA EN DELTA (EN EQUIPOS)	LO	1,236.83
CT7ARM003	RETIRO DE EQUIPO MENOR, CCF, APARTARRAYO, CUCHILLA	PZ	320.12
CT7ARM004	RETIRO DE 1 KILOGRAMO DE CONDUCTOR CALIBRE MENOR A 266.8	KG	11.04
CT9LTEND-XLP-06	TENDIDO CABLE XLP AL 1600-2000 KCM	KM	64,005.53
CT9LDISE-EMP/TER-AT	DISEÑO PARA ELABORACION DE EMPALME/TERMINAL AT POR TERCEROS	PZ	3,238.68
CT9LTEN-ADSS	TENDIDO DE CABLE ADSS	KM	53,332.72
CT7ZM02000	MONTAJE, INSTALACION Y CONEXION DE APARTARRAYOS A.T. SUBESTACIONES	PZ	850.35

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

CATÁLOGO DE PRECIOS UNITARIOS

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO
CT7ZM02001	MONTAJE, INSTALACION Y CONEXION DE APARTARRAYOS CLASE ESTACION MEDIA TENSION DE SUBESTACIONES	PZ	850.35
CT7ZM02004	MONTAJE , INSTALACION Y CONEXION DE TRANSFORMADOR DE POTENCIAL INDUCTIVO PARA MEDIA TENSION	PZ	14,115.11
CT7ZO01500	CIMENTACION TRANSFORMADOR DE SERVICIOS PROPIOS SOBRE SOPORTE METALICO..	PZ	16,598.13
CT7ZO01500.1	CONSTRUCCION DE CIMENTACION PARA MURETE DE MEDICION	PZ	7,105.55
CT7ZM02006	MONTAJE, INSTALACION Y CONEXION DE TRANSFORMADOR DE SERVICIOS PROPIOS.	PZ	29,145.77
CT7ZP01852	SUPERVISION Y PRUEBAS FUNCIONALES DE EQUIPO DE COMUNICACION DE DATOS.	PZ	11,067.89
CT7ZM01853	MONTAJE INSTALACION Y CONEXION DE EQUIPO DE COMUNICACION DE VOZ	PZ	5,454.68
CT7ZM01854	MONTAJE INSTALACION Y CONEXION DE EQUIPO CONCENTRADOR	PZ	8,637.85
CT7ZM02614	CONFIGURACION Y PUESTA EN SERVICIO TABLERO PCYM DB-7-PT-IN	PZ	48,146.04
CT7ZM02009.1	MONTAJE E INSTALACION DE INTERRUPTOR DE POTENCIA EN ALTA TENSION TIPO TANQUE MUERTO.	PZ	16,350.89
CT7ZM02010	MONTAJE E INSTALACION DE INTERRUPTOR DE POTENCIA EN MEDIA TENSION.	PZ	13,397.64
CT7ZP05012	PRUEBAS DE PUESTA EN SERVICIO A CUCHILLAS DE OPERACION EN GRUPO DE MEDIA TENSION	PZ	1,981.95
CT7ZO01504	CIMENTACION PERCHA TIPO A.	PZ	49,211.60
CT7ZO01505	CIMENTACION PERCHA TIPO A.(ADICION)	PZ	24,605.80
CT7ZO01506	CIMENTACION DE SOPORTE DE BUS BAJO DE ALTA TENSION.	PZ	7,437.47
CT7ZO01513	CIMENTACION DE BAHIA DE 13.8 KV.	PZ	29,749.89
CT7ZM02015.1	ARMADO Y MONTAJE DE ACERO ESTRUCTURAL PARA ADICIONS EN 13.8 KV.	PZ	19,469.74
CT7ZP05018	PRUEBAS DE PUESTA EN SERVICIO DEL BUS DE CABLE DE 115 KV	PZ	87.66
CT7ZM02021	INSTALACION Y CONEXION DE BANCO DE CAPACITORES EN ALTA TENSION	PZ	47,453.09
CT7ZP05023	PRUEBAS DE PUESTA EN SERVICIO A SECCION DE ALIMENTADOR DE TABLERO METAL CLAD EN AIRE	PZ	3,953.49
CT7ZO01053	BARDAS	PZ	663,324.53
CT7ZO01040	REGISTROS ELECTRICOS	LO	174,283.52
CT7ZO01059	DUCTOS	RG	152,157.06
CT7ZO01222	REGISTROS ELECTRICOS	LO	9,193.02
CT7ZO01223	DUCTOS	RG	7,481.85
CT7ZO01229	PRELIMINARES EN PLATAFORMA	PZ	187,460.93
CT7ZO01231	MURO DE CONTENCION	PZ	1,258,132.63
CT7ZO01068	SISTEMA DE ALUMBRADO	LO	66,099.11
CT7ALM193	VESTIDO ESTRUCTURA HA 4 HILOS	PZ	1,938.20
CT7ALM084	VESTIDO ESTRUCTURA DE PASO DOBLE CRUCETA 3 HILOS	PZ	595.26
CT7ALM110	VESTIDO DE ESTRUCTURA DE REMATE EN MEDIA TENSION PARA DOS HILOS	PZ	667.14
CT7ALM186	VESTIDO DE ESTRUCTURA DE ANCLAJE EN MEDIA TENSION PARA CUATRO HILOS	PZ	834.87

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

CATÁLOGO DE PRECIOS UNITARIOS

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO
CT7ALM191	VESTIDO DE ESTRUCTURA VOLADA MEDIA TENSION 4 HILOS	PZ	722.61
CT7MSB053	SUPERVISION GENERAL DE ACTIVIDADES RPA MEDIDOR 3F	PZ	1,092.07
CT9L_HINCADO_18	HINCADO DE POSTE DE MADERA DE 17 A 23M, INCLUYE RELLENO COMPACTADO	ES	5,432.51
CT9L_VESTIDO_ER_03	VESTIDO DE ESTRUCTURA DE REMATE EN TANGENTE TIPO RURAL PARA AT	ES	4,597.47
CT9ACA028	ARMADO, NIVELADO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA (H Y TERCIAS)	ES	10,072.56
CT7EAM009	INTALACION DE CCF DE POTENCIA	PZ	2,431.38
CT7EAM012	INSTALACION DE UNIDAD TERMINAL REMOTA	PZ	3,351.81
CT7ZO01272	DUCTOS	RG	132,774.91
CT7ZO01071	PRELIMINARES EN PLATAFORMA	PZ	277,826.71
CT7ALM053	INSTALACION DE POSTE EN MEDIA TENSION	PZ	942.12
CT7ALB066	INSTALACION Y SUMINISTRO DE PREPARACION PARA ACOMETIDA	PZ	2,092.55
CT9ACA020	MONTAJE Y NIVELADO RESTO DE LA ESTRUCTURA	ES	12,046.10
CT9ACA040	ACARREO DE ESTRUCTURAS DE LOS ALMACENES, HASTA LOS PUNTOS DE INSTALACION (POSTES CAMELLON)	ES	3,713.89
CT7ZO01213	DUCTOS	RG	56,070.57
CT9LMANO-2CSCOE	INSTALACION DE TORRE 115 KV, 2C, SUSPENSION CLARO CORTO	PZ	43,067.00
CT7ALM044	INSTALACION DE RETENIDA RDA MEDIA TENSION	PZ	362.08
CT9LMANO-2CROE	INSTALACION DE TORRE 115 KV, 2C, DEFLEXION/REMATE 30ø	PZ	88,639.86
CT9LRETI-2CR	RETIRO DE TORRE 2C DEFLEXION/REMATE 30ø	PZ	50,570.10
CT7SCB110	INSTALACION DE CABLE DE BAJA TENSION XLP O PAD (CU 2C-1N 1/0) (AL 3C-1N 3/0 Y 250) 600 V	MT	21.87
CT7SOM221	BANCO DE DUCTOS DE PAD PARA MEDIA TENSION BAJO ARROYO (CFE-TN-P4A-PAD)	MT	876.67
CT7SOM222	CONSTRUCCION DE BANCO DE DUCTOS DE PAD O PADC PARA MEDIA TENSION BAJO ARROYO TERRENO NORMAL (CFE-P6A)	MT	546.14
CT7SOB261	BANCO DE DUCTOS DE PAD PARA BAJA TENSION (CFE-TNFMAR-S1-PAD) AREA NO URBANIZADA	MT	80.85
CT7SOM301	CONSTRUCCION DE BANCO DE DUCTOS DE PAD O PADC PARA MEDIA TENSION BAJO BANQUETA TERRENO DURO (CFE-P1B)	MT	173.25
CT7SOM319	INSTALACION DE REGISTRO PARA MEDIA TENSION EN BANQUETA TIPO 4 EN TERRENO DURO (CFE-RMTB4)	PZ	3,731.76
CT7SOM323	INSTALACION DE REGISTRO PARA MEDIA TENSION EN BANQUETA TIPO 4 EN TERRENO ROCOSO (CFE-RMTB4)	PZ	4,710.58
CT7SOM340	INSTALACION DE POZO DE VISITA PARA MEDIA TENSION EN ARROYO EN TERRENO ROCOSO	PZ	13,041.31
CT9LOC-1CROC_TAB	INSTALACION DE TORRE 115 KV, 1C, DEFLEXION/REMATE 30ø OBRA CIVIL, TERRENO ABRUPTO	PZ	392,865.90
CT9LOC-2CSLOC_TAB	INSTALACION DE TORRE 115 KV 2C SUSPENSION CLARO LARGO OBRA CIVIL, TERRENO ABRUPTO	PZ	167,375.65
CT9LOC_EXCCEPRET_TAB	EXCAVACION DE CEPAS PARA RETENIDAS DE ESTRUCTURAS DE AT, APLICA USO DE MAQUINARIA, TERRENO ABRUPTO	PZ	1,567.47
CT7ZO01084	MURO DE CONTENCION	PZ	1,181,540.50
CT7ALM198	INSTALACION DE ACOMETIDA 2 FASES PARA PROPOSITOS DE REEMBOLSO	PZ	873.72
CT7ALM199	INSTALACION DE ACOMETIDA 3 FASES PARA PROPOSITOS DE REEMBOLSO	PZ	973.56

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

CATÁLOGO DE PRECIOS UNITARIOS

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO
CT7ZO01214	PISOS	RD	361,577.15
CT7SOM356	INSTALACION DE BASE PARA TRANSFORMADOR MONOFASICO, CON REGISTRO MT TIPO 3 EN BANQUETA CFE-BTMRMTB3	PZ	2,317.60
CT7ALM174	INSTALACION ,TENDIDO Y TENSIONADO DE CONDUCTOR SA CU 1/0 Y 3/0 (1 HILO - KM)	KM	8,894.84
CT7AXM019	CONEXION DE MEDIA TENSION DOS FASES RURAL	RD	2,370.53
CT7AXM008	CONEXION DE MEDIA TENSION DOS FASES URBANA	RD	1,980.11
CT9LRETIRO-XLP-AT	RETIRO DE CABLE DE POTENCIA EN AT	KM	79,231.16
CT7SCM026	INSTALACION DE TERMINAL EXTERIOR TERMOCONTRACTIL	PZ	591.28
CT7SRM104	RETIRO DE ACCESORIOS, TERMINALES, CONECTADORES, APARTARRAYOS Y EMPALMES DE MEDIA TENSION 15, 25, 35 KV	PZ	75.63
CT7ZPOM00703	PRUEBAS DE PUESTA EN SERVICIO A SECCION DE ALIMENTADOR DE TABLERO METAL CLAD EN AIRE	PZ	6,664.97
CT7SOM359	INSTALACION DE CONJUNTO DE CORREDERA CON UNA O DOS MENSULAS CON TRES AISLADORES.	PZ	157.23
CT7SOM347	INSTALACION EN BANQUETA DE BOVEDA PARA TRANSFORMADOR MONOFASICO CUADRADA CFE-TN-BTMS13BC	PZ	4,893.73
CT7SOM363	INSTALACION DE BASE PARA TRANSFORMADOR MONOFASICO CON REGISTRO REDUCIDO TIPO 5 CFE-BTMRR5	PZ	1,068.09
CT7ALB032	INSTALACION DE ACOMETIDA TRIFASICA CONDUCTOR PESADO	PZ	299.13
CT7ZSUM001	SUPERVISION DE LA INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE OBRA ELECTROMECANICA	PZ	1,001.69
CT7ZO01314	SISTEMA DE ALUMBRADO	PZ	195,910.68
CT7ZO01320	DUCTOS	PZ	177,353.68
CT7ZO01349	DRENAJE	PZ	38,490.63
CT7ZO01353	REGISTRO EL€TRICO	PZ	68,970.36
CT7ZO01522	CIMENTACION PERCHA SE POTENCIA	PZ	81,107.48
CT7ZSUM4605	SUPERVISION	PZ	598,967.00
CT7ZM05.2	MONTAJE E INSTALACION DE CUCHILLA DESCONECTADORA DE OPERACION CON PERTIGA DE MEDIA TENCION EN S.E	PZ	1,572.51
CT7ZO01093	CIMENTACION CASETA DE CONTROL MTC B1 (LOSA CON NERVADURAS).	PZ	262,713.53
CT7AOM001	CIMENTACION PARA TORRE ARMADA DE ACERO TUBULAR (TORRECILLA)	PZ	6,803.50
CT9L_VESTIDO_ER_05	VESTIDO DE ESTRUCTURA DE SUSPENSION TIPO BROOKS PARA AT	ES	1,459.18
CT7SDB001	DISEÑO DE PROYECTO DE UN CIRCUITO DE BAJA TENSION (0.1KM-1C-120/220V)	JN	5,002.81
CT7SPM002	PRUEBA DE VLF AL CABLE DE POTENCIA DE MEDIA TENSION 3F	PB	3,328.25
CT7SXM004	CONEXION DE ACCESORIOS TIPO CODO (200 Y/O 600 AMP) EN EQ. EL€TRICO 1F	CX	533.88
CT7ARB028	RETIRO DE BASTIDOR EN BAJA TENSION	PZ	176.11
CT7SRB102	RETIRO DE CONECTADOR MULTIPLE SUBTERRANEO DE BAJA TENSION 4,6,8,10 VIAS	PZ	27.80
CT7SRB101	RETIRO DE JUEGO DE CONEXION SUBTERRANEO DE BAJA TENSION (2 AWG - 350 KCM)	PZ	12.43
CT7ZO01112	CUBIERTA PARA CASETA DE CONTROL B1 CONVENCIONAL (CONCRETO).	PZ	101,642.96
CT7ALM184	INSTALACION DE ESTRUCTURA PARA TRANSFORMADOR TRIFASICO 1TR3A	PZ	1,392.96

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

CATÁLOGO DE PRECIOS UNITARIOS

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO
CT9LINS-CAJACB	INSTALACION DE CAJA DE PUESTA A TIERRA CROSS BONDING C/LIMITADORES DE VOLTAJE	PZ	6,299.48
CT7ZPOM00708	PRUEBAS DE PUESTA EN SERVICIO A MODULO DE LINEA, BANCO O AMARRE EN SUBESTACION BLINDADA SF6 DE 72KV A 145 KV.	PZ	6,664.97
CT7ZP01859	SUPERVISION PARA INSTALACION Y PRUEBAS DE CABLES DE FIBRA OPTICA.	PZ	8,373.81
CT7ZM02605	CONFIGURACION Y PUESTA EN SERVICIO TABLERO PCYM TD-BS-BS-ID	PZ	50,161.42
CT7ZO01503	CIMENTACION DE INTERRUPTOR DE MEDIA TENSION.	PZ	14,308.26
CT7ZP05010	PRUEBAS DE PUESTA EN SERVICIO A INTERRUPTOR DE POTENCIA DE MEDIA TENSION	PZ	3,953.49
CT7ZO01509	CIMENTACION DE SOPORTE DE CUCHILLA BAJO DE ALTA TENSION.	PZ	14,874.94
CT7ZO01514	CIMENTACION PARA ADICION DE 13.8 KV.	PZ	14,874.94
CT7ZM02019.1	MONTAJE, TENDIDO Y CONECTADO DE BUS CON TUBO DE ALUMINIO 51 MM EN 115 KV.	PZ	601.26
CT7ZO01051	TERRACERIAS	PZ	930,243.58
CT7ZO01054	HERRERIA	PZ	99,428.16
CT7ZO01220	SISTEMA DE TIERRAS	PZ	1,466.14
CT7ZO01233	HERRERIA	PZ	99,428.16
CT7ZO01244	HERRERIA	PZ	99,428.16
CT7ZO01250	DUCTOS	RG	87,859.66
CT7ZO01070	DUCTOS	RG	263,393.18
CT7ZO01205	PISOS	RD	421,559.34
CT7EEB012	INSTALACION DE SISTEMA AISLADO DE CONEXION DIRECTA AL TRANSFORMADOR DE DISTRIBUCION	PZ	307.37
CT7ALM117	VESTIDO DE ESTRUCTURA DE ANCLAJE EN MEDIA TENSION PARA TRES HILOS	PZ	774.97
#N/D	#N/D	#N/D	#N/D
#N/D	#N/D	#N/D	#N/D
CT7MSM001	SUPERVISION INSTALACION SOLO EQUIPO DE MEDICION EN MT AUTOCONTENIDO 200 AMPERES KL28	PZ	133.26
CT9LOC_PERNOYANCLA	INSTALACION DE PERNO Y ANCLA PARA RETENIDA SENCILLA A PISO	PZ	904.06
CT9LOC_RELLENO Y COM	RELLENO EN CEPAS PRODUCTO DE EXCAV Y MATERIAL DE BANCO COMPACTADO CON PISON DE MANO EN CAPAS DE 50 CM	M3	477.20
CT7EEB001	INSTALACION DE MURETE DE CONCRETO PARA RECEPCION DE ACOMETIDA DOMICILIARIA EN BAJA TENSION	PZ	1,265.63
CT9ACA047	APERTURA DE BRECHA	KM	11,709.91
CT9ADA042	DISEO DE LINEAS	KM	45,126.70
CT7EAM002	INSTALACION CCF TRIPLE DISPARO M.T.	JG	1,622.88
CT9LMANO-1CSCOE	INSTALACION DE TORRE 115 KV, 1C, SUSPENSION CLARO CORTO	PZ	37,213.74
CT7APOM001	PRUEBAS DE PUESTA EN SERVICIO A TRANSFORMADORES	PZ	515.96
CT7ALM025	INSTALACION DE TRANSFORMADOR MONOFASICO DE DOS BOQUILLAS EN POSTE EXISTENTE	PZ	2,496.64
CT7ALM050	INSTALACION DE RETENIDA VOLADA A ESTACA Y ANCLA RVEA	PZ	372.06

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

CATÁLOGO DE PRECIOS UNITARIOS

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO
CT9LMANO-2CSLOE	INSTALACION DE TORRE 115 KV, 2C, SUSPENSION CLARO LARGO	PZ	47,818.50
CT7SCM123	MONTAJE DE CONECTORES MULTIPLES DE MEDIA TENSION "N" VIAS EN 15, 25 Y 35 KV	PZ	235.86
CT9LOC009	HINCADO DE POSTE DE MADERA DE 17 A 23M, INCLUYE RELLENO COMPACTADO	ES	5,194.83
CT7SCM130	MONTAJE DE UN EMPALME DE MEDIA TENSION PARA CALIBRE 500 AWG DE 15, 25 Y 35 KV	PZ	1,396.28
CT9ARA045	RETIRO DE TRANSICION AEREO - SUBTERRANEA EN ALTA TENSION	JG	5,924.95
CT7SOM338	INSTALACION DE POZO DE VISITA PARA MEDIA TENSION EN BANQUETA EN TERRENO ROCOSO	PZ	12,906.69
CT7SOM348	INSTALACION EN BANQUETA DE BOVEDA PARA TRANSFORMADOR 300 KVA CFE-TN-BT300B	PZ	15,366.22
CT9LMANO-2CSCOE_TAB	INSTALACION DE TORRE 115 KV, 2C, SUSPENSION CLARO CORTO, TERRENO ABRUPTO	PZ	46,655.75
CT9LSUPER_ESTAT_TAB	SUPERVISION PARA LA INSTALACION DE ESTRUCTURA DE AT, TERRENO ABRUPTO	ES	6,500.78
CT7ALM022	INSTALACION DE APARTARRAYO O CORTACIRCUITO FUSIBLE	PZ	315.30
CT7ARM072	RETIRO DE BANCO DE CAPACITORES EN MEDIA TENSION	PZ	1,786.08
CT7AEM004	INSTALACION BANCO DE CAPACITORES AUTOMATIZADO (DESCONECTABLE)	BC	6,555.15
CT7ZO01282	REGISTROS ELECTRICOS	LO	44,443.02
CT7ZO01090	SISTEMA DE ALUMBRADO	LO	73,693.36
CT7SCM342	INSTALACION DE ACOMETIDA EN TRANSICION AEREO- SUBTERRANEA EN MEDIA TENSION CON CABLE DE POTENCIA XLP LIGERO 3F PAR	PZ	3,566.20
CT7SCM343	INSTALACION DE ACOMETIDA SUBTERRANEA PARA EQUIPO DE PEDESTAL O SUMERGIBLE EN MEDIA TENSION CON CABLE DE POTENCIA	PZ	1,945.12
CT7ADIM011	DISEÑO DE PROYECTO DE UN KILOMETRO DE LINEA DE MEDIA TENSION	KM	9,272.79
CT7ALM162	VESTIDO DE ESTRUCTURA VOLADA DE ANCLAJE MEDIA TENSION 2 HILOS	PZ	849.29
CT7ARM054	RETIRO DE BANCO DE REGULADORES EN RED DE DISTRIBUCION	PZ	4,296.78
CT7ZO01518.6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DUCTO PARA DESCARGA DE ACEITE AL TANQUE COLECTOR	MT	5,412.15
CT9LDIS-CAJASCT	DISEÑO DE INSTALACION DE CAJA DEL SISTEMA DE CONTINUIDAD DE TIERRA	PZ	3,091.19
CT9LSUP-CAJASCT	SUPERVISION DE INSTALACION DE CAJA DEL SISTEMA DE CONTINUIDAD DE TIERRA	PZ	2,732.96
CT7ZO01313	SISTEMA DE TIERRAS	PZ	434,709.55
CT7ZO01329	DRENAJE	PZ	253,420.35
CT7ZO01331	SISTEMA DE TIERRAS	PZ	359,643.67
CT7ZO01334	DUCTOS	PZ	256,788.58
CT7ZSUM4609	SUPERVISION	PQ	718,760.40
CT7ARB027	RETIRO DE ACOMETIDA BAJA TENSION A	PZ	55.75
CT7ZO01100	EQUIPO CONTRA INCENDIO PARA CASETA DE CONTROL MTC B1 (LOSA CON NERVADURAS).	PZ	31,485.01
CT9LTEND-XLP-04	TENDIDO CABLE XLP AL 1000-1250 KCM	KM	54,770.98
CT9LRETIRO-GUARDA-AT	RETIRO DE CABLE DE GUARDA AT	KM	3,240.97
CT7SXM005	CONEXION DE ACCESORIOS TIPO CODO (200 Y/O 600 AMP) EN EQ. ELCTRICO 3F	CX	604.16

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

CATÁLOGO DE PRECIOS UNITARIOS

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO
CT7SXM006	CONEXION DE ACCESORIOS TIPO CODO (200 Y/O 600 AMP) EN EQ. ELÉCTRICO 3V	CX	972.74
CT7ZO01109	ACCESORIOS Y EQUIPAMIENTO ADICION DE CASETA DE CONTROL MTC B2	PZ	107,067.44
CT7ZO01111	ESTRUCTURA PARA CASETA DE CONTROL B1 CONVENCIONAL (CONCRETO).	PZ	194,885.73
CT7SOB021	INSTALACION EN ARROYO DE REGISTRO PARA BAJA TENSION TIPO 1 CFE-TD-RBTA1	PZ	696.04
CT7SOB022	INSTALACION EN BANQUETA DE REGISTRO PARA BAJA TENSION TIPO 1 CFE-TD-RBTB1	PZ	679.36
CT9LRET-ADSS	RETIRO DE TENDIDO DE CABLE ADSS	KM	6,481.95
CT9LTEN-OPGW	TENDIDO DE CABLE OPGW	KM	84,879.66
CT7ZP01850	CONFIGURACION Y PRUEBAS DE PUESTA EN SERVICIO A REPORTADOR DE EVENTOS DE SUBESTACION	PZ	8,698.62
CT7ZP01855	INSTALACION, CONFIGURACION Y PRUEBAS DE PUESTA EN SERVICIO A CONCENTRADOR SIMOCE	PZ	28,277.39
CT7ZM02702	TENDIDO Y PREPARACION DE CABLES DE CONTROL ENTRE EQUIPO Y TABLERO DE CONTROL	MT	8.52
CT7ZM02009	MONTAJE E INSTALACION DE INTERRUPTOR DE POTENCIA EN ALTA TENSION TIPO TANQUE VIVO.	PZ	16,350.89
CT7ZM02613	CONFIGURACION Y PUESTA EN SERVICIO TABLERO PCYM CP-5-BS-ID	PZ	18,989.58
CT7ZM02014.4	MONTAJE Y COLOCACION EN SU BASE DE SOPORTES TUBULARES SCTI, SCA, SCP O SCTP.	PZ	3,372.88
CT7ZO01511	CIMENTACION PARA SOPORTE TUBULAR CORTO DE PEDESTAL.	PZ	7,437.47
CT7ZM02015	ARMADO Y MONTAJE DE ACERO ESTRUCTURAL PARA BAHIAS EN 13.8 KV	PZ	38,008.92
CT7ZM02015.3	ARMADO Y MONTAJE DE ACERO ESTRUCTURAL PARA ADICIONS EN 23 KV Y 34.5 KV.	PZ	37,674.73
CT7ZO01516	CIMENTACION DE BAHIA 23 KV Y 34.5 KV.	PZ	29,749.89
CT7ZP05020	PRUEBAS DE PUESTA EN SERVICIO A BANCOS DE CAPACITORES DE MEDIA TENSION	PZ	6,387.29
CT7ZM02025.1	MONTAJE E INSTALACION DE AISLADOR TIPO COLUMNA DE M.T, EN SOPORTE DE ACERO.	PZ	614.37
CT7ZO01055	DRENAJE	PZ	253,475.46
CT7ZO01235	PISOS	RD	2,100,094.25
CT7ZO01060	PRELIMINARES EN PLATAFORMA	PZ	212,455.72
CT7ZO01066	PISOS	RD	1,935,899.79
CT7ZO01069	REGISTROS ELECTRICOS	LO	164,224.34
CT7ZO01206	SISTEMA DE TIERRAS	PZ	37,145.57
CT7ZO01209	DUCTOS	RG	263,393.18
CT7MSB050	SUPERVISION DE PREPARACION PARA APLICACION DE NORMAS	PZ	76.27
CT9AXA001	CONEXION DE LINEA ALTA TENSION CON UN CIRCUITO	RD	14,769.69
CT7EEB006	INSTALACION Y CONEXION DE UN APAGADOR SENCILLO VISIBLE, EN VIVIENDA	PZ	141.79
CT7ALM081	VESTIDO ESTRUCTURA HA 3 HILOS	PZ	1,864.32
CT7MXM014	CONEXIONINSTALACION SOLO MEDIDOR VL28 EN MT CON TCS EN BT INSTALADOS (ALAMBRAR MEDIDOR Y ENERGIZAR TRANSFORMADO	PZ	153.44
#N/D	#N/D	#N/D	#N/D

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

CATÁLOGO DE PRECIOS UNITARIOS

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO
CT7MDB042	DISEÑO, REVISION, PRUEBAS, Y ASEGURAMIENTO DEL SISTEMA DE MEDICION PARA SERVICIO EN MT MEDIDOR 3F	PZ	263.44
CT7MPM042	PRUEBAS INSTALACION SOLO EQUIPO DE MEDICION EN MT AUTOCONTENIDO 200 AMPERES KL28	PZ	230.15
CT7EEB002	INSTALACION DE PREPARACION PARA RECEPCION DE ACOMETIDA DOMICILIARIA AEREA EN BAJA TENSION, EN MURO O BARDA EXISTEN	PZ	381.90
CT9ACA013	PLACAS DE NUMERACION Y PELIGRO	ES	1,172.37
CT9ARA026	DESMANTELAMIENTO, ACOMODO, FLEJADO Y TRASLADO A ALMACEN MAS CERCANO DE C.F.E, DE TORRE DE ACERO	ES	8,678.99
CT9LRETI-1CD	RETIRO DE TORRE 1C DEFLEXION 60ø	PZ	49,123.60
CT7ZO01267	DRENAJE	PZ	332,016.57
CT7ZO01269	SISTEMA DE TIERRAS	PZ	422,488.30
CT7ZO01072	TERRACERIAS	PZ	1,378,668.69
CT7SCM121	MONTAJE, ROTULADO, ATERRIZAMIENTO, CONEXION DE ACCESORIOS Y TRANSFORMADOR O SECCIONADOR TRIFASICO PEDESTAL O S	PZ	3,086.59
CT7ALB067	INSTALACION Y SUMINISTRO DE CONTROL DE ALUMBRADO PUBLICO INCLUYE UVIE	PZ	8,941.47
CT9LOC-SISTTIERR	SISTEMA DE TIERRAS CONVENSIONAL	ES	2,514.93
CT9LOC_CIMBR MORELOS	CIMBRA ACABADO APARENTE PARA CIMENTACION DE POSTES MORELOS	M2	425.11
CT9LOC_CONCRETO 200	CONCRETO F'C=200KG/CM2, RESISTENCIA NORMAL, AGREGADO MAXIMO 20MM., FABRICAD	M3	1,601.93
CT9ARA038	RETIRO DE CABLE DE GUARDA	KM	7,901.24
CT7ALM024	INSTALACION DE TRANSFORMADOR MONOFASICO YT EN POSTE EXISTENTE	PZ	2,368.64
CT7ARM048	RETIRO DE BANCO DE TRANSFORMACION EN RED DE DISTRIBUCION	PZ	1,932.57
CT7ALM018	INSTALACION DE RETENIDA RSA Y RBA EN MEDIA TENSION	PZ	208.62
CT9LRETI-2CSC	RETIRO DE TORRE 2C SUSPENSION CLARO CORTO	PZ	48,573.58
CT7ALM049	INSTALACION DE RETENIDA VOLADA DE POSTE Y ANCLA RVPA	PZ	372.06
CT9LRETI-2CSL	RETIRO DE TORRE 2C SUSPENSION CLARO LARGO	PZ	50,570.10
CT9LOC006	RETIRO DE ESCOMBRO PRODUCTO DE LA EXCAVACION	M3	813.22
CT9LOC008	VERIFICACION DE PERFIL Y LOCALIZACION DE ESTRUCTURAS	KM	14,783.51
CT7SOM216	BANCO DE DUCTOS DE PAD PARA MEDIA TENSION BAJO BANQUETA (CFE-TN-P9B-PAD)	MT	996.55
CT7SOM303	CONSTRUCCION DE BANCO DE DUCTOS DE PAD O PADC PARA MEDIA TENSION BAJO BANQUETA TERRENO DURO (CFE-P6B)	MT	447.80
CT7SOM304	CONSTRUCCION DE BANCO DE DUCTOS DE PAD O PADC PARA MEDIA TENSION BAJO ARROYO TERRENO DURO (CFE-P1A)	MT	196.94
CT7SOM311	CONSTRUCCION DE BANCO DE DUCTOS DE PAD O PADC PARA MEDIA TENSION BAJO BANQUETA TERRENO ROCOSO (CFE-P3B)	0	310.26
CT7SOM314	CONSTRUCCION DE BANCO DE DUCTOS DE PAD O PADC PARA MEDIA TENSION BAJO ARROYO TERRENO ROCOSO (CFE-P3A)	MT	375.56
CT7SOM318	CONSTRUCCION BANCO DE DUCTOS DE PAD O PADC PARA MEDIA TENSION AREA NO URBANIZADA TERRENO ROCOSO (CFE-P6)	MT	411.30
CT9LOC-1CDOC_TAB	INSTALACION DE TORRE 115 KV 1C DEFLEXION 60ø OBRA CIVIL, TERRENO ABRUPTO	PZ	351,050.62
CT9L_VEST_ER_01_TAB	VESTIDO DE ESTRUCTURA DE SUSPENSION TIPO RURAL PARA AT, TERRENO ABRUPTO	ES	1,208.86
CT9L_TEND_RET_TAB	TENDIDO Y TENSIONADO DE CABLE PARA RETENIDA PARA ESTRUCTURAS DE MADERA O CONCRETO DE LINEAS DE AT, TERRENO ABRU	PZ	340.70

CATÁLOGO DE PRECIOS UNITARIOS

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO
CT7ALM160	INSTALACION DE DESCONECTADOR EN POSTE EXISTENTE	PZ	1,834.46
CT7ZO01277	HERRERIA	PZ	99,428.16
CT7ZO01279	PISOS	RD	3,094,314.85
CT7ZO01088	PISOS	RD	1,470,126.55
CT9LPRU-1CIRCKM	PRUEBAS LINEA ALTA TENSION SUBTERRANEA UN CIRCUITO	KM	234,628.74
CT9LPRU-2CIRCKM	PRUEBAS LINEA ALTA TENSION SUBTERRANEA DOS CIRCUITOS	KM	401,709.24
CT7ZO01215	SISTEMA DE TIERRAS	PZ	22,484.20
CT7SCM024	INSTALACION DE CONJUNTO DE CORREDERAS, 3 MENSULAS CON 3 AISLADORES DE SUJECION	PZ	528.00
CT7AXM017	CONEXION DE CUCHILLAS MONOPOLARES	SR	1,282.21
CT7ARM084	RETIRO DE ESTRUCTURA PARA MONTAJE DE TRANSFORMADOR MAYOR (TRIFASICO)	PZ	256.01
CT7ALM071	VESTIDO DE POSTE DE MEDIA TENSION 1 HILO, ESTRUCTURA DE PASO	PZ	482.99
CT7ARM087	RETIRO DE CORTACIRCUITO FUSIBLE TRIPLE DISPARO	JG	956.48
CT7ASUB022	SUPERVISION DE ACOMETIDA BAJA TENSION	MT	15.74
CT7ALB008	INSTALACION DE ACOMETIDA EN BAJA TENSION BIFASICA	PZ	307.44
CT7ZO01308	MUROS DE CONTENCION	PZ	1,370,709.62
CT7ZO01335	PISOS	PZ	44,168.58
CT7ZO01345	REGISTROS EL€TRICOS	PZ	7,663.37
CT7ZO01338	SISTEMA DE TIERRAS	PZ	5,131.48
CT7ZO01340	DUCTO	PZ	36,396.07
CT7ZO01352	SISTEMA DE ALUMBRADO	PZ	31,708.29
CT7ZSUM4601	SUPERVISION	PZ	718,760.40
CT7ZSUM4612	SUPERVISION	PQ	239,586.80
CT7ZM02018.2	MONTAJE, TENDIDO Y CONECTADO DE HILO DE GUARDA AG8.	PZ	175.46
CT7AOB001	CIMENTACION PARA TORRE ARMADA DE ACERO TUBULAR (TORRECILLA)	PZ	5,442.80
CT7SPM008	PRUEBA DE RELACION DE TRANSFORMACION	PB	279.31
CT7SPB001	PRUEBA O MEDICION DEL SISTEMA DE TIERRAS EN REGISTROS DE UN CIRCUITO EN BT (0.1 KM)	PB	468.60
CT7ARM086	RETIRO DE CABLE DE RETENIDA Y PERNO ANCLA, INCLUYE RELLENO DE CEPA	PZ	446.02
CT7ZO01102	PREELIMINARES ADICION DE CASETA DE CONTROL MTC B2	PZ	155,498.53
CT7ZO01120	ACCESORIOS Y EQUIPAMIENTO PARA CASETA DE CONTROL B1 CONVENCIONAL (CONCRETO).	PZ	107,067.44
CT7SOB024	INSTALACION EN BANQUETA DE REGISTRO PARA BAJA TENSION TIPO 1 CFE-TR-RBTB1	PZ	982.94
CT7ALM181	INSTALACION DE ESTRUCTURA PARA TRANSFORMADOR MONOFASICO 1TR2A	PZ	1,298.77
CT7ZM01850	MONTAJE, INSTALACION Y CONEXION DE BANCO DE BATERIAS DE 12 VCD DE SUBESTACIONES	PZ	3,255.99

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

CATÁLOGO DE PRECIOS UNITARIOS

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO
CT7ZP01853	SUPERVISION Y PRUEBAS FUNCIONALES DE ANTENA OMNIDIRECCIONAL	PZ	4,471.81
CT7ZP01856	CONFIGURACION Y PRUEBAS DE PUESTA EN SERVICIO A INVERSOR	PZ	13,299.91
CT7ZP01858	SUPERVISION PARA INSTALACION Y PRUEBAS DE EQUIPOS DE COMUNICACION DE RED.	PZ	7,963.31
CT7ZM01858	MONTAJE INSTALACION Y CONEXION DE CABLES DE FIBRA OPTICA	PZ	7,703.70
CT7ZP01860	SUPERVISION PARA INSTALACION Y PRUEBAS DE EQUIPOS DE FIBRA OPTICA.	PZ	5,884.95
CT7ZM02619	COLOCACION Y FIJACION DE TABLERO PCYM	PZ	3,973.82
CT7ZP05602	PRUEBAS DE SATURACION, RELACION Y POLARIDAD A TCS	JO	3,977.29
CT7ZP05009	PRUEBAS DE PUESTA EN SERVICIO A INTERRUPTOR DE POTENCIA DE ALTA TENSION	PZ	5,571.18
CT7ZO01502	CONSTRUCCION DE CIMENTACION PARA INTERRUPTOR TANQUE MUERTO	PZ	14,308.26
CT7ZO01515	CIMENTACION DE ADICION DE 23 KV Y 34,5 KV.	PZ	14,874.94
CT7ZM02015.4	ARMADO Y MONTAJE DE ACERO ESTRUCTURAL PARA SOPORTE DE TSP Y TP'S EN MEDIA TENSION.	PZ	2,922.77
CT7ZM02018	MONTAJE, TENDIDO Y CONCECTADO BUS AEREO EN BAHIA MEDIA TENSION 3/0 AWG-500 MCM.	PZ	368.62
CT7ZM02018.1	MONTAJE, TENDIDO Y CONCECTADO BUS AEREO EN BAHIA MEDIA TENSION 1000 MCM.	PZ	491.50
CT7ZP05021	PRUEBAS DE PUESTA EN SERVICIO A BANCOS DE CAPACITORES DE ALTA TENSION	PZ	6,387.29
CT7ZO01058	SISTEMA DE ALUMBRADO	LO	129,572.93
CT7ZO01202	SISTEMA DE ALUMBRADO	LO	26,418.73
CT7ZO01203	REGISTROS ELECTRICOS	LO	164,038.32
CT7ZO01232	BARDAS	PZ	663,362.10
CT7ZO01237	SISTEMA DE ALUMBRADO	LO	84,592.52
CT7ZO01241	TERRACERIAS	PZ	930,243.58
CT7ZO01248	SISTEMA DE ALUMBRADO	LO	84,592.52
CT7ZO01207	SISTEMA DE ALUMBRADO	LO	26,418.73
CT7ZO01254	BARDAS	PZ	707,899.46
CT7ZO01257	PISOS	RD	2,357,013.62
CT7ZO01264	MURO DE CONTENCION	PZ	1,370,709.62
CT7EEB008	ELABORACION DE PLANO DEFINITIVO EN AUTOCAD, DE CIRCUITO ELECTRICO EN BAJA TENSION, DE VIVIENDA	PZ	1,847.29
CT7EEB014	INSTALACION DE SISTEMA MULTIDERIVADOR BLINDADO CON CONECTADOR TIPO IPC Y BARRA MULTIDERIVADORA PARA CONEXION DIR	PZ	73.70
CT7ALM197	VESTIDO ESTRUCTURA VOLADA DE PASO DOBLE CRUCETA 4 HILOS	PZ	832.88
CT7ADIM002	DISEÑO DE ESTRUCTURA DE REMATE EN MT	PZ	373.06
CT7ASUM001	SUPERVISION DE ESTRUCTURA DE PASO EN MT	ES	103.98
CT9ARA044	RETIRO DE CABLE CONDUCTOR	KM	12,918.00
CT7ALM005	VESTIDO DE POSTE DE MEDIA TENSION 3 HILOS, ESTRUCTURA DE PASO	PZ	602.80

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

CATÁLOGO DE PRECIOS UNITARIOS

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO
CT7EAM003	INSTALACION CUCHILLA MONOPOLAR MT	PZ	2,071.41
CT9LRETI-1CSC	RETIRO DE TORRE SUSPENSION CLARO CORTO	PZ	47,127.08
CT9LOC-1CDOC	INSTALACION DE TORRE 115 KV 1C DEFLEXION 60ø OBRA CIVIL	PZ	288,297.77
CT7ALM072	VESTIDO DE POSTE DE MEDIA TENSION 2 HILOS, ESTRUCTURA DE PASO	PZ	554.88
CT7ALB003	VESTIDO DE POSTE DE BAJA TENSION 4 HILOS	PZ	418.66
CT7ZO01080	REGISTROS ELECTRICOS	LO	240,850.50
CT9ACA019	MONTAJE Y NIVELADO PRIMERA SECCION	ES	10,025.80
CT7ZO01081	DUCTOS	RG	258,756.04
CT9AM003	TENDIDO Y TENSIONADO DE CABLE DE GUARDA FO	KM	56,274.25
CT9LOC-049CONCR100	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO FC=100KG/CM2	M2	214.29
CT9LOC_RET ESCOMBRO	RETIRO DE ESCOMBRO PRODUCTO DE LA EXCAVACION	M3	120.36
CT7ALB021	INSTALACION DE RETENIDA DE ESTACA Y ANCLA REA BAJA TENSION	PZ	362.08
CT9LOC-2CSLOC	INSTALACION DE TORRE 115 KV 2C SUSPENSION CLARO LARGO OBRA CIVIL	PZ	138,528.44
CT9LRETI-2CD	RETIRO DE TORRE 2C DEFLEXION 60ø	PZ	50,570.10
CT7ARM044	RETIRO DE CONDUCTOR POR HILO-KM CONDUCTOR LIGERO HASTA CAL. 266.8	KM	1,916.80
CT7EEB015	INSTALACION DE CONECTADOR TIPO EMPALME DE BAJA TENSION PARA CONEXION DE ACOMETIDAS O DERIVACION DE CIRCUITO, EN R	PZ	54.37
CT7SOB203	BANCO DE DUCTOS DE PAD PARA BAJA TENSION BAJO BANQUETA (CFE-TN-S3B-PAD)	MT	553.86
CT7SOM217	BANCO DE DUCTOS DE PAD PARA MEDIA TENSION BAJO BANQUETA (CFE-TN-P12B-PAD)	MT	1,211.59
CT7SOM218	CONSTRUCCION DE BANCO DE DUCTOS DE PAD O PADC PARA MEDIA TENSION BAJO ARROYO TERRENO NORMAL (CFE-P1A)	MT	211.22
CT7SOM274	CONSTRUCCION DE BANCO DE DUCTOS DE PAD PHD 3 VIAS	MT	1,292.46
CT7SOM308	CONSTRUCCION DE BANCO DE DUCTOS DE PAD O PADC PARA MEDIA TENSION AREA NO URBANIZADA TERRENO DURO (CFE-P3)	MT	133.12
CT7SOB304	BANCO DE DUCTOS DE PAD PARA BAJA TENSION BAJO BANQUETA (CFE-TR-S1B-PAD-75-PADC)	MT	231.02
CT7SOM312	CONSTRUCCION DE BANCO DE DUCTOS DE PAD O PADC PARA MEDIA TENSION BAJO BANQUETA TERRENO ROCOSO (CFE-P6B)	MT	563.26
CT7SOM341	INSTALACION DE POZO DE VISITA PARA MEDIA TENSION EN BANQUETA EN TERRENO NORMAL	PZ	8,730.23
CT7SOM346	INSTALACION EN BANQUETA DE BOVEDA PARA TRANSFORMADOR HASTA 225 KVA CFE-TN-BTTH225B	PZ	11,276.61
CT9LOC-2CSCOC_TAB	INSTALACION DE TORRE 115 KV 2C SUSPENSION CLARO CORTO OBRA CIVIL, TERRENO ABRUPTO	PZ	149,926.93
CT9LOC_PERNYANC_TAB	INSTALACION DE PERNO Y ANCLA PARA RETENIDA SENCILLA A PISO, TERRENO ABRUPTO	PZ	1,008.03
CT7ASUM004	SUPERVISION DE MONTAJE DE EQUIPO ELECTRICO	PZ	1,081.23
CT7ZO01085	BARDAS	PZ	616,509.60
CT7ZM01001	MONTAJE E INSTALACION DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA	PZ	242,000.55
CT7SOM344	INSTALACION DE BASE PARA TRANSFORMADOR TRIFASICO CON REGISTRO MT TIPO 4 EN BANQUETA CFE-BTTRMTB4	PZ	2,728.92
CT7AXM009	CONEXION DE MEDIA TENSION TRES FASES URBANA	PT	2,084.71

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

CATÁLOGO DE PRECIOS UNITARIOS

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO
CT7ALM139	VESTIDO DE ESTRUCTURA VOLADA MEDIA TENSION 2 HILOS	PZ	578.84
CT7ZO01518.2	CONSTRUCCION DE PISO DE DERRAME DE ACEITE EN LA BASE DEL TRANSFORMADOR	M2	7,479.19
CT7ZO01518.3	CONSTRUCCION DE DREN DE CAPTACION DE ACEITE DE 40 CMS DE ANCHO Y CON UNA ALTURA VARIABLE	MT	29,791.28
CT9LDIS-TEND-XLP-AT	DISEÑO PARA EL TENDIDO DE CABLES DE POTENCIA EN AT	KM	20,829.30
CT9LTEND-XLP-05	TENDIDO CABLE XLP CU 1600-2000 KCM	KM	74,686.85
CT7AXM022	CONEXION DE 3 CORTACIRCUITOS FUSIBLES	SR	1,282.21
CT7SOM343	INSTALACION EN BANQUETA DE BOVEDA PARA TRANSFORMADOR 500 KVA CFE-TN-BT500B	PZ	17,782.30
CT7SCM102	INSTALACION DE CABLE DE ENERGIA XLP (CU 1/0 EN 25 Y 35 KV, 3/0 EN 15 Y 25 KV) (AL 3/0 EN 35 KV Y 500 EN 15 KV)	MT	25.21
CT7ALB007	INSTALACION DE ACOMETIDA EN BAJA TENSION MONOFASICA	PZ	248.19
CT7ZO01290	PISOS	PZ	1,738,263.84
CT7ZO01292	SISTEMA DE ALUMBRADO	PZ	164,016.86
CT7ZO01304	REGISTROS ELÉCTRICOS	PZ	53,643.61
CT7ZO01318	SISTEMA DE TIERRAS	PZ	30,547.96
CT7ZO01346	DUCTOS	PZ	4,239.47
CT7ZO01343	DUCTO	PZ	36,396.07
CT7ZO01348	TERRACERIAS	PZ	233,181.06
CT7ZSUM4611	SUPERVISION	PQ	598,967.00
CT7ZO01094	ESTRUCTURA PARA CASETA DE CONTROL MTC B1 (LOSA CON NERVADURAS).	PZ	410,922.88
CT7ZD00100	DISEÑO DE OBRA CIVIL CASETA M.C. Y CONTROL EN LA S. E.	PZ	191,100.58
CT7ZM02036	SUMINISTRO, COLOCACION E INSTALACION DE ACCESORIOS PARA EL EQUIPO DE MEDICION DE TSP	PZ	31,627.68
CT7ZM02030	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLEADO ESTRUCTURADO	PZ	367,793.84
CT7SCOB003	INSTALACION DE ACOMETIDA TRIFASICA SUBTERRANEA	PZ	269.63
CT9LTENDIDO-GUARD-AT	TENDIDO DE CABLE DE GUARDA AT	KM	14,146.61
CT9LTEND-AEREO-PESAD	TENDIDO CABLE AEREO PESADO AT DESDE 366.4	KM	28,293.22
CT9LDIS_DUCTOS AT	DISEÑO PARA LA CONSTRUCCION DE BANCOS DE DUCTOS PARA CABLES DE POTENCIA EN AT	MT	30.59
CT9LOC_EXCAV CON MAQ	EXCAVACION EN TERRENO TIPO I Y II, CON MAQUINARIA	M3	87.93
CT7SPM010	PRUEBA DE LA RESISTENCIA DE CONTACTOS EN EQ. ELECTRICO	PB	495.71
CT7ARM090	RETIRO DE CRUCETA A4R O C4S	PZ	373.35
CT7ARM092	RETIRO DE AISLADOR TIPO ALFILER O CADENA DE AISLADORES EN M.T.	PZ	103.03
CT7ZO01113	ACABADOS PARA CASETA DE CONTROL B1 CONVENCIONAL (CONCRETO).	PZ	156,060.42
CT7SOB029	INSTALACION EN ARROYO DE REGISTRO PARA BAJA TENSION TIPO 2 CFE-TR-RBTA2	PZ	1,322.70
CT7ZM02002	MONTAJE, INSTALACION Y CONEXION DE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE TIPO PEDESTAL DE A.T.	PZ	3,965.16

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

CATÁLOGO DE PRECIOS UNITARIOS

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO
CT7ALM078	VESTIDO ESTRUCTURA HS 2 HILOS	PZ	1,494.91
CT7ZP05007	PRUEBAS DE PUESTA EN SERVICIO A BANCO DE BATERIAS.	PZ	1,864.95
CT7ZM02610	CONFIGURACION Y PUESTA EN SERVICIO TABLERO PCYM IA-5-BS-ID	PZ	31,639.13
CT7ZM02013	MONTAJE E INSTALACION DE CUCHILLA DESCONECTADORA DE OPERACION CON PERTIGA DE MEDIA TENSION.	PZ	1,937.77
CT7ZP05013	PRUEBAS DE PUESTA EN SERVICIO A CUCHILLAS DE OPERACION CON PERTIGA DE MEDIA TENSION	PZ	2,676.09
CT7ZO01510	CIMENTACION PARA MASTIL PARA APARTARRAYOS.	PZ	7,437.47
CT7ZO01512	CIMENTACION PARA SOPORTE DE TRANSFORMADOR DE INSTRUMENTOS.	PZ	7,437.47
CT7ZP05025	PRUEBAS DE PUESTA EN SERVICIO A AISLADOR TIPO COLUMNA DEL ALTA TENSION.	PZ	840.91
CT7ZO01221	SISTEMA DE ALUMBRADO	LO	26,418.73
CT7ZO01230	TERRACERIAS	PZ	930,243.58
CT7ZO01239	DUCTOS	RG	62,823.87
CT7ZO01067	SISTEMA DE TIERRAS	PZ	430,677.67
CT7ZO01252	TERRACERIAS	PZ	1,054,276.06
CT7ZO01266	HERRERIA	PZ	99,428.16
CT7EEB007	INSTALACION Y CONEXION DE UNA LAMPARA LED, EN VIVIENDA	PZ	123.03
CT7ALM115	VESTIDO DE ESTRUCTURA RD/RD EN MEDIA TENSION PARA TRES HILOS	PZ	1,136.83
CT7ALM189	VESTIDO DE ESTRUCTURA VOLADA DE ANCLAJE MEDIA TENSION 4 HILOS	PZ	928.81
CT7ALM166	VESTIDO DE ESTRUCTURA VOLADA DE REMATE MEDIA TENSION 3 HILOS	PZ	772.97
CT9LDIS_ESTR_AT	DISEÑO PARA INSTALACION DE ESTRUCTURA DE AT	ES	9,930.75
CT7MSB027	SUPERVISION TOMA DE LECTURA MANUAL EN MEDIA O ALTA TENSION	PZ	90.77
CT9LDISE-1CSC	DISEÑO PARA INSTALACION DE TORRE 1C CLARO CORTO	PZ	15,925.47
CT9LOC-1CSCOC	INSTALACION DE TORRE 1C CLARO CORTO OBRA CIVIL	PZ	108,307.42
CT9LSUPE-1CS	SUPERVISION PARA LA INSTALACION DE TORRE 1C CLARO LARGO	PZ	13,539.30
CT7EAM013	INSTALACION DE SWITCH SECCIONADOR TRIFASICO EN M.T. AUTOMATIZADO	PZ	4,046.47
CT7ZO01268	PISOS	RD	2,357,013.62
CT7ZO01270	SISTEMA DE ALUMBRADO	LO	76,462.70
CT7ZPOM00751	PRUEBAS DE PUESTA EN SERVICIO A CUCHILLAS DE ALTA TENSION	PZ	1,841.83
CT7ALB015	INSTALACION DE POSTE DE CONCRETO DE 9 MTS PARA BAJA TENSION	PZ	810.42
CT7ZO01079	SISTEMA DE ALUMBRADO	LO	94,864.18
CT7ALB051	INSTALACION DE LAMPARA DE ALUMBRADO PUBLICO CON SUMINISTRO DE LAMPARA	PZ	5,999.02
CT9AM002	TENDIDO Y TENSIONADO DE CABLE DE GUARDA AG8	KM	18,322.46
CT9LOC-048 PERFIL	VERIFICACION DE PERFIL Y LOCALIZACION DE ESTRUCTURAS	M2	61.04

CATÁLOGO DE PRECIOS UNITARIOS

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO
CT9LOC_EXCAV-MORELOS	EXCAVACION EN MATERIAL TIPO II CON PILOTEADORA PARA CIMENTACION POSTE MORELOS	M3	1,230.91
CT7ALM026	INSTALACION DE TRANSFORMADOR TRIFASICO EN POSTE EXISTENTE	PZ	2,546.56
CT7ADIM001	DISEÑO DE ESTRUCTURA DE PASO MT	PZ	373.06
CT7SCM118	ARMADO DE CONECTADOR TIPO CODO 200 AMP. OCC Y ADAPTADOR DE TIERRA 15, 25 Y 35 KV	PZ	317.80
CT7SCM120	ARMADO DE CONECTADOR TIPO CODO 600 AMP. OST CON SU ADAPTADOR DE TIERRA Y TERMINALES INTERIORES - EXTERIORES 250, 3	PZ	432.80
CT9LOC005	SUMINISTRO DE MATERIAL DE BANCO PARA RELLENO Y COMPACTADO	M3	1,086.58
CT7SCB109	INSTALACION DE CABLE DE BAJA TENSION XLP O PAD (AL 2C-1N 1/0 Y 3/0, 3C-1N 1/0) 600 V	MT	17.91
CT7SRB103	RETIRO DE CABLE DE ENERGIA XLP 600 V 1C-1N, 2C-1N 3/0-1/0,1/0-2, AL O CU (LIGERO)	MT	6.40
CT9LOC-050	CONSTRUCCION DE OBRA CIVIL PARA TRANSICION DE ALTA TENSION	PZ	46,596.83
CT7SCB024	INSTALACION DE CONJUNTO CONECTADOR MULTIPLE SUBTERRANEO BAJA TENSION 4,6,8,10 VIAS	PZ	117.62
CT7SOM108	INSTALACION DE CABLE DE NEUTRO CORRIDO CALIBRE 3/0 AWG (CU)	KG	17.62
CT7SOB204	BANCO DE DUCTOS DE PAD PARA BAJA TENSION BAJO BANQUETA (CFE-TN-S4B-PAD)	MT	665.07
CT7SOB208	BANCO DE DUCTOS DE PAD PARA BAJA TENSION BAJO ARROYO (CFE-TN-S3A-PAD)	MT	702.89
CT7SOM215	CONSTRUCCION DE BANCO DE DUCTOS DE PAD O PADC PARA MEDIA TENSION BAJO BANQUETA TERRENO NORMAL (CFE-P6B)	MT	396.77
CT7SOM225	BANCO DE DUCTOS DE PAD PARA MEDIA Y BAJA TENSION BAJO BANQUETA (CFE-TN-S3B/P6B-PAD)	MT	994.89
CT7SOM229	BANCO DE DUCTOS DE PAD PARA MEDIA Y BAJA TENSION BAJO ARROYO (CFE-TN-S3A/P9A-PAD).	MT	1,361.00
CT7SOM264	CONSTRUCCION DE BANCO DE DUCTOS DE PAD O PADC PARA MEDIA TENSION AREA NO URBANIZADA TERRENO NORMAL (CFE-P6)	MT	197.25
CT7SOM302	CONSTRUCCION DE BANCO DE DUCTOS DE PAD O PADC PARA MEDIA TENSION BAJO BANQUETA TERRENO DURO (CFE-P3B)	MT	236.86
CT7SOM309	BANCO DE DUCTOS DE PAD PARA MEDIA TENSION (CFE-TD-P6-PAD-75) AREA NO URBANIZADA	MT	1,298.40
CT7SOM336	INSTALACION DE POZO DE VISITA PARA MEDIA TENSION EN ARROYO EN TERRENO DURO	PZ	9,079.50
CT9LOC-1CSCOC_TAB	INSTALACION DE TORRE 1C CLARO CORTO OBRA CIVIL, TERRENO ABRUPTO	PZ	130,685.81
CT9LOC-1CSLOC_TAB	INSTALACION DE TORRE 115 KV 1C SUSPENSION CLARO LARGO OBRA CIVIL, TERRENO ABRUPTO	PZ	147,789.58
CT9LOC_EXC CEP PM_TA	EXCAVACION DE CEPAS PARA POSTESDE MADERA TODO TIPO DE MATERIAL APLICA USO DE MAQUINARIA, TERRENO ABRUPTO	PZ	1,764.37
CT7ZO01228	DUCTOS	RG	5,240.20
CT7ZO01280	SISTEMA DE TIERRAS	PZ	531,325.18
CT7ZO01086	HERRERIA	PZ	99,428.16
CT7ZO01216	SISTEMA DE ALUMBRADO	LO	5,636.07
CT7ZO01217	REGISTROS ELECTRICOS	LO	149,382.63
CT7ZM02026	INSTALACION DE BAJANTE DE TIERRA EN COLUMNA DE 115 KV Y EQUIPOS PRIMARIOS	PZ	221.17
CT7SCM064	CONSTRUCCION DE OBRA CIVIL PARA TRANSICION DE MEDIA TENSION C/ TUBO PAD.	PZ	2,615.95
CT7AXM018	CONEXION DE MEDIA TENSION TRES FASES RURAL	RD	2,475.14
CT7AXB005	CONEXION LINEA DE BAJA TENSION 1 FASES, 2 HILOS	RD	716.68

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

CATÁLOGO DE PRECIOS UNITARIOS

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO
CT7ZO01285	TERRACERIAS	PZ	930,243.58
CT7ZO01287	BARDAS	PZ	663,362.10
CT7ZO01518.5	CONSTRUCCION DE REGISTRO PARA CAPTACION DE ACEITE DE MEDIDAS INTERIORES DE 40X40X0.75 CM	PZ	2,421.71
CT7ZM04.5A	MONTAJE E INSTALACION DE SECCIONES ESPECIALES PARA METAL CLAD	LO	9,816.62
CT7ASUM002	SUPERVISION DE ESTRUCTURA DE REMATE MT	ES	103.98
CT7ZO01294	DUCTOS	PZ	284,319.22
CT7ZO01310	HERRERIA	PZ	99,428.16
CT7ZO01315	REGISTROS ELÉCTRICOS	PZ	99,623.85
CT7ZO01317	PISOS	PZ	421,490.88
CT7ZO01324	PRELIMINARES	PZ	187,460.93
CT7ZO01332	SISTEMA DE ALUMBRADO	PZ	130,516.06
CT7ZM05.1	MONTAJE E INSTALACION DE CUCHILLA TRIPOLAR DESCONECTADORA DE OPERACION MANUAL EN GRUPO DE 115 KV HORIZONTALES	PZ	14,086.56
CT7ZSUM4606	SUPERVISION	PQ	718,760.40
CT7ZSUM4614	SUPERVISION	PQ	239,586.80
CT7ZM01.1	ARMADO Y MONTAJE DE FIERRO ESTRUCTURAL EN 115KV	KG	8.66
CT9LOC_RELLENO	RELLENO COMPACTADO C/MAT. PROD. EXCAVACION	M3	130.19
CT7SXM002	CONEXION DE ACCESORIOS TIPO CODO (200 Y/O 600 AMP) O TERMINALES DE MT 1C-3F-4H	CX	1,539.73
CT7SXM007	CONEXION DE ACCESORIOS TIPO CODO (200 Y/O 600 AMP) EN EQ. ELÉCTRICO 4V	CX	1,130.83
CT7ZO01108	LIMPIEZAS ADICION DE CASETA DE CONTROL MTC B2	PZ	10,293.95
CT7SOB025	INSTALACION EN ARROYO DE REGISTRO PARA BAJA TENSION TIPO 1 CFE-TN-RBTA1	PZ	691.08
CT9LELAB-EMPALME-AT	ELABORACION EMPALME AT POR TERCEROS	PZ	71,945.75
CT9LRETIR-EMP/TER-AT	RETIRO DE EMPALME/TERMINAL AT POR TERCEROS	PZ	15,846.23
CT7SOB030	INSTALACION EN BANQUETA DE REGISTRO DE BAJA TENSION TIPO CFE-TD-RBTB2.	PZ	736.57
CT7ZP05002	PRUEBAS DE PUESTA EN SERVICIO A TRANFORMADORES DE CORRIENTE TIPO PEDESTAL DE ALTA TENSION	PZ	1,819.66
CT7ZM02003	MONTAJE, INSTALACION Y CONEXION DE TRANSFORMADORES DE POTENCIAL TIPO PEDESTAL DE A.T.	PZ	3,852.54
CT7ZP05003	PRUEBAS DE PUESTA EN SERVICIO A TRANFORMADORES DE POTENCIAL TIPO PEDESTAL DE ALTA TENSION	PZ	1,819.66
CT7ZM02.1D100	MONTAJE, TENDIDO Y CONCECTADO BUS AEREO EN BAHIA 115 KV.	KG	70.95
CT7ZM01855	MONTAJE INSTALACION Y CONEXION DE EQUIPO ALIMENTACION DE RESPALDO	PZ	3,006.70
CT7ZP01857	SUPERVISION PARA INSTALACION Y PRUEBAS DE EQUIPOS DE COMUNICACION DE RED.	PZ	7,963.31
CT7ZM01859	MONTAJE INSTALACION Y CONEXION DE EQUIPO DE FIBRA OPTICA	PZ	6,526.98
CT7ZP01861	SUPERVISION PARA INSTALACION Y PRUEBAS DE JUMPER DE USO RUDO DE FIBRA OPTICA	PZ	4,554.19

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

CATÁLOGO DE PRECIOS UNITARIOS

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO
CT7ZM02617	CONFIGURACION Y PUESTA EN SERVICIO DE RELEVADORES 87L S.E. COLATERAL	PZ	47,680.51
CT7ZP05603	INYECCION DE CORRIENTE PRIMARIA	JO	4,282.66
CT7ZM02602	CONFIGURACION Y PUESTA EN SERVICIO TABLERO PCYM LT-7-87L-87L-AN-ID	PZ	65,704.24
CT7ZM02012	MONTAJE E INSTALACION DE CUCHILLA TRIPOLAR DESCONECTADORA DE OPERACION MANUAL EN MEDIA TENSION.	PZ	10,491.09
CT7ZO01519	CIMENTACION PARA BANCO DE CAPACITORES DE MEDIA TENSION.	PZ	33,635.24
CT7ZM02023	MONTAJE E INSTALACION DE UNA SECCION PARA ALIMENTADOR DE LINEA EN METAL CLAD	PZ	8,329.24
CT7ZP05024	PUESTA EN SERVICIO DE TABLERO DE SERVICIOS PROPIOS.	PZ	1,418.30
CT7ZO01056	PISOS	RD	1,730,781.10
CT7ZO01256	DRENAJE	PZ	332,016.57
CT7ZO01263	TERRACERIAS	PZ	1,054,276.06
CT7EEB003	INSTALACION DE DUCTOS VISIBLES Y CABLEADO ELECTRICO INTERNO EN BAJA TENSION, PARA CONTACTOS Y APAGADORES	PZ	102.94
CT7EEB010	INSTALACION DE DUCTO SUBTERRANEO PARA ACOMETIDA DOMICILIARIA EN BAJA TENSION	PZ	190.81
CT7ALM196	VESTIDO ESTRUCTURA VOLADA DE PASO DOBLE CRUCETA 3 HILOS	PZ	772.97
CT7ALM192	VESTIDO ESTRUCTURA DE PASO DOBLE CRUCETA 4 HILOS	PZ	621.34
CT7ALM111	VESTIDO DE ESTRUCTURA DE REMATE EN MEDIA TENSION PARA TRES HILOS	PZ	715.06
CT7ALM163	VESTIDO DE ESTRUCTURA VOLADA DE ANCLAJE MEDIA TENSION 3 HILOS	PZ	909.20
CT7MPB027	PRUEBA REPROGRAMACION DE MEDIDOR EN BT SIN COMUNICACION EN CAMPO	PZ	252.30
CT7MPM043	PRUEBAS INSTALACION SOLO MEDIDOR VL28 EN MT CON TCS EN BT INSTALADOS (ALAMBRAR MEDIDOR Y ENERGIZAR TRANSFORMADO	PZ	306.87
CT9LOC_EXCAV CEPARET	EXCAVACION DE CEPAS PARA RETENIDAS DE ESTRUCTURAS DE AT, APLICA USO DE MAQUINARIA.	PZ	1,250.83
CT9ACA014	OBRA FALSA PARA CRUZAMIENTO	MN	5,248.48
CT9ACA015	SISTEMA DE TIERRAS CONVENSIONAL	ES	2,514.93
CT9ARA030	DESMONTAJE, DEVOLUCION DE ESTRUCTURA Y REPOSICION DE TERRENO (H Y TERCIAS)	ES	8,678.99
CT7AEM003	INSTALACION BANCO DE REGULADORES DE VOTAJE 3RG*3*	BC	4,751.45
CT9LOC-1CROC	INSTALACION DE TORRE 115 KV, 1C, DEFLEXION/REMATE 30ø OBRA CIVIL	PZ	322,247.75
CT9LMANO-1CDOE	INSTALACION DE TORRE 115 KV, 1C, DEFLEXION 60ø	PZ	70,031.91
CT7ARM047	RETIRO DE CONDUCTOR POR HILO-KM CALIBRES MAYORES A 266.8	KM	2,399.33
CT7ZO01074	BARDAS	PZ	803,814.56
CT7ADIM007	DISEÑO DE MONTAJE DE EQUIPO ELECTRICO	PZ	1,066.68
CT7ARM083	RETIRO DE ESTRUCTURA PARA MONTAJE DE TRANSFORMADOR MENOR (MONOFASICO)	PZ	256.01
CT7ARB025	RETIRO DE CONDUCTOR DE LINEA DE BAJA TENSION	CL	368.75
CT7ZO01211	SISTEMA DE ALUMBRADO	LO	22,544.30
CT7ZM02.1D112	INSTALACION DE BAJANTE DE TIERRA EN COLUMNA DE 115 KV	PZ	1,185.75

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

CATÁLOGO DE PRECIOS UNITARIOS

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO
CT9LOC-2CDOC	INSTALACION DE TORRE 115 KV 2C DEFLEXION 60ø OBRA CIVIL	PZ	502,877.37
CT9ACA050	VESTIDO DE TRANSICION AEREO- SUBTERRANEA EN ALTA TENSION CON CABLE DE POTENCIA XLP PESADO 3F	PZ	19,471.69
CT7SRB104	RETIRO DE CABLE DE ENERGIA XLP 600 V 3C-1N, 350-4/0, 3/0-1/0, 1/0-2; AL O CU	MT	6.98
CT7SOM219	BANCO DE DUCTOS DE PAD PARA MEDIA TENSION BAJO BANQUETA (CFE-TN-P2A-PAD)	MT	579.68
CT7SOB301	BANCO DE DUCTOS DE PAD PARA BAJA TENSION BAJO BANQUETA (CFE-TD-S1B-PAD-75-PADC)	MT	187.03
CT7SOB303	BANCO DE DUCTOS DE PAD PARA BAJA TENSION (CFE-TD-S1-PAD-75) AREA NO URBANIZADA	MT	93.54
CT7SOM307	CONSTRUCCION DE BANCO DE DUCTOS DE PAD O PADC PARA MEDIA TENSION AREA NO URBANIZADA TERRENO DURO (CFE-P1)	MT	93.63
CT7SOB305	BANCO DE DUCTOS DE PAD PARA BAJA TENSION BAJO ARROYO (CFE-TR-S1A-PAD-75)	MT	279.22
CT7SOM324	INSTALACION DE REGISTRO PARA MEDIA TENSION EN ARROYO TIPO 3 EN TERRENO ROCOSO (CFE-RMTA3)	PZ	3,273.59
CT7SOM334	INSTALACION DE POZO DE VISITA PARA MEDIA TENSION EN BANQUETA EN TERRENO DURO	PZ	9,457.24
CT9LMANO-1CSCOE_TAB	INSTALACION DE TORRE 115 KV, 1C, SUSPENSION CLARO CORTO, TERRENO ABRUPTO	PZ	40,334.99
CT9LSUPE-1CS_TAB	SUPERVISION PARA LA INSTALACION DE TORRE 1C CLARO LARGO, TERRENO ABRUPTO	PZ	14,215.68
CT9LMANO-2CSLOE_TAB	INSTALACION DE TORRE 115 KV, 2C, SUSPENSION CLARO LARGO, TERRENO ABRUPTO	PZ	51,808.70
CT9LOC-2CROC_TAB	INSTALACION DE TORRE 115 KV 2C DEFLEXION/REMATE 30ø OBRA CIVIL, TERRENO ABRUPTO	PZ	575,233.12
CT9LMANO-2CDOE_TAB	INSTALACION DE TORRE 115 KV, 2C, DEFLEXION 60ø, TERRENO ABRUPTO	PZ	136,810.19
CT9LOC-2CDOC_TAB	INSTALACION DE TORRE 115 KV 2C DEFLEXION 60ø OBRA CIVIL, TERRENO ABRUPTO	PZ	616,104.04
CT7ADIM012	DISEÑO DE TRANSICION AEREA A SUBTERRANEA	PT	1,385.00
CT7ZP05016	PRUEBAS DE PUESTA EN SERVICIO A TRANSFORMADOR DE POTENCIA DE SUBESTACIONES.	PZ	6,794.30
CT7ZO01322	REGISTROS EL€TRICOS	PZ	35,250.00
CT9LPRU-CAJASCT	PRUEBA A CAJA DEL SISTEMA DE CONTINUIDAD DE TIERRA	PZ	3,975.32
CT7SOM362	INSTALACION EN BANQUETA DE BOVEDA PARA TRANSFORMADOR MONOFASICO DE 34.5 KV CFE-TN-BTMS34B	PZ	7,260.36
CT7SOB034	INSTALACION DE MURETE DE MEDICION EN BT (SENCILLO O DOBLE)	PZ	581.37
CT7ZO01293	REGISTROS EL€TRICOS	PZ	68,970.36
CT7ZO01309	BARDAS	PZ	707,899.46
CT7ZO01328	HERRERIA	PZ	99,428.16
CT7ZO01347	PRELIMINARES	PZ	46,990.21
CT7ZO01350	PISO	PZ	535,341.75
CT7ZO01351	SISTEMA DE TIERRAS	PZ	151,647.82
CT7ZSUM4602	SUPERVISION	PZ	239,586.80
CT7ZSUM4607	SUPERVISION	PQ	718,760.40
CT7ZSUM4610	SUPERVISION	PQ	239,586.80
CT7ZSUM4616	SUPERVISION	PQ	479,173.60

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

CATÁLOGO DE PRECIOS UNITARIOS

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO
CT7ZO01095	CUBIERTA PARA CASETA DE CONTROL MTC B1 (LOSA CON NERVADURAS).	PZ	290,687.80
CT7ZO01099	INSTALACION ELECTRICA Y AIRE ACONDICIONADO PARA CASETA DE CONTROL MTC B1 (LOSA CON NERVADURAS).	PZ	552,053.65
CT7ZM02038	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA CONTRA INCENDIO	PZ	198,960.33
CT9LSUP_DUCTOS AT	SUPERVISION PARA LA CONSTRUCCION DE BANCO DE DUCTOS PARA CABLES DE POTENCIA EN AT	MT	107.94
CT9LDIS_REGISTROS AT	DISEÑO PARA REGISTROS DE LINEAS SUBTERRANEAS EN AT	RG	17,205.64
CT7SXM003	CONEXION DE ACCESORIOS TIPO CODO (200 Y/O 600 AMP) O TERMINALES DE MT 2C-3F-4H	CX	2,214.17
CT7ZO01110	CIMENTACION CASETA DE CONTROL B1 CONVENCIONAL (CONCRETO).	PZ	134,574.87
CT7ZO01115	CANCELERIA Y HERRERIA PARA CASETA DE CONTROL B1 CONVENCIONAL (CONCRETO).	PZ	69,410.77
CT7ZO01116	INSTALACION ELECTRICA Y AIRE ACONDICIONADO PARA CASETA DE CONTROL B1 CONVENCIONAL (CONCRETO).	PZ	398,637.22
CT7ALM183	INSTALACION DE ESTRUCTURA PARA TRANSFORMADOR MONOFASICO AUTOPROTEGIDO 1TR2AA	PZ	1,251.67
CT9LELA-TER-TA/PA-AT	ELABORACION DE TERMINAL TORRE/POSTE DE ACERO AT POR TERCEROS	PZ	84,387.94
CT7SRB109	RETIRO DE ACOMETIDA BAJA TENSION	PZ	54.32
CT7ZO01501	CIMENTACION DE TRANSFORMADOR DE SERVICIOS PROPIOS TIPO PEDESTAL.	PZ	16,598.13
CT7ZO01501.1	CONSTRUCCION DE CIMENTACION PARA MURETE DE MEDICION	PZ	5,606.65
CT7ZP01864	INSTALACION, CONFIGURACION Y PRUEBAS DE PUESTA EN SERVICIO A CONCENTRADOR SCADA	PZ	127,431.19
CT7ZP01862	CONFIGURACION Y PRUEBAS DE PUESTA EN SERVICIO A EQUIPO DE VIDEOVIGILANCIA	PZ	15,186.00
CT7ZM02008	MONTAJE, INSTALACION Y CONEXION DE CARGADOR DE BATERIAS DE 125 VCD DE SUBESTACIONES	PZ	3,768.38
CT7ZP05601	PRUEBA A RELEVADORES, MES, CONTROL DE BAHIA, MEDIDORES	JO	7,559.58
CT7ZM02606	CONFIGURACION Y PUESTA EN SERVICIO TABLERO PCYM TD-PT-BS-ID	PZ	57,932.83
CT7ZM02014.5	MONTAJE Y COLOCACION EN SU BASE DE SOPORTES TUBULARES SLHC, SLHC O SLHP	PZ	3,372.88
CT7ZM02015.2	ARMADO Y MONTAJE DE ACERO ESTRUCTURAL PARA BAHIA EN 23 KV Y 34.5 KV.	PZ	61,797.27
CT7ZP05026	PRUEBAS PARA PUESTA EN SERVICIO DE LINEA SUBTERRANEA EN MEDIA TENSION 15, 25 Y 35 KV (POR FASE)	MT	86.52
CT7ZO01519.1	CONSTRUCCION DE CIMENTACION PARA SOPORTE DE TRANSICION P/ BANCO DE CAPACITORES	PZ	6,444.52
CT7ZO01200	PISOS	RD	356,661.93
CT7ZO01238	REGISTROS ELECTRICOS	LO	30,653.49
CT7ZO01240	PRELIMINARES EN PLATAFORMA	PZ	187,460.93
CT7ZO01245	DRENAJE	PZ	253,475.46
CT7ZO01260	REGISTROS ELECTRICOS	LO	30,653.49
CT7ZO01261	DUCTOS	RG	93,073.04
CT7ALM185	ANALISIS Y ENTREGA DE PARAMETROS DE CORTO CIRCUITO EN EL PUNTO DE SUMINISTRO, EN MEDIA TENSION	PZ	4,143.68
CT9AXA002	CONEXION DE LINEA ALTA TENSION CON DOS CIRCUITOS	RD	29,539.38
CT7EEB011	ATENCION DE SOLICITUDES DE ELECTRIFICACION	PZ	2,702.67

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

CATÁLOGO DE PRECIOS UNITARIOS

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO
CT7ALM114	VESTIDO DE ESTRUCTURA RD/RD EN MEDIA TENSION PARA DOS HILOS	PZ	1,029.01
CT7ALM188	VESTIDO DE ESTRUCTURA RD/RD EN MEDIA TENSION PARA CUATRO HILOS	PZ	1,188.77
CT7MDB041	DISEÑO, CONEXION DE SERVICIO NUEVO TRIFASICO RURAL 100A SIN INSTALAR PREPARACION	PZ	199.79
CT7MDM004	DISEÑO INSTALACION SOLO EQUIPO DE MEDICION VL28 EN MT CON ECM INSTALADO (ALAMBRADO DE MEDICION Y EQUIPO)	PZ	65.23
CT7MXM013	CONEXION INSTALACION SOLO EQUIPO DE MEDICION EN MT AUTOCONTENIDO 200 AMPERES KL28	PZ	115.08
CT9LOC_TRAZO_ESTR	LOCALIZACION Y TRAZO DE ESTRUCTURAS PARA LINEAS DE SUBTRANSMISION	ES	2,075.73
CT9LSUPER_ESTR_AT	SUPERVISION PARA LA INSTALACION DE ESTRUCTURA DE AT	ES	6,305.34
CT9L_TEND_RET	TENDIDO Y TENSIONADO DE CABLE PARA RETENIDA PARA ESTRUCTURAS DE MADERA O CONCRETO DE LINEAS DE AT	PZ	315.65
CT9ACA016	INTERCONEXION BAJO LIBRANZA	MM	51,772.41
CT9ACA027	ACARREO DE ESTRUCTURAS DE LOS ALMACENES, HASTA LOS PUNTOS DE INSTALACION (H Y TERCIAS)	ES	2,928.10
CT9ACA034	TENDIDO TENSIONADO Y ENCLEMADO DE CABLE DE GUARDA CONVENSIONAL	KM	16,165.33
CT9ACA036	TENDIDO TENSIONADO Y ENCLEMADO DE CABLE CONDUCTOR	KM	17,084.72
CT9ARA037	DESMANTELAMIENTO Y EMBOBINADO DE CABLE DE GUARDA CONVENSIONAL Y ACARREO A LOS ALMACENES DE C.F.E.	KM	8,573.77
CT9LDISE-1CS	DISEÑO PARA INSTALACION DE TORRE 1C CLARO LARGO	PZ	15,520.14
CT9LOC-1CSLOC	INSTALACION DE TORRE 115 KV 1C SUSPENSION CLARO LARGO OBRA CIVIL	PZ	122,532.35
CT7ZO01271	REGISTROS ELECTRICOS	LO	45,980.24
CT7ALB024	VESTIDO DE POSTE DE BAJA TENSION 2 HILOS	PZ	298.85
CT7ZO01076	DRENAJE	PZ	462,299.89
CT7ALB001	EXCAVACION DE CEPA PARA POSTE DE BAJA TENSION TERRENO NORMAL	PZ	443.66
CT7ALB013	TRANSPORTE DE POSTES INCLUYE HERRAJES Y CONDUCTOR	SR	1,259.34
CT7ZO01078	SISTEMA DE TIERRAS	PZ	529,618.13
CT7ALM102	INSTALACION,TENDIDO Y TENSIONADO DE CONDUCTOR ACSR LIGERO (1 HILO - KM)	KM	5,791.47
CT7ZM02016	MONTAJE E INSTALACION DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA	PZ	203,210.01
CT7ALM170	INSTALACION ,TENDIDO Y TENSIONADO DE CONDUCTOR SA AAC 1/0 Y 3/0 XLP (1 HILO - KM)	KM	8,894.84
CT7ALM171	INSTALACION ,TENDIDO Y TENSIONADO DE CONDUCTOR SA AAC 266.8, 336.4 Y 477 XLP (1 HILO - KM)	KM	13,807.27
CT7ALM173	INSTALACION ,TENDIDO Y TENSIONADO DE CONDUCTOR SA ACSR 266.8, 336.4 Y 477 XLP (1 HILO - KM)	KM	13,807.27
CT7SCM128	MONTAJE DE UN EMPALME DE MEDIA TENSION PARA CALIBRE 1/0 AWG DE 15, 25 Y 35 KV	PZ	1,101.75
CT7SCM129	MONTAJE DE UN EMPALME DE MEDIA TENSION PARA CALIBRE 3/0 AWG DE 15, 25 Y 35 KV	PZ	1,286.22
CT7SCB112	INSTALACION DE CABLE DE BAJA TENSION XLP O PAD (CU 3C-1N 3/0 Y 250) 600 V	MT	31.74
CT7SOM213	CONSTRUCCION DE BANCO DE DUCTOS DE PAD O PADC PARA MEDIA TENSION BAJO BANQUETA TERRENO NORMAL (CFE-P3B)	MT	222.36
CT7SOM220	CONSTRUCCION DE BANCO DE DUCTOS DE PAD O PADC PARA MEDIA TENSION BAJO ARROYO TERRENO NORMAL (CFE-P3A)	MT	277.79
CT7SOB302	BANCO DE DUCTOS DE PAD PARA BAJA TENSION BAJO ARROYO (CFE-TD-S1A-PAD-75)	MT	214.95

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

CATÁLOGO DE PRECIOS UNITARIOS

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO
CT7SOM305	CONSTRUCCION DE BANCO DE DUCTOS DE PAD O PADC PARA MEDIA TENSION BAJO ARROYO TERRENO DURO (CFE-P3A)	MT	293.20
CT7SOB306	BANCO DE DUCTOS DE PAD PARA BAJA TENSION (CFE-TR-S1-PAD-75) AREA NO URBANIZADA	MT	136.28
CT7SOM068	INSTALACION DE REGISTRO PARA MEDIA TENSION EN BANQUETA TIPO 3 EN TERRENO NORMAL (CFE-RMTB3)	PZ	1,959.19
CT7SOM320	INSTALACION DE REGISTRO PARA MEDIA TENSION EN ARROYO TIPO 3 EN TERRENO DURO (CFE-RMTA3)	PZ	2,651.27
CT7SOM345	INSTALACION EN BANQUETA DE BOVEDA PARA TRANSFORMADOR MONOFASICO REDONDA CFE-TN-BTMS13BR	PZ	4,431.87
CT9LMANO-1CDOE_TAB	INSTALACION DE TORRE 115 KV, 1C, DEFLEXION 60ø, TERRENO ABRUPTO	PZ	75,901.45
CT9LMANO-2CROE_TAB	INSTALACION DE TORRE 115 KV, 2C, DEFLEXION/REMATE 30ø, TERRENO ABRUPTO	PZ	95,533.51
CT9L_VEST_ER_03_TAB	VESTIDO DE ESTRUCTURA DE REMATE EN TANGENTE TIPO RURAL PARA AT, TERRENO ABRUPTO	ES	4,955.89
CT7ZO01226	SISTEMA DE ALUMBRADO	LO	26,418.73
CT7ZO01273	PRELIMINARES EN PLATAFORMA	PZ	277,826.71
CT7ZO01276	BARDAS	PZ	807,298.38
CT7ZO01278	DRENAJE	PZ	462,299.89
CT7ZO01283	DUCTOS	RG	169,902.81
CT7ARB017	RETIRO DE LINEA DE BAJA TENSION MULTIPLE (3+1) AL1/0 AAC	CL	1,019.45
CT7AXM020	CONEXION DE MEDIA TENSION UNA FASE RURAL	RD	2,265.92
CT7AXB004	CONEXION DE LINEA DE BAJA TENSION 3 FASES, 4 HILOS	RD	925.89
CT7ALB035	EXCAVACION DE CEPA PARA RETENIDA TERRENO NORMAL	PZ	488.47
CT7ALM165	VESTIDO DE ESTRUCTURA VOLADA DE REMATE MEDIA TENSION 2 HILOS	PZ	713.07
CT7ARM055	RETIRO DE TRANSICION EN MEDIA TENSION	JG	1,991.04
CT9LSUPER-TEN-XLP-AT	SUPERVISION PARA EL TENDIDO DE CABLES DE POTENCIA EN AT	KM	10,257.24
CT7SRM101	RETIRO DE CABLE DE ENERGIA XLP (AL O CU 1/0, 3/0, 500 EN 15 KV); (AL O CU 1/0, 3/0 EN 25 KV); (AL O CU 1/0 EN 35 KV)	MT	6.31
CT7SRM102	RETIRO DE CABLE DE ENERGIA XLP (AL 3/0 EN 35 KV); (AL O CU 500 EN 25 KV);(AL 750 EN 15 KV)	MT	8.78
CT7ARB026	RETIRO DE ACOMETIDA BAJA TENSION	PZ	32.79
CT7ZO01302	SISTEMA DE TIERRAS	PZ	12,954.31
CT7ZO01305	DUCTOS	PZ	113,733.11
CT7ZO01307	TERRACERIAS	PZ	1,054,276.06
CT7ZO01311	DRENAJE	PZ	332,016.57
CT7ZO01336	SISTEMA DE TIERRAS	PZ	7,089.77
CT7ZSUM4603	SUPERVISION	PZ	598,967.00
CT7ZSUM4615	SUPERVISION	PQ	179,690.10
CT7ZX06402	CONEXION Y PUESTA EN SERVICIO DE SUBESTACIONES DE DISTRIBUCION	PZ	56,640.87
CT7ZO01097	PISOS PARA CASETA DE CONTROL MTC B1 (LOSA CON NERVADURAS).	PZ	102,177.79
CT7ZO01098	CANCELERIA Y HERRERIA PARA CASETA DE CONTROL MTC B1 (LOSA CON NERVADURAS).	PZ	143,875.34

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

CATÁLOGO DE PRECIOS UNITARIOS

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO
CT7ZM02032	OE2-SUMS02SUMINISTRO, HABILITACION Y COLOCACION DE GABINETE METALICO PARA TRANSFORMADOR DE POTENCIAL DE SINCRONIS	PR	17,862.57
CT7ZM02029	ALUMBRADO Y CONTACTOS	PZ	175,021.40
CT7SOM326	INSTALACION DE REGISTRO PARA MEDIA TENSION EN BANQUETA TIPO 3 EN TERRENO DURO (CFE-RMTB3)	PZ	2,791.66
CT9L_VESTIDO_EU_02	VESTIDO DE ESTRUCTURA URBANA TIPO REMATE EN DEFLEXION	ES	4,495.04
CT9LDIS-TEN-AE-PE/LI	DISEÑO TENDIDO CABLE AEREO LIGERO/PESADO	KM	26,630.29
CT7SXB002	CONEXION DE LINEA DE BAJA TENSION SUBTERRANEA 3F-4H	CX	517.14
CT7ALM021	PODA DE ARBOL EN MEDIA TENSION	PZ	321.44
CT7ZO01119	LIMPIEZAS PARA CASETA DE CONTROL B1 CONVENCIONAL (CONCRETO).	PZ	1,396.52
CT7SOB033	INSTALACION EN ARROYO DE REGISTRO PARA BAJA TENSION TIPO 2 CFE-TN-RBTA2	PZ	793.21
CT9LDIS-OPGW	DISEÑO DE TENDIDO DE CABLE OPGW	KM	20,660.80
CT9LPRU-ADSS	PRUEBAS CABLE ADSS	KM	13,049.56
CT7ZP05004	PRUEBAS DE PUESTA EN SERVICIO A TRANSFORMADOR DE POTENCIAL INDUCTIVO TIPO PEDESTAL DE MEDIA TENSION.	PZ	1,571.49
CT7ZM04.5	MONTAJE E INSTALACION DE MODULO DE LINEA, BANCO O AMARRE EN SUBESTACION BLINDADA SF6 DE 72 KV A 145 KV.	PZ	551,157.68
CT7ZP01865	SUPERVISION PARA INSTALACION Y PRUEBAS DE EQUIPOS DE COMUNICACION SATELITAL.	PZ	7,919.81
CT7ZP05008	PUESTA EN SERVICIO DE CARGADOR DE BATERIAS.	PZ	817.89
CT7ZM02618	CONFIGURACION Y PUESTA EN SERVICIO DE PROTECCION DE ARCO INTERNO	PZ	27,227.29
CT7ZM02011	MONTAJE E INSTALACION DE CUCHILLA TRIPOLAR DESCONECTADORA DE OPERACION MANUAL EN GRUPO EN ALTA TENSION	PZ	12,402.24
CT7ZM02014.3	ARMADO Y MONTAJE EN SU BASE DE POSTE SOPORTE DE PUNTA PARARRAYOS INCLUYE INSTALACION DEL BAJANTE DE TIERRAS.	PZ	3,543.81
CT7ZM02019	MONTAJE, TENDIDO Y CONCECTADO DE BUS CON TUBO DE COBRE 38 MM EN 115 KV.	PZ	724.14
CT7ZO01520	CIMENTACION PARA BANCO DE CAPACITORES DE ALTA TENSION.	PZ	100,905.73
CT7ZM02025	MONTAJE E INSTALACION DE AISLADOR TIPO COLUMNA DE ALTA TENSION, EN SOPORTE DE ACERO Y TRABE DE PERCHA TIPO A.	PZ	1,079.65
CT7ZO01521	CONSTRUCCION DE CIMENTACION PARA INTERRUPTOR TANQUE VIVO	PZ	14,874.94
CT7ZO01247	SISTEMA DE TIERRAS	PZ	349,506.80
CT7ZO01061	TERRACERIAS	PZ	1,054,276.06
CT7ZO01065	DRENAJE	PZ	332,059.73
CT7ZO01255	HERRERIA	PZ	99,428.16
CT7ALB031	TENDIDO Y TENSIONADO DE CABLE MULTIPLE DE ALUMINIO 3/0, 300 METROS	CL	5,289.66
CT7EEB004	INSTALACION DE CENTRO DE CARGA TIPO NEMA 3R, 1F-2H, 120 V, EN VIVIENDA	PZ	267.55
CT7ALM195	VESTIDO ESTRUCTURA VOLADA DE PASO DOBLE CRUCETA 2 HILOS	PZ	713.07
CT7MSM002	SUPERVISION INSTALACION SOLO MEDIDOR VL28 EN MT CON TCS EN BT INSTALADOS (ALAMBRAR MEDIDOR Y ENERGIZAR TRANSFORM	PZ	159.18
CT7MPM044	PRUEBAS INSTALACION SOLO EQUIPO DE MEDICION VL28 EN MT CON ECM INSTALADO (ALAMBRADO DE MEDICION Y EQUIPO)	PZ	460.31
CT7MSM003	SUPERVISION INSTALACION SOLO EQUIPO DE MEDICION VL28 EN MT CON ECM INSTALADO (ALAMBRADO DE MEDICION Y EQUIPO)	PZ	199.90
CT9ACA048	VERIFICACION DE PERFIL Y LOCALIZACION DE ESTRUCTURAS	KM	14,987.20

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

CATÁLOGO DE PRECIOS UNITARIOS

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO
CT7AXB001	CONEXION A LA RED DE BAJA TENSION URBANA	RD	1,485.67
CT7ALB023	VESTIDO DE POSTE DE BAJA TENSION 3 HILOS	PZ	393.14
CT9LOC-2CSCOC	INSTALACION DE TORRE 115 KV 2C SUSPENSION CLARO CORTO OBRA CIVIL	PZ	124,169.44
CT7ALM051	INSTALACION DE RETENIDA POSTE Y ANCLA RPA	PZ	392.03
CT7SSUM011	SUPERVISION DE BANCO DE DUCTOS EN MT	MT	2.18
CT9LOC-2CROC	INSTALACION DE TORRE 115 KV 2C DEFLEXION/REMATE 30ø OBRA CIVIL	PZ	470,435.29
CT7ALM172	INSTALACION ,TENDIDO Y TENSIONADO DE CONDUCTOR SA ACSR 1/0 Y 3/0 XLP (1 HILO - KM)	KM	8,894.84
CT7SCB131	MONTAJE DE UN JUEGO DE CONEXION CMS-600 DEL CALIBRE 6 AWG AL 350 MCM	PZ	60.43
CT7SOB201	BANCO DE DUCTOS DE PAD PARA BAJA TENSION BAJO BANQUETA (CFE-TN-S1B-PAD)	MT	178.13
CT7SOM223	BANCO DE DUCTOS DE PAD PARA MEDIA TENSION BAJO ARROYO (CFE-TN-P9A-PAD)	MT	1,145.57
CT7SOM276	CONSTRUCCION DE BANCO DE DUCTOS DE PAD PHD 9 VIAS	MT	1,497.62
CT7SOM321	INSTALACION DE REGISTRO PARA MEDIA TENSION EN ARROYO TIPO 4 EN TERRENO DURO (CFE-RMTA4)	PZ	3,326.58
CT7SOM325	INSTALACION DE REGISTRO PARA MEDIA TENSION EN ARROYO TIPO 4 EN TERRENO ROCOSO (CFE-RMTA4)	PZ	4,511.95
CT9LMANO-1CSLOE_TAB	INSTALACION DE TORRE 115 KV, 1C, SUSPENSION CLARO LARGO, TERRENO ABRUPTO	PZ	45,993.98
CT9LOC_TRAZ_ESTR_TAB	LOCALIZACION Y TRAZO DE ESTRUCTURAS PARA LINEAS DE SUBTRANSMISION, TERRENO ABRUPTO	ES	2,677.04
CT7ADIM008	DISEÑO DE MONTAJE DE EQUIPO DE PROTECCION	PT	1,597.21
CT7ZO01225	SISTEMA DE TIERRAS	PZ	1,466.14
CT7ZO01089	SISTEMA DE TIERRAS	PZ	314,953.33
CT7AEM005	INSTALACION DE 3 UNIDADES DE CAPACITORES, EN BANCO EXISTENTE	BC	1,018.64
CT7ARB016	RETIRO DE LINEA DE BAJA TENSION MULTIPLE (2+1) AL 1/0 AAC	CL	891.07
CT7ADIB007	DISEÑO DE PROYECTO DE 300 MTS DE LINEA DE BAJA TENSION	TR	3,074.73
CT7SOM069	INSTALACION DE REGISTRO PARA MEDIA TENSION EN BANQUETA TIPO 4 EN TERRENO NORMAL (CFE-RMTB4)	PZ	2,637.90
CT7ZO01218	DUCTOS	RG	264,267.32
CT7ZO01518.1	CONSTRUCCION DE FOSA PARA CAPTACION DE ACEITE DE 3.80 X 4.60 X 2.90 MTS	PZ	101,308.51
CT7ZO01288	HERRERIA	PZ	99,428.16
CT7ZO01518.4	SUMINISTRO Y ELABORACION DE REJILLA DE FIERRO ESTRUCTURAL TIPO	MT	61,404.13
CT7ZM04.5B	MONTAJE E INSTALACION DE UNA SECCION PARA ALIMENTADOR DE LINEA EN METAL CLAD	PZ	27,452.13
CT7SOM360	INSTALACION EN ARROYO DE BOVEDA PARA TRANSFORMADOR 500 KVA CFE-TN-BT500A	PZ	17,782.30
CT7SRM103	RETIRO DE CABLE DE ENERGIA XLP (CU 3/0 EN 35 KV) (AL O CU 300 0 500 EN 35 KV) (AL 750 EN 25 Y 35 KV)	MT	10.46
CT7ZO01291	SISTEMA DE TIERRAS	PZ	390,066.01
CT7ZO01330	PISOS	PZ	2,192,954.46
CT7SDM001	DISEÑO DE PROYECTO PARA LA CONSTRUCCION DE UNA RED SUBTERRANEA MT	JN	5,002.81
CT7SXM001	CONEXION DE ACCESORIOS TIPO CODO (200 Y/O 600 AMP) O TERMINALES DE MT 1C-1F-2H	CX	1,137.49

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

CATÁLOGO DE PRECIOS UNITARIOS

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO
CT7ALM109	VESTIDO DE ESTRUCTURA DE REMATE EN MEDIA TENSION PARA UN HILO	PZ	496.05
CT7SCOB001	INSTALACION DE ACOMETIDA MONOFASICA SUBTERRANEA	PZ	242.68
CT9LSUP-TEN-AE-PE/LI	SUPERVISION TENDIDO CABLE AEREO LIGERO/PESADO	KM	26,751.32
CT9LOC_COMPACTADO	CONSOLIDACION DE FONDO DE ZANJA CON BAILARINA	M2	52.94
CT7SPM006	PRUEBA DE RESISTENCIA DE AISLAMIENTO DE EQ. ELECTRICO 3F	PB	350.51
CT7ARM091	RETIRO DE TIRANTE DE ESTRUCTURA TIPO H	PZ	176.11
CT7ZO01104	ESTRUCTURA ADICION DE CASETA DE CONTROL MTC B2	PZ	287,110.84
CT7ZO01107	INSTALACION ELÉCTRICA ADICION DE CASETA DE CONTROL MTC B2	PZ	36,499.99
CT7ZO01118	DUCTOS Y REGISTROS PARA CASETA DE CONTROL B1 CONVENCIONAL (CONCRETO).	PZ	19,810.99
CT7SOB026	INSTALACION EN BANQUETA DE REGISTRO PARA BAJA TENSION TIPO 1 CFE-TN-RBTB1	PZ	669.15
CT9LSUPER-EMP/TER-AT	SUPERVISION PARA ELABORACION DE EMPALME/TERMINAL AT POR TERCEROS	PZ	10,257.24
CT9LSUP-ADSS	SUPERVISION DE TENDIDO DE CABLE ADSS	KM	12,286.49
CT7SCM048	VESTIDO DE TRANSICION AEREO- SUBTERRANEA EN MEDIA TENSION CON CABLE DE POTENCIA XLP LIGERO 1F	PZ	2,962.53
CT7ZM02005	MONTAJE E INSTALACION DE CUCHILLA DE CORTACIRCUITO FUSIBLE DE POTENCIA EN MEDIA TENSION.	PZ	924.89
CT7ZP05006	PRUEBAS DE PUESTA EN SERVICIO A TRANSFORMADOR DE SERVICIOS PROPIOS EN MEDIA TENSION PARA SUBESTACIONES	PZ	4,123.83
CT7ZP01863	ARMADO, MONTAJE, INSTALACION Y CONEXIONES DE BANCO DE BATERIAS DE 12 VCD.	PZ	14,661.02
CT7ZM01852	MONTAJE INSTALACION Y CONEXION DE EQUIPO DE COMUNICACION DE DATOS	PZ	5,454.68
CT7ZM01857	MONTAJE INSTALACION Y CONEXION DE EQUIPO DE COMUNICACION DE RED	PZ	4,382.38
CT7ZM01860	MONTAJE INSTALACION Y CONEXION DE EQUIPO VISUALIZACION	PZ	12,946.11
CT7ZM01861	MONTAJE INSTALACION Y CONEXION DE EQUIPO DE COMUNICACION SATELITAL	PZ	6,526.98
CT7ZM02615	CONFIGURACION Y PUESTA EN SERVICIO TABLERO PCYM DB-7-BS-IN	PZ	40,258.69
CT7ZM02616	CONFIGURACION Y PUESTA EN SERVICIO TABLERO PCYM RD-ID	PZ	57,638.17
CT7ZP05011	PRUEBAS DE PUESTA EN SERVICIO A CUCHILLAS DE OPERACION EN GRUPIO DE ALTA TENSION.	PZ	2,979.00
CT7ZP05019	PRUEBAS DE PUESTA EN SERVICIO DEL BUS TUBULAR DE 115 KV	PZ	87.66
CT7ZO01204	DUCTOS	RG	153,988.80
CT7ZO01236	SISTEMA DE TIERRAS	PZ	338,510.78
CT7ZO01243	BARDAS	PZ	663,362.10
CT7ZO01249	REGISTROS ELECTRICOS	LO	45,980.24
CT7ZO01063	BARDAS	PZ	710,162.08
CT7ZO01208	REGISTROS ELECTRICOS	LO	153,979.14
CT7ALM190	VESTIDO DE ESTRUCTURA VOLADA DE REMATE MEDIA TENSION 4 HILOS	PZ	832.88
CT7ALM073	VESTIDO DE POSTE DE MEDIA TENSION 4 HILOS, ESTRUCTURA DE PASO	PZ	674.69
CT7MSB051	SUPERVISION GENERAL DE ACTIVIDADES	PZ	1,061.18

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

CATÁLOGO DE PRECIOS UNITARIOS

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO
CT9LOC_EXCAV CEPA PM	EXCAVACION DE CEPAS PARA POSTESDE MADERA TODO TIPO DE MATERIAL APLICA USO DE MAQUINARIA.	PZ	1,402.29
CT9LRETI-1CR	RETIRO DE TORRE 1C DEFLEXION/REMATE 30ø	PZ	49,123.60
CT7SOM106	INSTALACION DE CABLE DE NEUTRO CORRIDO CALIBRE NO. 2 AWG (CU)	KG	29.02
CT7ZO01075	HERRERIA	PZ	99,428.16
CT7ALM103	INSTALACION ,TENDIDO Y TENSIONADO DE CONDUCTOR ACSR PESADO (1 HILO - KM)	KM	8,894.84
CT9LOC-001	SUMINISTRO HABILITADO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO	KG	37.46
CT7ZO01212	REGISTROS ELECTRICOS	LO	83,534.87
CT7SCB111	INSTALACION DE CABLE DE BAJA TENSION XLP O PAD (CU 2C-1N 3/0, 3C-1N 1/0) (AL 3C-1N 350) 600 V	MT	25.22
CT7SCB113	INSTALACION DE CABLE DE BAJA TENSION XLP O PAD (CU 3C-1N 350) 600 V	MN	37.02
CT7SOB202	BANCO DE DUCTOS DE PAD PARA BAJA TENSION BAJO BANQUETA (CFE-TN-S2B-PAD)	MT	453.01
CT7SOB205	BANCO DE DUCTOS DE PAD PARA BAJA TENSION BAJO BANQUETA (CFE-TN-S6B-PAD)	MT	768.24
CT7SOB209	BANCO DE DUCTOS DE PAD PARA BAJA TENSION BAJO BANQUETA (CFE-TN-S4A-PAD)	MT	857.98
CT7SOB210	BANCO DE DUCTOS DE PAD PARA BAJA TENSION BAJO ARROYO (CFE-TN-S6A-PAD)	MT	917.26
CT7SOM230	BANCO DE DUCTOS DE PAD PARA MEDIA Y BAJA TENSION BAJO ARROYO (CFE-TN-S6A/P6A-PAD).	MT	1,359.80
CT7SOM277	CONSTRUCCION DE BANCO DE DUCTOS DE PAD PHD 12 VIAS	MT	1,618.69
CT7SOM273	CONSTRUCCION DE BANCO DE DUCTOS DE PAD PHD 1 VIA	MT	1,043.72
CT7SOM271	BANCO DE DUCTOS DE PAD PHD 1 VIA BAJA TENSION	MT	1,043.72
CT7SOM262	CONSTRUCCIONDE BANCO DE DUCTOS DE PAD O PADC PARA MEDIA TENSION AREA NO URBANIZADA TERRENO NORMAL (CFE-P1)	MT	95.09
CT7SOM263	CONSTRUCCION DE BANCO DE DUCTOS DE PAD O PADC PARA MEDIA TENSION AREA NO URBANIZADA TERRENO NORMAL(CFE-P3)	MT	125.72
CT7SOM310	CONSTRUCCION DE BANCO DE DUCTOS DE PAD O PADC PARA MEDIA TENSION BAJO BANQUETA TERRENO ROSCOSO (CFE-P1B)	MT	231.43
CT7SOM070	INSTALACION DE REGISTRO PARA MEDIA TENSION EN ARROYO TIPO 3 EN TERRENO NORMAL (CFE-RMTA3)	PZ	2,168.71
CT7SOM071	INSTALACION DE REGISTRO PARA MEDIA TENSION EN ARROYO TIPO 4 EN TERRENO NORMAL (CFE-RMTA4)	PZ	2,762.53
CT7SOM342	INSTALACION DE POZO DE VISITA PARA MEDIA TENSION EN ARROYO EN TERRENO NORMAL	PZ	8,426.26
CT9LMANO-1CROE_TAB	INSTALACION DE TORRE 115 KV, 1C, DEFLEXION/REMATE 30ø, TERRENO ABRUPTO	PZ	65,628.92
CT9L_HINCADO_TAB	HINCADO DE POSTE DE MADERA DE 17 A 23M, INCLUYE RELLENO COMPACTADO, TERRENO ABRUPTO	ES	5,714.31
CT7AEM002	INSTALACION BANCO DE CAPACITORES 3CP3A 900 Y 1200 KVAR	BC	3,984.20
CT7ZO01281	SISTEMA DE ALUMBRADO	LO	94,864.18
CT7ZO01082	PRELIMINARES EN PLATAFORMA	PZ	161,504.80
CT7ZO01083	TERRACERIAS	PZ	801,440.62
CT7SOM300	CONSTRUCCION DE BANCO DE DUCTOS DE PAD O PADC PARA MEDIA TENSION BAJO ARROYO TERRENO DURO (CFE-P6A)	MT	517.04
CT7AXB003	CONEXION LINEA DE BAJA TENSION 2 FASES, 3 HILOS	RD	821.29
CT7ZO01321	SISTEMA DE TIERRAS	PZ	24,191.26
CT7ZO01518	CIMENTACION PARA TRANSFORMADOR DE POTENCIA.	PZ	32,136.37

CATÁLOGO DE PRECIOS UNITARIOS

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO
CT7ZO01286	MUROS DE CONTENCION	PZ	1,259,236.20
CT7EAM004	INSTALACION CUCHILLA TRIPOLAR M.T.	JG	3,487.93
CT7SOM361	INSTALACION EN ARROYO DE BOVEDA PARA TRANSFORMADOR 300 KVA CFE-TN-BT300B	PZ	15,366.22
CT7SCM103	INSTALACION DE CABLE DE ENERGIA XLP (CU 3/0 EN 35 KV) (AL 300 O 500 EN 25 Y 35 KV) (AL 750 EN 15 KV)	MT	29.43
CT7SCM105	INSTALACION DE CABLE DE ENERGIA XLP (CU 500 EN 35 KV) (AL 750 EN 25 Y 35 KV)	MT	38.58
CT7ZO01518.7	ELABORACION DE PROTECCION DE LA INTEMPERIE PARA LA BOMBA DE LA FOSA	PZ	2,882.50
CT7ZO01518.8	SUMINISTRO, COLOCACION E INSTALACION DE BOMBA ELECTRICA DE 1 HP MCA. SIEMENS O SIMILAR	PZ	12,686.10
CT7ZO01301	PISO	PZ	356,966.56
CT7ZO01306	PRELIMINARES	PZ	212,455.72
CT7ZO01312	PISOS	PZ	2,057,516.40
CT7ZO01316	DUCTOS	PZ	349,837.17
CT7ZO01333	REGISTROS EL€TRICOS	PZ	208,118.08
CT7ZO01344	SISTEMA DE TIERRAS	PZ	2,932.27
CT7ZO01341	SISTEMA DE TIERRAS	PZ	5,131.48
CT7ZPOM00701	PRUEBAS DE PUESTA EN SERVICIO A CUCHILLAS DE ALTA TENSION	PZ	3,683.66
CT7ZX06401	CONEXION Y PUESTA EN SERVICIO DE SUBESTACIONES DE DISTRIBUCION	PZ	94,401.46
CT9L_VESTIDO_EU_01	VESTIDO DE ESTRUCTURA URBANA TIPO SUSPENSION	ES	798.79
CT9LDIS-TEN-GUARD-AT	DISEÑO DE TENDIDO DE CABLE DE GUARDA AT	KM	20,660.80
CT9L_TENDIDO PAD AT	TENDIDO DE DUCTOS PAD DE AT	MT	16.44
CFE-OCCIM	CIMBRA PARA REGISTRO EN AT	M2	307.13
CT7SPM009	PRUEBA O MEDICION DEL SISTEMA DE TIERRAS O NEUTRO CORRIDO EN EQ. EL€TRICO DE RED SUBTERRANEA	PB	208.80
CT7SXB001	CONEXION DE LINEA DE BAJA TENSION SUBTERRANEA 2F-3H	CX	505.38
CT7ALB010	PODA DE ARBOL EN BAJA TENSION	PZ	189.83
CT7ZO01103	CIMENTACION ADICION DE CASETA DE CONTROL MTC B2	PZ	97,285.11
CT7ZO01105	REGISTROS Y TRINCHERAS ADICION DE CASETA DE CONTROL MTC B2	PZ	90,820.19
CT7ZO01106	PISOS Y ACABADOS ADICION DE CASETA DE CONTROL MTC B2	PZ	301,299.75
CT7ZO01114	PISOS PARA CASETA DE CONTROL B1 CONVENCIONAL (CONCRETO).	PZ	44,953.61
CT7ZO01117	EQUIPO CONTRA INCENDIO PARA CASETA DE CONTROL B1 CONVENCIONAL (CONCRETO).	PZ	28,926.71
CT9LDIS-ADSS	DISEÑO DE TENDIDO DE CABLE ADSS	KM	16,941.85
CT7ZM0008.501	INTEGRACION DE CEDULA DE CABLES PARA CONEXION A EQUIPO PRIMARIO Y PCM, 1 ALIM.	PZ	4,762.19
CT7ZP05000	PRUEBAS DE PUESTA EN SERVICIO A APARTARRAYOS DE ALTA TENSION EN SUBESTACIONES	PZ	1,522.70
CT7SCM029	VESTIDO DE TRANSICION AEREO- SUBTERRANEA EN MEDIA TENSION CON CABLE DE POTENCIA XLP PESADO 3F	PZ	5,075.36
CT7ZP01854	SUPERVISION Y PRUEBAS FUNCIONALES DE EQUIPO DE COMUNICACION DE VOZ.	PZ	9,714.40

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

CATÁLOGO DE PRECIOS UNITARIOS

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO
CT7ZP05604	PRUEBA DE RESISTENCIA DE AISLAMIENTO A CABLE CONTROL ENTRE EQUIPO Y TABLERO PCM	MT	8.18
CT7ZM02701	INTEGRACION DE CEDULA DE CABLES PARA CONEXION A EQUIPO PRIMARIO Y PCM, 1 ALIM.	PZ	4,762.19
CT7ZM02608	CONFIGURACION Y PUESTA EN SERVICIO TABLERO PCYM IA-7-PT-ID	PZ	52,674.59
CT7ZM02014.1	ARMADO Y MONTAJE DE FIERRO ESTRUCTURAL EN 115KV. PERCHA TIPO A	PZ	6,477.91
CT7ZO01507	CIMENTACION DE SOPORTE BUS ALTO DE ALTA TENSION.	PZ	14,874.94
CT7ZO01517	CIMENTACION DE SOPORTE DE T.S.P Y TP#S DE MEDIA TENSION.	PZ	14,874.94
CT7ZM02020	INSTALACION Y CONEXION DE BANCO DE CAPACITORES EN MEDIA TENSION	PZ	17,169.53
CT7ZM02027	MONTAJE E INSTALACION DE CABLE DE POTENCIA DE MEDIA TENSION XLP CU 1000.	MT	205.63
CT7ZO01052	MURO DE CONTENCION	PZ	1,276,826.03
CT7ZO01057	SISTEMA DE TIERRAS	PZ	390,066.01
CT7ZO01219	PISOS	RD	356,661.93
CT7ZO01234	DRENAJE	PZ	253,475.46
CT7ZO01242	MURO DE CONTENCION	PZ	1,258,132.63
CT7ZO01062	MURO DE CONTENCION	PZ	1,372,111.55
CT7ZO01064	HERRERIA	PZ	99,428.16
CT7ZO01258	SISTEMA DE TIERRAS	PZ	407,826.93
CT7ZO01259	SISTEMA DE ALUMBRADO	LO	65,190.55

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

MATERIAL Y EQUIPO

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

CLAVE CÓIGO 40	CODIGO R3	DESCRIPCIÓN	PRECIO	UNIDAD MEDIDA
158	158	ABRAZADERA 1AG	ñ	PZ
156	156	ABRAZADERA 1BD	71.55	PZ
152	152	ABRAZADERA 1BS	71.55	PZ
143	143	ABRAZADERA 1U	44.01	PZ
793676	793676	ABRAZADERA 1UH	86.27	PZ
862	862	ABRAZADERA 2AG	136.89	PZ
155	155	ABRAZADERA 2BD	47.29	PZ
793677	793677	ABRAZADERA 2BS	82.14	PZ
8884	8884	ABRAZADERA 2U	63.06	PZ
146	146	ABRAZADERA 2UH	92.96	PZ
861	861	ABRAZADERA 3AG	144.72	PZ
793678	793678	ABRAZADERA 3BD	65.75	PZ
793679	793679	ABRAZADERA 3BS	64.21	PZ
150	150	ABRAZADERA 3UH	96.31	PZ
356471	356471	ABRAZADERA 4AG	163.83	PZ
LYFC000005	0	ABRAZADERA 6 BB	94.31	PZ
LYFC000006	0	ABRAZADERA 6 U	66.80	PZ
LYFC000002	0	ABRAZADERA 8 BB	139.77	PZ
140	140	ABRAZADERA AB4-1	887.68	PZ

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

MATERIAL Y EQUIPO

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

CLAVE CÓIGO 40	CODIGO R3	DESCRIPCIÓN	PRECIO	UNIDAD MEDIDA
141	141	ABRAZADERA AB4-2	1,087.47	PZ
142	142	ABRAZADERA AB4-3	625.33	PZ
296424	296424	ABRAZADERA OMEGA DE 1 1/2"	10.20	PZ
4235	4235	ABRAZADERA OMEGA DE 1 1/4"	6.30	PZ
4808	4808	ABRAZADERA OMEGA DE 2"	10.66	PZ
151	151	ABRAZADERA UC	57.97	PZ
855	855	ABRAZADERA UL	68.28	PZ
793720	793720	ACEITE AISLANTE	26.07	LT
808115	808115	ADAPTADOR PANTALLA DE TIERRA 15-200-2/0	397.70	PZ
356604	356604	ADAPTADOR PANTALLA 600 (350)	307.28	PZ
445308	445308	ADAPTADOR PANTALLA 600 (750)	365.52	PZ
808114	808114	ADAPTADOR PANTALLA DE TIERRA 15-200-1/0	378.61	PZ
808116	808116	ADAPTADOR PANTALLA DE TIERRA 15-200-3/0	435.39	PZ
808610	808610	ADAPTADOR PANTALLA DE TIERRA 15-600-500	466.04	PZ
279826	279826	ADAPTADOR PARA RETENIDA ARA	124.97	PZ
446140	446140	ADICION 13,8	36.04	KG
446142	446142	ADICION 34,5	45.03	KG
351070	351070	ADICION CRUJIA P/13.8 KV	59,745.14	PZ
351071	351071	ADICION CRUJIA P/34.5 KV	111,232.19	PZ

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

MATERIAL Y EQUIPO

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

CLAVE CÓIGO 40	CODIGO R3	DESCRIPCIÓN	PRECIO	UNIDAD MEDIDA
730068	730068	ADICION PERCHA TIPO A	69,906.74	PZ
10945	10945	AISLADOR 115PA	7,068.46	PZ
538771	538771	AISLADOR 13 PCSL	845.41	PZ
793725	793725	AISLADOR 138SYB111C	1,074.69	PZ
311	311	AISLADOR 13A1	112.04	PZ
10939	10939	AISLADOR 13A2	116.68	PZ
741105	741105	AISLADOR 13PCPG4	338.33	PZ
733424	733424	AISLADOR 13PDPG1	271.18	PZ
445156	445156	AISLADOR 13SHL45C	148.23	PZ
279515	279515	AISLADOR 13SHL45N	143.41	PZ
307	307	AISLADOR 1C	18.89	PZ
12342	12342	AISLADOR 22A	212.91	PZ
741109	741109	AISLADOR 22PCPG4	498.17	PZ
780392	780392	AISLADOR 22PDPG1	325.70	PZ
793727	793727	AISLADOR 23SHL45C	177.59	PZ
793728	793728	AISLADOR 23SHL45N	174.74	PZ
5222GK5160	279516	AISLADOR 23SHL45N (ASUS 25)	366.77	PZ
445167	445167	AISLADOR 25SPC111C	231.01	PZ
445168	445168	AISLADOR 25SPC111CC	327.91	PZ

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

MATERIAL Y EQUIPO

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

CLAVE CÓIGO 40	CODIGO R3	DESCRIPCIÓN	PRECIO	UNIDAD MEDIDA
360791	360791	AISLADOR 27SPC111C	264.19	PZ
8907	8907	AISLADOR 27SVC111 (10SVC25)	218.24	PZ
67212	67212	AISLADOR 27SVC111C	236.95	PZ
309	309	AISLADOR 2R	81.24	PZ
538782	538782	AISLADOR 33 PCSL	741.25	PZ
526T3D3412	977	AISLADOR 33A	238.98	PZ
741113	741113	AISLADOR 33PCPG4	879.66	PZ
741098	741098	AISLADOR 33PDPG1	430.23	PZ
780393	780393	AISLADOR 34SHL45C	210.61	PZ
813507	813507	AISLADOR 34SHL45N	210.61	PZ
308	308	AISLADOR 3R	84.44	PZ
2200	2200	AISLADOR 4R	90.01	PZ
LYFC000008	0	AISLADOR A 56-3	392.83	PZ
279522	279522	AISLADOR C-6-550-I	4,826.80	PZ
350303	350303	AISLADOR C-8-125-I	847.53	PZ
350302	350302	AISLADOR C-8-170-I	1,153.11	PZ
445197	445197	AISLADOR C-8-200	1,462.46	PZ
352077	352077	AISLADOR C-8-250-II	1,184.70	PZ
445200	445200	AISLADOR C6-650C	9,938.59	PZ

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

MATERIAL Y EQUIPO

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

CLAVE CÓIGO 40	CODIGO R3	DESCRIPCIÓN	PRECIO	UNIDAD MEDIDA
971	971	AISLADOR CARRETE 41	20.44	PZ
LYFC000009	0	AISLADOR CARRETE B 53-3	207.90	PZ
175754	175754	AISLADOR COLUMNA C-8-125-I	514.51	PZ
279520	279520	AISLADOR COLUMNA C-8-250-I	1,299.26	PZ
795766	795766	AISLADOR CP-6-450-II	4,826.80	PZ
175755	175755	AISLADOR CP-6-550-II	4,849.92	PZ
540459	540459	AISLADOR CP-6-650 II	11,517.60	PZ
10944	10944	AISLADOR CP-8-125-II	940.16	PZ
310	310	AISLADOR RETENIDA EPOXIGLAS	679.84	PZ
LYFC000010	0	AISLADOR S 52-5	904.57	PZ
62995	62995	AISLADOR S-123SYB111C	768.90	PZ
LYFC000011	0	AISLADOR TR 54-4	69.13	PZ
793730	793730	ALAMBRE ACS No. 4	141.53	KG
1197	1197	ALAMBRE ACS2	116.87	KG
LYFC000012	0	ALAMBRE ALD 4	113.53	KG
793731	793731	ALAMBRE AS2	63.44	KG
813545	813545	ALAMBRE AS4	63.44	KG
793736	793736	ALAMBRE CU 4	178.52	KG
1196	1196	ALAMBRE CU 6	178.52	KG

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

MATERIAL Y EQUIPO

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

CLAVE CÓIGO 40	CODIGO R3	DESCRIPCIÓN	PRECIO	UNIDAD MEDIDA
864	864	ALFILER 1A	105.85	PZ
160	160	ALFILER 1P	107.71	PZ
LYFC000013	0	ALFILER 234 Ã?ALFILER ASTRO	56.23	PZ
LYFC000014	0	ALFILER 238	56.23	PZ
159	159	ALFILER 2A	157.79	PZ
162	162	ALFILER 2P	122.68	PZ
13016	13016	ALFILER 3A	125.44	PZ
264	264	AMORTIGUADOR 266	689.19	PZ
265	265	AMORTIGUADOR 477	338.04	PZ
780394	780394	AMORTIGUADOR 795	486.58	PZ
532854	532854	AMORTIGUADOR VIBRACION FO	312.55	PZ
SES2014010	0	AMPLIACION SAS T2	7,801,875.08	PZ
SES2014026	0	AMPLIACION SIMOCE CON GABINETE	1,349,410.78	PZ
SES2014002	0	AMPLIACION TABLERO SICLE- T2	6,812,267.61	PZ
163	163	ANCLA A1	464.19	PZ
164	164	ANCLA A2	156.55	PZ
11994	11994	ANCLA C1	139.63	PZ
2620	2620	ANCLA C3	191.32	PZ
200400063Z	355632	ANCLA DE ACERO GALV. 9 X 400 MM	238.98	PZ

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

MATERIAL Y EQUIPO

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

CLAVE CÓIGO 40	CODIGO R3	DESCRIPCIÓN	PRECIO	UNIDAD MEDIDA
200400055Z	280047	ANCLA DE ACERO GALV. 13 X 400 MM.	281.15	PZ
200400058Z	279376	ANCLA DE ACERO GALV. 16 X 600 MM.	323.33	PZ
200400015Z	279374	ANCLA DE ACERO GALV. 22 X 1150 MM.	365.50	PZ
278263	278263	ANGULO AS1	86.15	PZ
LYFC000015	0	ANILLO PARA RETENIDA 8	121.33	PZ
LYFC000003	0	ANILLO RETENIDA 6	140.10	PZ
LYFC000017	0	ANILLO RETENIDA 7	133.97	PZ
1UB202904Z	279346	ANTENA DE RADIO OMNIDIRECCIONAL C/10 DB	22,662.43	PZ
1UB202905Z	279347	ANTENA DIRECCIONAL 10 DB 450 A 470 MHZ	1,518.24	PZ
U005DB239Z	9764	ANTENA DIRECCIONAL 10 DB 896-970 MHZ	2,380.75	PZ
797304	0	ANTENA DIRECCIONAL RADIO DATOS	3,060.96	PZ
788446	0	ANTENA DIRECCIONAL RADIO DE VOZ	3,287.70	PZ
628093	0	ANTENA MICROONDAS Y ACCESORIOS	7,028.87	PZ
788445	0	ANTENA OMNI RADIO DE VOZ	16,966.16	PZ
701	701	ANTENA OMNIDIRECCIONAL	3,216.58	PZ
1U05174521	174521	ANTENA OMNIDIRECCIONAL 896-970 MHZ	6,882.67	PZ
797278	0	ANTENA OMNIDIRECCIONAL RADIO DATOS	8,411.97	PZ
617124	0	ANTENA SATELITAL	591,785.42	PZ
U34009527Z	551405	ANTENA TACO DE BILLAR 5.25DB 155A164MHZ	10,829.48	PZ

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

MATERIAL Y EQUIPO

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

CLAVE CÓIGO 40	CODIGO R3	DESCRIPCIÓN	PRECIO	UNIDAD MEDIDA
1U05279702	279702	ANTENA TACO DE BILLAR DE 10 DB.	26,822.16	PZ
9306	9306	APAGADOR SENCILLO	69.43	PZ
793737	793737	APARTARRAYO ADOM-10	927.12	PZ
793738	793738	APARTARRAYO ADOM-12	737.14	PZ
648449	648449	APARTARRAYO ADOM-18	839.22	PZ
793739	793739	APARTARRAYO ADOM-21	941.30	PZ
13411	13411	APARTARRAYO ADOM-27	1,012.62	PZ
2027	2027	APARTARRAYO ADOM-30	1,355.89	PZ
447367	447367	APARTARRAYO ADOM-C-10	513.74	PZ
793740	793740	APARTARRAYO ADOM-C-12	778.57	PZ
176608	176608	APARTARRAYO ADOM-C-27	948.10	PZ
447394	447394	APARTARRAYO ADOM-L-115	14,505.42	PZ
VA4E2L1183	447395	APARTARRAYO ADOM-L-138	8,153.49	PZ
793742	793742	APARTARRAYO ALEA 115	6,235.29	PZ
793743	793743	APARTARRAYO ALEA 13	417.93	PZ
787717	787717	APARTARRAYO ALEA 138	9,526.43	PZ
793744	793744	APARTARRAYO ALEA 23	528.82	PZ
793745	793745	APARTARRAYO ALEA 33	635.73	PZ
796297	796297	APARTARRAYO ALEA 69	4,763.22	PZ

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

MATERIAL Y EQUIPO

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

CLAVE CÓIGO 40	CODIGO R3	DESCRIPCIÓN	PRECIO	UNIDAD MEDIDA
761	761	APARTARRAYO ASOM-12-III-20	6,651.65	PZ
447385	447385	APARTARRAYO ASOM-12-III-25	9,517.02	PZ
762	762	APARTARRAYO ASOM-21-III-20	8,535.10	PZ
13638	13638	APARTARRAYO ASOM-60-III-20	21,426.71	PZ
447392	447392	APARTARRAYO ASOM-60-III-25	16,285.72	PZ
447400	447400	APARTARRAYO ASOM-96-III-25	19,146.30	PZ
774563	774563	APARTARRAYO ASOM-III-20-120	30,832.96	PZ
793747	793747	APARTARRAYO ASOM-III-20-30	11,319.05	PZ
793749	793749	APARTARRAYO ASOM-III-20-96	31,618.57	PZ
793750	793750	APARTARRAYO ASOM-III-25-30	16,114.07	PZ
744647	744647	APARTARRAYO DE 85 KV	5,867.72	PZ
V017000012Z	279731	APARTARRAYO DE LINEA TIPO ESTACION 115 KV (76 KV OC)	10,364.57	PZ
808499	808499	APARTARRAYO TIPO BOQ. EST. 15-200-OCC	6,553.04	PZ
808500	808500	APARTARRAYO TIPO BOQ. EST. 25-200-OCC	6,938.17	PZ
808501	808501	APARTARRAYO TIPO BOQ. EST. 35-200-OCC	7,697.75	PZ
808502	808502	APARTARRAYO TIPO CODO 15-200-OCC	3,392.56	PZ
808503	808503	APARTARRAYO TIPO CODO 25-200-OCC	3,775.18	PZ
808504	808504	APARTARRAYO TIPO CODO 35-200-OCC	6,687.63	PZ
808506	808506	APARTARRAYO TIPO INSERTO 25-200-OCC	7,939.63	PZ

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

MATERIAL Y EQUIPO

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

CLAVE CÓIGO 40	CODIGO R3	DESCRIPCIÓN	PRECIO	UNIDAD MEDIDA
808507	808507	APARTARRAYO TIPO INSERTO 35-200-OCC	18,154.89	PZ
808505	808505	APARTARRAYO TIPO INSERTO 15-200-OCC	7,761.67	PZ
793753	793753	APARTARRAYO TIPO RISER POLE 12 KV	1,249.77	PZ
537665	537665	APARTARRAYO TIPO RISER POLE 18 KV	1,396.38	PZ
538018	538018	APARTARRAYO TIPO RISER POLE 21 KV	1,476.06	PZ
11225	11225	ARANDELA PLANA AGN 5/8	1.41	PZ
8H30U0010Z	1833	ARNES DE SEGURIDAD	1,554.67	PZ
10777	10777	ARO 84B	1,025.54	PZ
655011	655011	ARO DE SEGURIDAD PARA PERNO RECEPTACULO	28.34	PZ
806886	0	ARREGLOS HIBRIDOS AHCD-325-72.5-1250-25	2,834,221.38	PZ
807111	0	ARREGLOS HIBRIDOS AHCD-325-72.5-1250-25+T	3,060,959.09	PZ
807241	0	ARREGLOS HIBRIDOS AHCD-325-72.5-1250-25+T+S	3,060,959.09	PZ
806887	0	ARREGLOS HIBRIDOS AHCD-325-72.5-1250-31.5	3,060,959.09	PZ
807112	0	ARREGLOS HIBRIDOS AHCD-325-72.5-1250-31.5+T	3,060,959.09	PZ
807242	0	ARREGLOS HIBRIDOS AHCD-325-72.5-1250-31.5+T+S	3,060,959.09	PZ
807247	0	ARREGLOS HIBRIDOS AHCD-325-72.5C-1250-25	2,834,221.38	PZ
807253	0	ARREGLOS HIBRIDOS AHCD-325-72.5C-1250-25+T	2,947,590.23	PZ
807259	0	ARREGLOS HIBRIDOS AHCD-325-72.5C-1250-25+T+S	3,060,959.09	PZ
807248	0	ARREGLOS HIBRIDOS AHCD-325-72.5C-1250-31.5	3,060,959.09	PZ

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

MATERIAL Y EQUIPO

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

CLAVE CÓIGO 40	CODIGO R3	DESCRIPCIÓN	PRECIO	UNIDAD MEDIDA
807254	0	ARREGLOS HIBRIDOS AHCD-325-72.5C-1250-31.5+T	3,060,959.09	PZ
807260	0	ARREGLOS HIBRIDOS AHCD-325-72.5C-1250-31.5+T+S	3,060,959.09	PZ
806888	0	ARREGLOS HIBRIDOS AHCD-550-123-1250-31.5	3,401,065.65	PZ
807113	0	ARREGLOS HIBRIDOS AHCD-550-123-1250-31.5+T	3,627,803.36	PZ
807243	0	ARREGLOS HIBRIDOS AHCD-550-123-1250-31.5+T+S	3,627,803.36	PZ
807228	0	ARREGLOS HIBRIDOS AHCD-550-123-2000-31.5+T	3,627,803.36	PZ
807244	0	ARREGLOS HIBRIDOS AHCD-550-123-2000-31.5+T+S	3,627,803.36	PZ
806889	0	ARREGLOS HIBRIDOS AHCD-550-123-2000-40	3,854,541.07	PZ
807229	0	ARREGLOS HIBRIDOS AHCD-550-123-2000-40+T	3,854,541.07	PZ
807245	0	ARREGLOS HIBRIDOS AHCD-550-123-2000-40+T+S	3,854,541.07	PZ
807249	0	ARREGLOS HIBRIDOS AHCD-550-123C-1250-31.5 550	3,627,803.36	PZ
807255	0	ARREGLOS HIBRIDOS AHCD-550-123C-1250-31.5+T	3,627,803.36	PZ
807261	0	ARREGLOS HIBRIDOS AHCD-550-123C-1250-31.5+T+S	3,741,172.22	PZ
807250	0	ARREGLOS HIBRIDOS AHCD-550-123C-2000-31.5	3,741,172.22	PZ
807256	0	ARREGLOS HIBRIDOS AHCD-550-123C-2000-31.5+T	3,741,172.22	PZ
807262	0	ARREGLOS HIBRIDOS AHCD-550-123C-2000-31.5+T+S	3,854,541.07	PZ
807251	0	ARREGLOS HIBRIDOS AHCD-550-123C-2000-40	3,741,172.22	PZ
807257	0	ARREGLOS HIBRIDOS AHCD-550-123C-2000-40+T	3,854,541.07	PZ
807263	0	ARREGLOS HIBRIDOS AHCD-550-123C-2000-40+T+S	3,627,803.36	PZ

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

MATERIAL Y EQUIPO

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

CLAVE CÓIGO 40	CODIGO R3	DESCRIPCIÓN	PRECIO	UNIDAD MEDIDA
807110	0	ARREGLOS HIBRIDOS AHCD-650-145-2000-40	3,967,909.93	PZ
807240	0	ARREGLOS HIBRIDOS AHCD-650-145-2000-40+T	4,194,647.64	PZ
807246	0	ARREGLOS HIBRIDOS AHCD-650-145-2000-40+T+S	3,967,909.93	PZ
807252	0	ARREGLOS HIBRIDOS AHCD-650-145C-2000-40	3,967,909.93	PZ
807258	0	ARREGLOS HIBRIDOS AHCD-650-145C-2000-40+T	4,194,647.64	PZ
807264	0	ARREGLOS HIBRIDOSAHCD-650-145C-2000-40+T+S	4,194,647.64	PZ
446143	446143	BAHIA 13,8	34.14	KG
648476	648476	BAHIA 34,5	42.66	KG
177944	177944	BAHIA ALTA TENSION (ADICION SE POTENCIA)	50.06	KG
S000000129	177944	BAHIA ALTA TENSION (ADICION-9.45 Ton)	108.89	KG
S000000128	177944	BAHIA ALTA TENSIÓN (CRUJIA-15.20 Ton)	108.89	KG
S000000115	665906	BAHIA PARA BANCO DE TRANSFSF6 - AIRE 115 KV	5,912,665.29	PZ
S000000116	665907	BAHIA PARA BANCO DE TRANSFSF6 - AIRE 138 KV	6,278,183.69	PZ
S000000114	665905	BAHIA PARA BANCO DE TRANSFSF6 - AIRE 69 KV	4,282,730.94	PZ
S000000112	653275	BAHIA PARA LINEA A.T. SF6 - CABLE 115 KV	5,912,665.29	PZ
S000000113	653276	BAHIA PARA LINEA A.T. SF6 - CABLE 138 KV	6,278,183.69	PZ
S000000111	653274	BAHIA PARA LINEA A.T. SF6 - CABLE 69 KV	4,282,730.94	PZ
447227	447227	BANCO CAPACITORES BCAA-13,8-300	362,780.34	PZ
793754	793754	BANCO CAPACITORES BCAA-34.5-600	73,986.91	PZ

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

MATERIAL Y EQUIPO

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

CLAVE CÓIGO 40	CODIGO R3	DESCRIPCIÓN	PRECIO	UNIDAD MEDIDA
759436	759436	BANCO CAPACITORES BCAM-13,8-300	305,540.05	PZ
759438	759438	BANCO CAPACITORES BCAM-13,8-600	465,775.97	PZ
806880	806880	BANCO CAPACITORES BCAM-13.8-900	520,998.76	PZ
759437	759437	BANCO CAPACITORES BCAM-23-300	400,615.76	PZ
759439	759439	BANCO CAPACITORES BCAM-23-600	498,315.17	PZ
447238	447238	BANCO CAPACITORES BCAM-23-900	525,549.77	PZ
353192	353192	BANCO CAPACITORES BCAM-34,5-300	455,912.03	PZ
796272	796272	BANCO CAPACITORES BCAM-34,5-600	509,655.49	PZ
648477	648477	BANCO CAPACITORES BCAM-34,5-900	533,200.99	PZ
V811EFH100	648486	BANCO CAPACITORES BCFC-3-34.5-300	44,534.91	PZ
759490	759490	BANCO CAPACITORES BCM -13,8-1200-110/3H	531,829.34	PZ
759454	759454	BANCO CAPACITORES BCM -13,8-600-110/1H	649,178.52	PZ
759496	759496	BANCO CAPACITORES BCM -23-1200-150/3H	1,645,535.81	PZ
759520	759520	BANCO CAPACITORES BCM -23-1800-150/4H	1,696,477.11	PZ
759538	759538	BANCO CAPACITORES BCM -23-2400-150/5H	997,645.92	PZ
759502	759502	BANCO CAPACITORES BCM -34,5-1200-200/3H	1,269,578.92	PZ
759526	759526	BANCO CAPACITORES BCM -34,5-1800-200/4H	1,375,104.61	PZ
759544	759544	BANCO CAPACITORES BCM -34,5-2400-200/5H	997,645.92	PZ
759508	759508	BANCO CAPACITORES BCM-13,8-1800-110/4H	453,314.71	PZ

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

MATERIAL Y EQUIPO

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

CLAVE CÓIGO 40	CODIGO R3	DESCRIPCIÓN	PRECIO	UNIDAD MEDIDA
759532	759532	BANCO CAPACITORES BCM-13,8-2400-110/5H	935,820.32	PZ
759472	759472	BANCO CAPACITORES BCM-13,8-900-110/2H	361,051.98	PZ
759460	759460	BANCO CAPACITORES BCM-23-600-150/1H	997,645.92	PZ
759478	759478	BANCO CAPACITORES BCM-23-900-150/2H	514,653.39	PZ
759466	759466	BANCO CAPACITORES BCM-34,5-600-200/1H	997,645.92	PZ
759484	759484	BANCO CAPACITORES BCM-34,5-900-200/2H	704,456.25	PZ
V831L20200	447255	BANCO CAPACITORES BCS-3-15-2400	894,889.83	PZ
V831G20200	447246	BANCO CAPACITORES BCS-3-15-600	622,727.82	PZ
V831G30200	688488	BANCO CAPACITORES BCS-3-25.8-600	903,318.65	PZ
V831H30200	648489	BANCO CAPACITORES BCS-3-25.8-900	720,924.70	PZ
V831J40200	447251	BANCO CAPACITORES BCS-3-38-1200	929,716.52	PZ
351146	351146	BANCO CONDENSADORES BCS-3-15-1200	1,797,734.31	PZ
447252	447252	BANCO CONDENSADORES BCS-3-15-1800	1,346,709.81	PZ
V801N5B100	447220	BANCO CONDENSADORES BCS-3-25.8-1200	826,059.55	PZ
V831K30200	648487	BANCO CONDENSADORES BCS-3-25.8-1800	871,117.35	PZ
816229	816229	BANCO BATERIAS PLOMO-ACIDO BP-12-144AH	39,880.25	PZ
816228	816228	BANCO BATERIAS PLOMO-ACIDO BP-125-144AH	159,582.42	PZ
V00305257Z	279725	BANCO DE BATERIAS 48VCD 144 AH	77,001.85	PZ
V801V5B100	62291	BANCO DE CAPACI P/SUBESTACIONES 34.5-900	707,025.43	PZ

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

MATERIAL Y EQUIPO

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

CLAVE CÓIGO 40	CODIGO R3	DESCRIPCIÓN	PRECIO	UNIDAD MEDIDA
174806	174806	BANCO DE CAPACITO. ALTA TENSION 7.5MVA	3,983,926.00	PZ
774597	774597	BANCO DE CAPACITORES ALTA TENSION BCM-115-15-13,28	2,511,429.41	PZ
774596	774596	BANCO DE CAPACITORES ALTA TENSION BCM-115-15-13,28	7,251,847.48	PZ
774599	774599	BANCO DE CAPACITORES ALTA TENSION BCM-115-22,5-13,28	7,251,847.48	PZ
774600	774600	BANCO DE CAPACITORES ALTA TENSION BCM-115-22,5-13,28	2,535,122.14	PZ
774603	774603	BANCO DE CAPACITORES ALTA TENSION BCM-115-30-13,28	2,558,814.87	PZ
774602	774602	BANCO DE CAPACITORES ALTA TENSION BCM-115-30-13,28	7,251,847.48	PZ
774593	774593	BANCO DE CAPACITORES ALTA TENSION BCM-115-7,5-13,28	7,251,847.48	PZ
774594	774594	BANCO DE CAPACITORES ALTA TENSION BCM-115-7,5-13,28	2,464,043.95	PZ
774609	774609	BANCO DE CAPACITORES ALTA TENSION BCM-138-18-13,28	2,606,200.33	PZ
774608	774608	BANCO DE CAPACITORES ALTA TENSION BCM-138-18-13,28	5,185,894.69	PZ
774611	774611	BANCO DE CAPACITORES ALTA TENSION BCM-138-27-13,28	5,185,894.69	PZ
774612	774612	BANCO DE CAPACITORES ALTA TENSION BCM-138-27-13,28	2,629,893.06	PZ
774606	774606	BANCO DE CAPACITORES ALTA TENSION BCM-138-9-13,28	2,582,507.60	PZ
774605	774605	BANCO DE CAPACITORES ALTA TENSION BCM-138-9-13,28	5,185,894.69	PZ
774584	774584	BANCO DE CAPACITORES ALTA TENSION BCM-69-12,5-13,28	5,185,894.69	PZ
774585	774585	BANCO DE CAPACITORES ALTA TENSION BCM-69-12,5-13,28	997,645.92	PZ
774588	774588	BANCO DE CAPACITORES ALTA TENSION BCM-69-16,2-13,28	2,535,122.14	PZ
774587	774587	BANCO DE CAPACITORES ALTA TENSION BCM-69-16,2-13,28	5,185,894.69	PZ

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

MATERIAL Y EQUIPO

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

CLAVE CÓIGO 40	CODIGO R3	DESCRIPCIÓN	PRECIO	UNIDAD MEDIDA
774590	774590	BANCO DE CAPACITORES ALTA TENSION BCM-69-24,3-13,28	5,185,894.69	PZ
774591	774591	BANCO DE CAPACITORES ALTA TENSION BCM-69-24,3-13,28	2,558,814.87	PZ
774627	774627	BANCO DE CAPACITORES ALTA TENSION BCM-69-8,1-13,28	997,645.92	PZ
774581	774581	BANCO DE CAPACITORES ALTA TENSION BCM-69-8,1-13,28	5,185,894.69	PZ
759455	759455	BANCO CAPACITORES BCA-13.8-600-110/1H	146,478.47	PZ
759458	759458	BANCO CAPACITORES BCA-13.8-600-110/1V	52,106.23	PZ
552874	552874	BANCO DE CAPACITORES BCS-3-115-15 MVAR/150 U-100 KVAR	2,856,668.41	PZ
552875	552875	BANCO DE CAPACITORES BCS-3-115-22.5 MVAR/150 U-150 KVAR	3,332,779.34	PZ
552876	552876	BANCO DE CAPACITORES BCS-3-115-30 MVAR/150 U-200 KVAR	3,570,835.51	PZ
552873	552873	BANCO DE CAPACITORES BCS-3-115-7.5 MVAR/150 U-50 KVAR	2,142,501.31	PZ
V801R5B100	447221	BANCO DE CAPACITORES BCS-3-2.28-2400	836,435.41	PZ
V831K40200	648490	BANCO DE CAPACITORES BCS-3-38-1200	984,041.66	PZ
V831L40200	447256	BANCO DE CAPACITORES BCS-3-38-2400	1,096,503.57	PZ
V800005238	522870	BANCO DE CAPACITORES BCS-3-69-12.15 MVAR/81 U-150 KVAR	2,618,612.24	PZ
V800005239	552871	BANCO DE CAPACITORES BCS-3-69-16.2 MVAR/81 U-200 KVAR	3,094,724.58	PZ
V800005241	552869	BANCO DE CAPACITORES BCS-3-69-8.1 MVAR/81 U-100 KVAR	2,380,557.48	PZ
586134	586134	BANDEJA PARA CABLES CABLOFIL CF54/200 EZ	814.24	PZ
1V15B9083Z	279809	BARRA DE CANDADO	716.59	PZ
1V50E0016Z	8819	BARRA DE CONTACTO	4,034.63	PZ

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

MATERIAL Y EQUIPO

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

CLAVE CÓIGO 40	CODIGO R3	DESCRIPCIÓN	PRECIO	UNIDAD MEDIDA
799162	799162	BARRA MULTICONTACTO P/RACK 19 12C 15A	2,700.42	PZ
ER00000003	0	BARRA MULTIDERIVADORA DE ALUMINIO DE 6 SALIDAS	187.06	PZ
ER00000004	0	BARRA MULTIDERIVADORA DE COBRE DE 6 SALIDAS	294.76	PZ
20073	20073	BARRA O SOLERA DE COBRE	1,111.01	PZ
669463	669463	BASE ANTENA OMNI	1,375.49	PZ
816212	816212	BASE CONCRETO TRANSFORMADOR PEDESTAL	4,874.94	PZ
462	462	BASE ENCHUFE 13-20	5,389.51	PZ
821811	821811	BASE ENCHUFE 4-100	75.63	PZ
3309	3309	BASE ENCHUFE 4-200-A	802.66	PZ
821813	821813	BASE ENCHUFE 7-200	974.97	PZ
821812	821812	BASE ENCHUFE 7-100	895.61	PZ
15G0EBA81Z	244941	BASE FUSIBLE CRISTAL	26.99	PZ
386211	386211	BASE PARA RELEVADOR AUXILIAR DE 11 PATAS	102.11	PZ
142829	142829	BASE PARA RELEVADOR DE 8 TERMINALES	97.00	PZ
SUBT000031	0	BASE PARA SECCIONADOR CON REGISTRO EN MEDIA TENSION. CFE-BSR	17,005.33	PZ
SUBT000032	0	BASE PARA SECCIONADOR SIN REGISTRO EN MEDIA TENSION.	7,935.82	PZ
SUBT000004	0	BASE PARA TRANSF. MONOFASICO CON REGISTRO REDUCIDO TIPO 5 BT	3,967.91	PZ
SUBT000005	0	BASE PARA TRANSF. TRIFASICO CON REGISTRO REDUCIDO TIPO 6 BTM	6,235.29	PZ
SRS0000001	0	BASE PARA TRANSFORMADOR MONOFASICO EN AREA NO URBANIZADA	3,514.43	PZ

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

MATERIAL Y EQUIPO

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

CLAVE CÓIGO 40	CODIGO R3	DESCRIPCIÓN	PRECIO	UNIDAD MEDIDA
729147	0	BASE PARA TRANSFORMADOR MONOFASICO Y REGISTRO RMTB3 EN BANQU	7,484.63	PZ
SRS0000003	0	BASE PARA TRANSFORMADOR TRIFASICO EN AREA NO URBANIZADA	3,514.43	PZ
SRS0000004	0	BASE PARA TRANSFORMADOR TRIFASICO Y REGISTRO RMTB4 EN ARROYO	12,046.57	PZ
729148	0	BASE PARA TRANSFORMADOR TRIFASICO Y REGISTRO RMTB4 EN BANQUE	10,457.39	PZ
LYFC000018	0	BASTIDOR 31 R	60.92	PZ
793757	793757	BASTIDOR B1	45.94	PZ
170	170	BASTIDOR B2	91.87	PZ
876	876	BASTIDOR B3	137.81	PZ
877	877	BASTIDOR B4	183.75	PZ
BATSOL0001	0	BATERIAS	14,305.74	PZ
3088	3088	BAYONETA B	15,284.55	PZ
LYFC000019	0	BAYONETA LA 631	136.60	PZ
661252	661252	BCO. BATERIAS PLOMO-ACIDO BP-125-144AH	174,268.80	PZ
447207	447207	BCO. BATERIAS PLOMO-ACIDO BP-125-250AH	184,500.78	PZ
C00103060Z	280092	BENTONITA CALCICA	10.31	KG
5410104000	324	BLOCK DE PRUEBA 4 POLOS	1,856.44	PZ
323	323	BLOCK DE PRUEBA 6 POLOS	2,818.86	PZ
10265	10265	BLOCK DE PRUEBAS PARA CORRIENTES	11,531.18	PZ
3014	3014	BOBINA CABLE UTP NIVEL 5	3,849.14	PZ

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

MATERIAL Y EQUIPO

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

CLAVE CÓIGO 40	CODIGO R3	DESCRIPCIÓN	PRECIO	UNIDAD MEDIDA
10697	10697	BOBINA DE APERTURA	2,186.26	PZ
172	172	BOLA Y OJO LARGO	142.71	PZ
808625	808625	BOQUILLA DE EXTENSION 15-600-OST	1,310.79	PZ
808403	808403	BOQUILLA DOBLE TIPO INSERTO 15-200-OCC	2,547.16	PZ
808418	808418	BOQUILLA ESTACIONARIA DOBLE 15-200-OCC	2,893.69	PZ
808420	808420	BOQUILLA ESTACIONARIA DOBLE 25-200-OCC	3,593.16	PZ
SU00000022	627525	BOQUILLA ESTACIONARIA SENC. 600-15	1,707.24	PZ
808408	808408	BOQUILLA EST. SENCILLA 15-200-OCC	1,453.05	PZ
808410	808410	BOQUILLA EST. SENCILLA 25-200-OCC	1,634.21	PZ
808629	808629	BOQUILLA REDUCTORA 15-600-OST/200-OCC	2,715.47	PZ
808632	808632	BOQUILLA REDUCTORA 25-600-OST/200-OCC	1,312.74	PZ
808429	808429	BOQUILLA TIPO INSERTO 15-200-OCC	942.17	PZ
BTINS25000	0	BOQUILLA TIPO INSERTO 25-200	884.28	PZ
808431	808431	BOQUILLA TIPO INSERTO 25-200-OCC	1,389.78	PZ
808433	808433	BOQUILLA TIPO INSERTO 35-200-OCC	4,450.90	PZ
648504	648504	BOQUILLA TIPO INSERTO 8,3-200	559.76	PZ
808423	808423	BOQUILLA TIPO POZO 15-200-1	544.87	PZ
SRS0000010	10	BOVEDA P/TRANSF 1F 13-23 KV BTMS13BC	13,944.97	PZ
758896	758896	BOVEDA P/TRANSF 3F 225 KVA BTTH225B	62,164.68	PZ

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

MATERIAL Y EQUIPO

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

CLAVE CÓIGO 40	CODIGO R3	DESCRIPCIÓN	PRECIO	UNIDAD MEDIDA
824747	824747	BOVEDA P/TRANSF 3F DE 300 KVA BT300B	89,776.80	PZ
209527	209527	BOVEDA PARA TRANSF. MONOFASICO SUMERGIBLE BTMS13BC	26,803.80	PZ
SUBT000003	0	BOVEDA PARA TRANSF. MONOFASICO SUMERGIBLE BTMS34B	34,527.62	PZ
SRS0000006	0	BOVEDA PARA TRANSFORMADOR DE 300 KVA. EN ARROYO NORMA (CFE-T	96,658.29	PZ
SRS0000008	0	BOVEDA PARA TRANSFORMADOR DE 500 KVA. EN ARROYO NORMA (CFE-T	98,778.28	PZ
803491	0	BOVEDA PARA TRANSFORMADOR DE 500 KVA. EN BANQUETA NORMA (CFE	91,817.44	PZ
67482	67482	BOYA A	6,325.98	PZ
CPC1600138	0	C. CU 1600 XLP 138 KV PVC	3,245.61	MT
CPC2000138	0	C. CU 2000 XLP 138 KV PVC	3,624.90	MT
CABLE2000	0	CABLE 115 XLP 2000 MCM CU	3,095.70	MT
CABLE16003	0	CABLE 138 XLP 1600 MCM CU	3,245.61	MT
CABLE20003	0	CABLE 138 XLP 2000 MCM CU	3,624.90	MT
793766	793766	CABLE AAC 1/0	70.40	KG
12441	12441	CABLE AAC 266,8	76.27	KG
793767	793767	CABLE AAC 3/0	75.62	KG
793768	793768	CABLE AAC 336,4	76.92	KG
67577	67577	CABLE AAC 397	54.88	KG
793769	793769	CABLE AAC 477	78.22	KG
67581	67581	CABLE AAS 3 NO. 8	68.93	KG

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

MATERIAL Y EQUIPO

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

CLAVE CÓIGO 40	CODIGO R3	DESCRIPCIÓN	PRECIO	UNIDAD MEDIDA
SUBT000049	0	CABLE AAS 7 NO. 8ÿ	96.36	KG
LYFC000020	0	CABLE ACERO GALVANIZADO 5/16 Ã?1/2 (793 MM Ã?127 MM)	91.38	KG
SUBT000047	0	CABLE ACS 7 NO. 7	106.57	KG
SUBT000048	0	CABLE ACS 7 NO. 9ÿÿ	108.70	KG
793771	793771	CABLE ACSR 1/0	59.98	KG
661630	661630	CABLE ACSR 1113	69.14	KG
3930	3930	CABLE ACSR 2	59.98	Kg
793772	793772	CABLE ACSR 266	62.42	KG
793773	793773	CABLE ACSR 3/0	62.42	KG
793774	793774	CABLE ACSR 336	62.42	KG
3931	3931	CABLE ACSR 4	59.98	Kg
67580	0	CABLE ACSR 4/0 AWG	67.41	KG
793775	793775	CABLE ACSR 477	63.79	KG
793776	793776	CABLE ACSR 795	51.73	KG
598112	0	CABLE ACSR 900	59.09	KG
661631	661631	CABLE ACSR/AS 1/0	56.48	KG
661632	661632	CABLE ACSR/AS 1113	84.35	KG
178964	178964	CABLE ACSR/AS 266	84.35	KG
813512	813512	CABLE ACSR/AS 3/0	56.48	KG

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

MATERIAL Y EQUIPO

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

CLAVE CÓIGO 40	CODIGO R3	DESCRIPCIÓN	PRECIO	UNIDAD MEDIDA
12964	12964	CABLE ACSR/AS 336	84.91	KG
661633	0	CABLE ACSR/AS 4/0 AWG	74.15	KG
793777	793777	CABLE ACSR/AS 477	84.35	KG
793778	793778	CABLE ACSR/AS 795	84.35	KG
793779	793779	CABLE AG-8	61.63	KG
813546	813546	CABLE AG-9	61.63	KG
793781	793781	CABLE AL (1/0)-XLP-15-100	70.92	MT
661641	661641	CABLE AL (1/0)-XLP-35-100-B	115.87	MT
779094	779094	CABLE AL (1/0)-XLP-RA-35-100-B	115.87	MT
661594	661594	CABLE AL (1/0)-XLP25	84.48	MT
807285	807285	CABLE AL (1000) XLP-138-100-B	1,185.84	MT
661648	661648	CABLE AL (1000)-XLP115	1,385.06	MT
816234	816234	CABLE AL (1000)-XLP-115-100-B	1,385.06	MT
661652	661652	CABLE AL (1000)-XLP69	1,000.34	MT
LNS8500003	0	CABLE AL (1000)-XLP85	1,000.34	MT
661657	661657	CABLE AL (1250)-XLP115	1,518.38	MT
PTC0000010	661657	CABLE AL (1250)-XLP138	1,261.80	MT
661658	661658	CABLE AL (1250)-XLP69	1,060.00	MT
LNS8500004	0	CABLE AL (1250)-XLP85	2,267.38	MT

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

MATERIAL Y EQUIPO

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

CLAVE CÓIGO 40	CODIGO R3	DESCRIPCIÓN	PRECIO	UNIDAD MEDIDA
LNS8500027	0	CABLE AL (1600)-XLP115	1,670.22	MT
LNS8500025	0	CABLE AL (1600)-XLP138	2,162.07	MT
LNS8500030	0	CABLE AL (1600)-XLP69	1,137.45	MT
LNS8500002	0	CABLE AL (1600)-XLP85	1,221.03	MT
LNS8500026	0	CABLE AL (2000)-XLP115	1,837.24	MT
LNS8500024	0	CABLE AL (2000)-XLP138	2,636.95	MT
LNS8500029	0	CABLE AL (2000)-XLP69	1,421.82	MT
LNS8500001	0	CABLE AL (2000)-XLP85	1,491.08	MT
793784	793784	CABLE AL (3/0)-XLP-15-100	110.14	MT
793785	793785	CABLE AL (3/0)-XLP-15-100-B	110.14	MT
779095	779095	CABLE AL (3/0)-XLP-RA-35-100-B	136.08	MT
661677	661677	CABLE AL (3/0)-XLP-TR25B	144.74	MT
774567	774567	CABLE AL (300)-XLP-RA-35-100-B	187.31	MT
793788	793788	CABLE AL (500)-XLP-15-100	174.29	MT
793789	793789	CABLE AL (500)-XLP-35-100	189.54	MT
661712	661712	CABLE AL (500)-XLP-TR15B	143.51	MT
358252	358252	CABLE AL (500)-XLP115	1,077.00	MT
174771	174771	CABLE AL (500)-XLP25	199.27	MT
661601	0	CABLE AL (500)-XLP35	224.24	MT

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

MATERIAL Y EQUIPO

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

CLAVE CÓIGO 40	CODIGO R3	DESCRIPCIÓN	PRECIO	UNIDAD MEDIDA
774568	774568	CABLE AL (500)-XLP69-100	793.58	MT
LNS8500005	0	CABLE AL (500)-XLP85	1,265.20	MT
807281	807281	CABLE AL (750) XLP-138-100-B	1,116.68	MT
793791	793791	CABLE AL (750)-XLP-115-100	1,105.35	MT
661726	661726	CABLE AL (750)-XLP115B	1,462.22	MT
356716	356716	CABLE AL (750)-XLP15	167.29	MT
661727	661727	CABLE AL (750)-XLP25	196.39	MT
661728	661728	CABLE AL (750)-XLP35	234.22	MT
434518	434518	CABLE AL (750)-XLP69	872.94	MT
LNS8500006	0	CABLE AL (750)-XLP85	2,068.98	MT
661562	661562	CABLE AL-XLP 1C (3/0)	22.32	MT
793792	793792	CABLE AL-XLP 1C/1N (4-4)	16.36	MT
813528	813528	CABLE AL-XLP 1C/1N (6-6)	8.65	MT
793793	793793	CABLE AL-XLP 2C/1N (1/0-2)	65.94	MT
793795	793795	CABLE AL-XLP 2C/1N (3/0-1/0)	80.00	MT
793796	793796	CABLE AL-XLP 2C/1N (4-4)	26.54	MT
793797	793797	CABLE AL-XLP 2C/1N (6-6)	12.74	M
793798	793798	CABLE AL-XLP 3C/1N (1/0-2)	84.92	MT
793799	793799	CABLE AL-XLP 3C/1N (2-2)	41.39	MT

MATERIAL Y EQUIPO

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

CLAVE CÓIGO 40	CODIGO R3	DESCRIPCIÓN	PRECIO	UNIDAD MEDIDA
EW1AR0YD40	11505	CABLE AL-XLP 3C/1N (250.3/0)	171.96	MT
793800	793800	CABLE AL-XLP 3C/1N (3/0-1/0)	116.01	MT
279049	279049	CABLE AL-XLP 3C/1N (350-4/0)	233.74	MT
793801	793801	CABLE AL-XLP 3C/1N (4-4)	28.26	M
278769	278769	CABLE ALUMINIO EPR 15-500 MCM (CABLE TRIPOLAR MT)	3,856.01	MT
278771	278771	CABLE ALUMINIO EPR 25-500 MCM (CABLE TRIPOLAR MT)	4,241.62	MT
278772	278772	CABLE ALUMINIO EPR 35-500 MCM (CABLE TRIPOLAR MT)	4,665.77	MT
358918	358918	CABLE ALUMOWELD 3/8	49.02	MT
29329	29329	CABLE ALUMOWELD 7/8	80.30	MT
E0010L0009	96360	CABLE COAXIAL 50 OHMS	38.56	MT
ER00C0003Z	11488	CABLE COAXIAL HELIAX DE 1/2 SUPERFLEXIB	141.22	MT
E00108602Z	537532	CABLE COAXIAL RF FOAM HELIAX DE 1/2	78.16	MT
E000P0005Z	37862	CABLE COAXIAL RG-58	44.70	MT
EW000B548Z	174097	CABLE COAXIAL RG-59	20.75	MT
591995	591995	CABLE COAXIAL RG-8 U.	30.24	MT
176778	0	CABLE COBRE DESNUDO 350 Kcm	169.68	KG
793802	793802	CABLE COBRE TW 10	11.77	MT
661491	0	CABLE CON ALUM SOLDADO No 1/0 (5/16")	59.86	KG
793805	793805	CABLE CONTROL 10 X 10	154.44	MT

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

MATERIAL Y EQUIPO

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

CLAVE CÓIGO 40	CODIGO R3	DESCRIPCIÓN	PRECIO	UNIDAD MEDIDA
793806	793806	CABLE CONTROL 10 X 12	75.71	MT
793807	793807	CABLE CONTROL 10x18	37.87	MT
571	571	CABLE CONTROL 12X12	95.47	MT
11479	11479	CABLE CONTROL 12X16	56.12	MT
6410	6410	CABLE CONTROL 12x10	102.03	MT
279578	279578	CABLE CONTROL 19 X 14	216.61	MT
E000F4913Z	544759	CABLE CONTROL 19 X 18	69.98	MT
279851	279851	CABLE CONTROL 19 X16	63.25	MT
813506	813506	CABLE CONTROL 2 X 10	18.14	MT
793812	793812	CABLE CONTROL 2 X 12	47.80	MT
141230	141230	CABLE CONTROL 2 x 14	43.79	MT
816196	816196	CABLE CONTROL 3 x 10	26.37	MT
67571	67571	CABLE CONTROL 3x8	69.82	MT
793813	793813	CABLE CONTROL 4 X 10	31.85	MT
793815	793815	CABLE CONTROL 4 X 12	33.93	MT
793816	793816	CABLE CONTROL 4 X 14	23.71	MT
793817	793817	CABLE CONTROL 4X8	165.77	MT
2447	2447	CABLE CONTROL 5 X 10	60.09	MT
813505	813505	CABLE CONTROL 6 x 10	128.05	MT

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

MATERIAL Y EQUIPO

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

CLAVE CÓIGO 40	CODIGO R3	DESCRIPCIÓN	PRECIO	UNIDAD MEDIDA
432887	432887	CABLE CONTROL 6x12	51.58	MT
793819	793819	CABLE CONTROL 7 X 10	66.90	MT
793820	793820	CABLE CONTROL 7 X 12	54.98	MT
802359	802359	CABLE CONTROL 7x14	37.96	MT
793822	793822	CABLE CONTROL 8 X 10	101.83	MT
174505	174505	CABLE CONTROL 8 x 12	57.56	MT
813547	813547	CABLE CONTROL B 4 X 10	55.94	MT
7016	7016	CABLE CONTROL B4x12	47.97	MT
12961	12961	CABLE CONTROL B6x10	78.97	MT
68425	68425	CABLE CONTROL B6x12	28.80	MT
793823	793823	CABLE CONTROL B8x10	104.82	MT
661609	661609	CABLE CU (1/0)-XLP15	164.09	MT
661742	661742	CABLE CU (1/0)-XLP25	143.39	MT
661743	661743	CABLE CU (1/0)-XLP35	209.65	MT
807283	807283	CABLE CU (1000) XLP-138-100-B	2,636.95	MT
793825	793825	CABLE CU (1000)-XLP-15-100	773.65	MT
816232	816232	CABLE CU (1000)-XLP-115-100	2,530.39	MT
661751	661751	CABLE CU (1000)-XLP115B	2,530.39	MT
661752	661752	CABLE CU (1000)-XLP25	978.38	MT

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

MATERIAL Y EQUIPO

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

CLAVE CÓIGO 40	CODIGO R3	DESCRIPCIÓN	PRECIO	UNIDAD MEDIDA
445766	445766	CABLE CU (1000)-XLP69	1,733.85	MT
LNS8500009	0	CABLE CU (1000)-XLP85	2,530.39	MT
807284	807284	CABLE CU (1250) XLP-138-100-B	2,866.33	MT
661761	661761	CABLE CU (1250)-XLP115	2,636.95	MT
661762	661762	CABLE CU (1250)-XLP69	2,082.63	MT
LNS8500010	0	CABLE CU (1250)-XLP85	2,636.95	MT
745372	745372	CABLE CU (1600)-XLP115	2,866.33	MT
678990	678990	CABLE CU (1600)-XLP69	2,162.07	MT
LNS8500008	0	CABLE CU (1600)-XLP85	2,866.33	MT
LNS8500031	0	CABLE CU (2000)-XLP69	2,241.50	MT
LNS8500007	0	CABLE CU (2000)-XLP85	3,095.70	MT
661785	661785	CABLE CU (3/0)-XLP-TR15	247.56	MT
661786	661786	CABLE CU (3/0)-XLP-TR25	195.07	MT
661787	661787	CABLE CU (3/0)-XLP-TR35	276.02	MT
661839	661839	CABLE CU (500)-XLP-TR15B	538.29	MT
661841	661841	CABLE CU (500)-XLP-TR25B	571.47	MT
EVEC18B211	445790	CABLE CU (500)-XLP115	1,686.93	MT
661832	661832	CABLE CU (500)-XLP115B	1,698.49	MT
661834	661834	CABLE CU (500)-XLP35	606.27	MT

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

MATERIAL Y EQUIPO

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

CLAVE CÓIGO 40	CODIGO R3	DESCRIPCIÓN	PRECIO	UNIDAD MEDIDA
661836	661836	CABLE CU (500)-XLP69	1,194.36	MT
LNS8500011	0	CABLE CU (500)-XLP85	1,698.49	MT
SUBT000050	0	CABLE CU (750) - XLP - 35 ÿ	881.49	MT
807282	807282	CABLE CU (750) XLP-138-100-B	2,530.39	MT
442791	442791	CABLE CU (750)-XLP115B	1,710.06	MT
357456	357456	CABLE CU (750)-XLP15	681.88	MT
357153	357153	CABLE CU (750)-XLP25	831.30	MT
661865	661865	CABLE CU (750)-XLP69	1,385.06	MT
LNS8500012	0	CABLE CU (750)-XLP85B	1,710.06	MT
793828	793828	CABLE CU 1/0	186.01	KG
793829	793829	CABLE CU 1000	134.02	KG
793830	793830	CABLE CU 2	186.01	KG
802428	802428	CABLE CU 250	176.81	KG
813556	813556	CABLE CU 250	122.38	KG
793831	793831	CABLE CU 3/0	186.01	KG
793832	793832	CABLE CU 300	117.99	KG
813417	813417	CABLE CU 500	119.58	KG
585	585	CABLE CU 750	205.20	KG
648764	648764	CABLE CU-XLP 2C/1N (1/ 0-2)	241.48	MT

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

MATERIAL Y EQUIPO

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

CLAVE CÓIGO 40	CODIGO R3	DESCRIPCIÓN	PRECIO	UNIDAD MEDIDA
661589	661589	CABLE CU-XLP 2C/1N (3/0-1/0)	259.73	MT
648766	648766	CABLE CU-XLP 3C/1N (1/ 0-2)	293.09	MT
648778	648778	CABLE CU-XLP 3C/1N (350-4/0)	916.88	MT
440076	440076	CABLE CU-XLP 3C/1N (4-4)	140.58	m
661590	661590	CABLE CU-XLP 3C/1N (3/0.1/0)	452.30	MT
69241	69241	CABLE CUF 300	391.36	MT
432815	432815	CABLE CUF 500	350.91	MT
3938	3938	CABLE CUF 6	40.71	MT
802429	802429	CABLE DE COBRE THHW-LS 10	29.37	MT
793841	793841	CABLE DE COBRE THHW-LS 8	18.00	MT
793835	793835	CABLE DE COBRE THW-LS 1/0	90.89	MT
793838	793838	CABLE DE COBRE THW-LS 2	56.31	MT
793839	793839	CABLE DE COBRE THW-LS 3/0	136.71	MT
366088	366088	CABLE DE CONTROL 16 X 18 S/B.	62.51	MT
EC1A00282Z	593499	CABLE DE CONTROL 18 X 16 S/B	36.55	MT
352532	352532	CABLE DE CU 4/0	186.01	KG
415872	415872	CABLE DE FIBRA OPTICA	290.46	MT
279584	279584	CABLE DE GUARDA CON 12 FIBRAS OPTICAS	309.27	MT
816226	816226	CABLE DE GUARDA CON 36 FIBRAS OPTICAS	309.27	PZ

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

MATERIAL Y EQUIPO

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

CLAVE CÓIGO 40	CODIGO R3	DESCRIPCIÓN	PRECIO	UNIDAD MEDIDA
EYF0000000	446067	CABLE DE GUARDA CON FIBRA OPTICA	333.30	MT
SES2014023	0	CABLE DE POTENCIA CU 1/0 XLP 38 KV	170.05	MT
SES2014021	0	CABLE DE POTENCIA CU 500 XLP 38 KV	850.27	MT
E01605122Z	279581	CABLE DIELECTRICO CON 12 FIBRAS OPTICAS	260.07	MT
E01605232Z	279583	CABLE DIELECTRICO CON 18 FIBRAS OPTICAS	266.42	MT
664929	664929	CABLE DIELECTRICO CON 48 FIBRAS OPTICAS	58.95	MT
768268	768268	CABLE FIBRA OPTICA ADSS 12	283.42	PZ
805856	0	CABLE FIBRA OPTICA ADSS 24 FIBRAS	57.82	MT
724753	724753	CABLE FIBRA OPTICA ADSS 36	283.42	PZ
655825	0	CABLE FIBRA OPTICA ADSS 36 FIBRAS	62.35	MT
724754	724754	CABLE FIBRA OPTICA ADSS 48	79.31	PZ
724752	724752	CABLE FIBRA OPTICA ADSS 6	283.42	PZ
531420	0	CABLE FIBRA OPTICA DIELEC 12 FIBRAS	36.28	MT
655386	0	CABLE FIBRA OPTICA DIELEC 24 FIBRAS	44.21	MT
642615	0	CABLE FIBRA OPTICA DIELEC 36 FIBRAS	54.42	MT
366209	0	CABLE FIBRA OPTICA OPGW 24 FIBRAS	69.16	MT
777020	0	CABLE FIBRA OPTICA OPGW 36 FIBRAS	78.22	MT
724791	0	CABLE FIBRA OPTICA OPGW 48 FIBRAS	81.63	MT
E000E0078Z	74201	CABLE FLEXANEL CALIBRE 10	24.17	MT

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

MATERIAL Y EQUIPO

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

CLAVE CÓIGO 40	CODIGO R3	DESCRIPCIÓN	PRECIO	UNIDAD MEDIDA
718982	718982	CABLE FLEXANEL CAL. 12 ROJO T/AUTOMOTRIZ	8.46	MT
429269	429269	CABLE FLEXANEL CAL. 14	5.32	MT
E000E0002Z	3480	CABLE FLEXANEL CALIBRE 16	4.47	MT
E01001015Z	8090	CABLE FLEXANEL CALIBRE 18	3.23	MT
E000T0117Z	544771	CABLE FOAM HELIAX 1/2	226.74	MT
568887	568887	CABLE FORRADO CU 250KCM	207.47	MT
713213	713213	CABLE FORRADO CU 300KCM	207.47	MT
378403	378403	CABLE FORRADO CU 350KCM	207.47	MT
596946	596946	CABLE FORRADO CU 4/0	152.13	MT
793844	793844	CABLE MULTIPLE AAC-AAC (1+1)6	5.98	MT
12440	12440	CABLE MULTIPLE AAC-AAC (2+1)1/0-2	33.60	MT
793846	793846	CABLE MULTIPLE AAC-AAC (2+1)3/0-1/0	59.41	MT
1203	1203	CABLE MULTIPLE AAC-AAC (3+1)1/0-2	58.67	MT
793849	793849	CABLE MULTIPLE AAC-AAC (3+1)2	44.60	MT
793850	793850	CABLE MULTIPLE AAC-AAC (3+1)3/0-1/0	70.25	MT
793851	793851	CABLE MULTIPLE AAC-ACSR (2+1)1/0-2	44.46	MT
793852	793852	CABLE MULTIPLE AAC-ACSR (2+1)3/0-1/0	58.42	MT
793853	793853	CABLE MULTIPLE AAC-ACSR (3+1)1/0-2	58.67	MT
793854	793854	CABLE MULTIPLE AAC-ACSR (3+1)3/0-1/0	76.50	MT

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

MATERIAL Y EQUIPO

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

CLAVE CÓIGO 40	CODIGO R3	DESCRIPCIÓN	PRECIO	UNIDAD MEDIDA
69181	69181	CABLE MULTIPLE ALUMINIO (1+1)2C	16.82	MT
813485	813485	CABLE MULTIPLE AAC-AAC (2+1)2	22.54	MT
813415	813415	CABLE MULTIPLE AAC-AAC (2+1)6	9.65	MT
67564	67564	CABLE MULTIPLE ALUMINIO (3+1)4C	20.29	MT
813416	813416	CABLE MULTIPLE AAC-AAC (3+1)6	12.99	MT
564	564	CABLE MULTIPLE COBRE (1+1)8C	23.72	MT
793855	793855	CABLE MULTIPLE COBRE (2+1)1/0-2C	279.49	MT
67566	67566	CABLE MULTIPLE COBRE (2+1)4C	91.61	MT
432508	432508	CABLE MULTIPLE COBRE (2+1)8C	34.75	MT
793856	793856	CABLE MULTIPLE COBRE (3+1)1/0-2C	338.60	MT
279213	279213	CABLE MULTIPLE COBRE (3+1)3/0-2/0	384.57	MT
563	563	CABLE MULTIPLE COBRE (3+1)4C	108.83	MT
432509	432509	CABLE MULTIPLE COBRE (3+1)8C	47.32	MT
274223	274223	CABLE P/TRANSMISION DE DATOS 14 AVG	506.08	MT
532465	532465	CABLE PORTAELECTRODO 1/0	138.72	MT
1U00647376	647376	CABLE PUERTO OPTICO P/ COM. CON MEDS.	8,278.67	MT
802183	0	CABLE RF ALUM CORRUGADO 1/2"	330.61	MT
788456	0	CABLE RF ALUM CORRUGADO 1/4"	202.42	MT
802184	0	CABLE RF ALUM CORRUGADO 7/8"	404.73	MT

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

MATERIAL Y EQUIPO

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

CLAVE CÓIGO 40	CODIGO R3	DESCRIPCIÓN	PRECIO	UNIDAD MEDIDA
797309	0	CABLE RF HELIAX 1/2"	241.61	MT
662515	0	CABLE RF HELIAX 1/4"	225.09	MT
802745	0	CABLE RF HELIAX 7/8"	444.05	MT
802158	0	CABLE RF TIPO RG8	52.15	MT
793858	793858	CABLE SA-AAC (1/0)-XLP15	23.96	MT
661578	661578	CABLE SA-AAC (1/0)-XLP25	31.31	MT
661955	661955	CABLE SA-AAC (1/0)-XLP38	39.03	MT
793859	793859	CABLE SA-AAC (266,8)-XLP15	52.23	MT
661579	661579	CABLE SA-AAC (266,8)-XLP25	59.01	MT
793860	793860	CABLE SA-AAC (266,8)-XLP38	70.68	MT
793861	793861	CABLE SA-AAC (3/0)-XLP15	34.71	MT
661957	661957	CABLE SA-AAC (3/0)-XLP25	40.38	MT
661959	661959	CABLE SA-AAC (3/0)-XLP38	48.97	MT
278768	278768	CABLE SA-AAC (336,4)-XLP15	61.10	MT
813500	813500	CABLE SA-AAC (336.4)-XLP25	69.02	MT
793862	793862	CABLE SA-AAC (336,4)-XLP38	80.11	MT
793863	793863	CABLE SA-AAC (477)-XLP15	77.51	MT
793864	793864	CABLE SA-ACSR (1/0)-XLP15	27.09	MT
813535	813535	CABLE SA-ACSR (1/0)-XLP25	35.26	MT

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

MATERIAL Y EQUIPO

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

CLAVE CÓIGO 40	CODIGO R3	DESCRIPCIÓN	PRECIO	UNIDAD MEDIDA
661962	661962	CABLE SA-ACSR (1/0)-XLP38	43.92	MT
12442	12442	CABLE SA-ACSR (266,8)-XLP15	58.02	MT
793866	793866	CABLE SA-ACSR (266,8)-XLP25	66.15	MT
661964	661964	CABLE SA-ACSR (266,8)-XLP38	77.75	MT
793867	793867	CABLE SA-ACSR (3/0)-XLP15	40.41	MT
793868	793868	CABLE SA-ACSR (3/0)-XLP25	46.99	MT
661965	661965	CABLE SA-ACSR (3/0)-XLP38	56.70	MT
813501	813501	CABLE SA-ACSR (336.4)-XLP15	68.68	MT
793869	793869	CABLE SA-ACSR (336,4)-XLP25	77.49	MT
661966	661966	CABLE SA-ACSR (336,4)-XLP38	89.93	MT
661967	661967	CABLE SA-CU(1/0)-XLP-15 KV	99.23	MT
661617	661617	CABLE SA-CU(1/0)-XLP-25 KV	103.94	MT
646626	646626	CABLE SA-CU(1/0)-XLP-35 KV	107.38	MT
648867	648867	CABLE SA-CU(266.8)-XLP-15 KV	218.75	MT
646628	646628	CABLE SA-CU(266.8)-XLP-25 KV	228.15	MT
646629	646629	CABLE SA-CU(266.8)-XLP-35 KV	234.16	MT
661974	661974	CABLE SA-CU(3/0)-XLP-15 KV	150.18	MT
646627	646627	CABLE SA-CU(3/0)-XLP-25 KV	154.75	MT
661977	661977	CABLE SA-CU(3/0)-XLP-35 KV	162.11	MT

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

MATERIAL Y EQUIPO

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

CLAVE CÓIGO 40	CODIGO R3	DESCRIPCIÓN	PRECIO	UNIDAD MEDIDA
646630	646630	CABLE SA-CU(336.4)-XLP-15 KV	261.55	MT
646631	646631	CABLE SA-CU(336.4)-XLP-25 KV	268.67	MT
646632	646632	CABLE SA-CU(336.4)-XLP-35 KV	279.35	MT
SUBT000033	0	CABLE SUBMARINO CU (500) - 15 KV	1,614.37	MT
SUBT000051	0	CABLE SUBMARINO CU (500) - 25 KV	1,614.86	MT
514505	514505	CABLE SUBMARINO CU (500) - 35 KV	1,818.44	MT
292042	292042	CABLE THHW-LS CAL. 12 AWG 600 VOLTS 90 C	9.39	MT
E90428673Z	165702	CABLE TW 12	3.93	MT
EW10100760	660211	CABLE UTP 4 PR. CAT. 5 TRENSADOS CAL. 24	1,733.14	MT
CABLE1600	1000001	CABLE XLP 1600 MCM CU	3,049.62	MT
661640	661640	CABLEAL(1/0)-XLP35	120.48	MT
364541	364541	CAJA CONDULET DE 3/4	664.15	PZ
179384	179384	CAJA DE EMPALME OPTICO DE 2 VIAS	6,952.93	PZ
178680	0	CAJA DE EMPLALMES FIBRA OPTICA	10,812.15	PZ
533294	533294	CAJA EMP (2G-2G) 4 VIAS TORRE P/24 EMP	18,275.06	PZ
146523	146523	CAJA OCTAGONAL PARA USO INTEMPERIE	89.28	PZ
476034	476034	CAJA RECTANGULAR INTEMPERIE	102.02	PZ
699620	699620	CAJA UNIPOLAR DE PUESTA TIERRA DIRECTA	84,009.29	PZ
LYFC000021	0	CALAVERA CON OJO	267.10	PZ

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

MATERIAL Y EQUIPO

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

CLAVE CÓIGO 40	CODIGO R3	DESCRIPCIÓN	PRECIO	UNIDAD MEDIDA
2C00611157	611157	CALAVERA HORQUILLA 111	172.22	PZ
2C00611158	611158	CALAVERA HORQUILLA 160	110.49	PZ
542143	542143	CALAVERA OJO LARGO	168.42	PZ
13420	13420	CALAVERA Y HORQUILLA 133 (30 L)	542.16	PZ
12232	12232	CALAVERA Y OJO 113 (25)	219.01	PZ
174	174	CALAVERA Y OJO 25 C	217.85	PZ
12826	12826	CALAVERA Y OJO 73 (18)	315.56	PZ
611163	611163	CALAVERA Y OJO SA-05	178.94	PZ
611254	611254	CALAVERA Y OJO SA-06	267.10	PZ
611255	611255	CALAVERA Y OJO SA-07	267.10	PZ
611257	611257	CALAVERA Y OJO SA-10	267.10	PZ
611259	611259	CALAVERA Y OJO SE-11	282.05	PZ
611261	611261	CALAVERA Y OJO SE-13-6	267.10	PZ
805918	0	CAMARA VIDEOVIGILANCIA	4,064.16	PZ
788369	0	CAMARA VIDEOVIGILANCIA MOVIL PTZ	48,975.35	PZ
805917	0	CAMARA VIDEOVIGILANCIA P INTEMPERIE	22,447.03	PZ
802534	0	CAMARA VIDEOVIGILANCIA P INTERIOR	10,203.20	PZ
466	466	CANDADO DE NORMA 2126	291.36	PZ
654998	654998	CAPA AISLANTE 1/0-8, 1/0-6(TB NARANJA)	4.65	PZ

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

MATERIAL Y EQUIPO

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

CLAVE CÓIGO 40	CODIGO R3	DESCRIPCIÓN	PRECIO	UNIDAD MEDIDA
654999	654999	CAPA AISLANTE 1/0-8.1/0-6.1/0-4(T NA-CA)	4.19	PZ
655001	655001	CAPA AISLANTE 2-4. 2-6. (TI GRIS)	4.65	PZ
654997	654997	CAPA AISLANTE 6-8. 6-10. (TIII ROJO)	1.66	PZ
12501	12501	CAPACITOR 1-13.8-100	13,407.20	PZ
759404	759404	CAPACITOR 1-13.8-150	16,964.59	PZ
11880	11880	CAPACITOR 1-13.8-200	18,307.60	PZ
70282	70282	CAPACITOR 1-13.8-300	17,246.06	PZ
759402	759402	CAPACITOR 1-13.8-50	12,071.01	PZ
67883	67883	CAPACITOR 1-19.92-100	17,192.84	PZ
759432	759432	CAPACITOR 1-19.92-150	18,580.02	PZ
67884	67884	CAPACITOR 1-19.92-200	18,912.79	PZ
67001	67001	CAPACITOR 1-19.92-300	22,482.18	PZ
759430	759430	CAPACITOR 1-19.92-50	15,479.35	PZ
12500	12500	CAPACITOR 1-7.96-100	13,098.75	PZ
774472	774472	CAPACITOR 1-7.96-150	14,995.30	PZ
13097	13097	CAPACITOR 1-7.96-200	17,702.39	PZ
5256	5256	CAPACITOR 1-7.96-300	20,065.98	PZ
774470	774470	CAPACITOR 1-7.96-50	11,793.29	PZ
447211	447211	CAPACITOR DE POTENCIA CP2A-19,92-100-200	12,860.49	PZ

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

MATERIAL Y EQUIPO

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

CLAVE CÓIGO 40	CODIGO R3	DESCRIPCIÓN	PRECIO	UNIDAD MEDIDA
447216	447216	CAPACITOR DE POTENCIA CP2A-7,96-200-110	14,791.01	PZ
447213	447213	CAPACITOR DE POTENCIA CP2A-7,96-300-110	14,966.46	PZ
V801CAHA0C	447209	CAPACITORES CDC-1-7.96-100	14,282.21	PZ
ER00000005	0	CARCASA PLASTICA RESISTENTE A UV PARA BARRA DERIVADORA	170.05	PZ
666117	666117	CARGA ARTIFICIAL P/ CALIBRACION EN CAMPO	129,773.73	PZ
531039	531039	CARGADOR BATERIAS 125VCD	47,728.29	PZ
350095	350095	CARGADOR BATERIAS 12VCD	25,503.80	PZ
13932	13932	CARGADOR BATERIAS 48VCD	32,085.38	PZ
767668	767668	CARGADOR DE BATERIAS 125VCD - 50A - 220	87,069.23	PZ
175	175	CARRETE H	60.78	PZ
V00305266Z	279726	CELDA PARA BANCO DE BATERIAS	16,849.04	PZ
7061	7061	CENTRO DE CARGA SQUARED QO3	338.97	PZ
659297	659297	CHAROLA PARA RACK 19 X 10	956.56	PZ
659298	659298	CHAROLA PARA RACK 19 X 15	1,535.45	PZ
D33A221800	1187	CINTA DE AISLAR ALGODON	43.86	PZ
D33A221801	2421	CINTA DE AISLAR DE POLIVINILO	85.71	PZ
ER00000007	0	CINTA ESTRUCTURAL EPÓXICA DE 101MM X 4.5M	340.11	PZ
D33A51017Z	669420	CINTA MARCADORA PARA ETIQUETAS	1,066.14	PZ
138044	138044	CINTA VULCANIZABLE HULE	216.44	PZ

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

MATERIAL Y EQUIPO

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

CLAVE CÓIGO 40	CODIGO R3	DESCRIPCIÓN	PRECIO	UNIDAD MEDIDA
201906276Z	279381	CLEMA Y REMATE P/CABLE CU 500-1000 MCM.	998.10	PZ
201905211Z	279379	CLEMAS DE SUSPENSION DE BRONCE BR-13	1,422.18	PZ
653000X59Z	72383	CODO GALVANIZADO 2	240.56	PZ
6020E3013Z	635631	CODO GALVANIZADO 3	302.81	PZ
611703	611703	COLUMNA P/PERCHA METALICA	33,689.95	PZ
55VA50909Z	419	CON. TIPO V SOLDABLE AA-30 P/TUBO AL-51	203.85	PZ
803803	0	CONCENTRADOR DATOS SCADA 16 PUERTOS	94,685.67	PZ
806054	0	CONCENTRADOR DATOS SCADA 32 PUERTOS	116,384.47	PZ
788484	0	CONCENTRADOR DATOS SCADA 4 PUERTOS	56,219.62	PZ
803077	0	CONCENTRADOR DATOS SIMOCE	56,525.94	PZ
5418	5418	CONDULET LB 3/4	263.73	PZ
33762	33762	CONDULET T DE 3/4	57.90	PZ
5419	5419	CONDULET TIPO "LR" DE 3/4	197.64	PZ
432454	432454	CONEC GRAPA BUS SOP FIJA AL TUBO 76 MM	185.56	PZ
432453	432453	CONEC GRAPA BUS SOPORTE DESLIZANTE AL 3	151.82	PZ
501605276Z	279452	CONEC. BIRLO ROSC. TUBO 38 A CABLE 1000	77.32	PZ
55AA7342J4	319985	CONEC. ZAP A COMP. T. P. DE CU ELECT 2 PER. 2	1,106.64	PZ
7861	7861	CONEC.GRAPA SOPORTE DESLIZANTE 2-76-38	382.77	PZ
11042	11042	CONEC.TERMINAL PLANO 4-500	430.22	PZ

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

MATERIAL Y EQUIPO

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

CLAVE CÓIGO 40	CODIGO R3	DESCRIPCIÓN	PRECIO	UNIDAD MEDIDA
358	358	CONECT COMP TENS MINIMA 1/0-1/0 AAC-ACSR	13.87	PZ
432470	432470	CONECT TERMINAL ZAPATA AL 750-795 KCM	222.49	PZ
341	341	CONECT. GR. SOP. FIJA 4-127-51-AL	600.19	PZ
3789	3789	CONECT.DERIV.TIPO T-3/0-500 A 3/0	156.78	PZ
659890	659890	CONECTADOR CDP 11-12/7-10	20.36	PZ
3226	3226	CONECTADOR CRTM 10 (1/0)	62.73	PZ
9520	9520	CONECTADOR CRTM 13 (3/0)	26.52	PZ
793883	793883	CONECTADOR CRU 16 (266)	77.52	PZ
675206	675206	CONECTADOR CRU 18 (336)	169.99	PZ
279525	279525	CONECTADOR ABRAZADERA 2x250-25	255.87	PZ
328	328	CONECTADOR ABRAZADERA 2x250-51	109.38	PZ
175778	175778	CONECTADOR AISLADO 4-4	10.20	PZ
351	351	CONECTADOR AISLADO 6-6	6.47	PZ
350	350	CONECTADOR AISLADO 6-8	6.48	PZ
389	389	CONECTADOR BIPARTIDO S2	42.33	PZ
1018	1018	CONECTADOR BIPARTIDO S4	54.76	PZ
67343	67343	CONECTADOR CABLE A SOLERA E	83.56	PZ
7432	7432	CONECTADOR CABLE A SOLERA N	158.43	PZ
808883	808883	CONECTADOR CD9 14-22/14-22	130.63	PZ

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

MATERIAL Y EQUIPO

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

CLAVE CÓIGO 40	CODIGO R3	DESCRIPCIÓN	PRECIO	UNIDAD MEDIDA
675202	675202	CONECTADOR CD9 14-22/14-8	92.72	PZ
648889	648889	CONECTADOR CD9 9-12/9-12	22.13	PZ
559DB2828C	8915	CONECTADOR CDL (13/13) (3/0)	13.93	PZ
675201	675201	CONECTADOR CDP 7-10/4-6	23.27	PZ
559DF6057C	280128	CONECTADOR CDT (22/22) (477-477)	116.41	PZ
412	412	CONECTADOR CDT 20/10 (336-1/0)	149.19	PZ
357	357	CONECTADOR CILINDRICO 2-2	50.90	PZ
557C92725C	994	CONECTADOR CILINDRICO 3/0-1/0	43.68	PZ
356	356	CONECTADOR CILINDRICO 4-4	10.20	PZ
354	354	CONECTADOR CILINDRICO 6-6	27.13	PZ
353	353	CONECTADOR CILINDRICO 6-8	21.35	PZ
742172	742142	CONECTADOR CODO PORTAFUSIBLE -200 (3/0)-25	3,470.24	PZ
648933	648933	CONECTADOR CODO PORTAFUSIBLE-200(1/0)-15	7,992.50	PZ
67303	67303	CONECTADOR COMPRESION CU CET-16	91.05	PZ
808987	808987	CONECTADOR COPLE RECTO TUBO AL-CU 25	692.85	PZ
808988	808988	CONECTADOR COPLE RECTO TUBO AL-CU 32	1,436.66	PZ
808989	808989	CONECTADOR COPLE RECTO TUBO AL-CU 38	1,596.23	PZ
808991	808991	CONECTADOR COPLE RECTO TUBO AL-CU 64	2,740.60	PZ
808992	808992	CONECTADOR COPLE RECTO TUBO AL-CU 76	1,823.57	PZ

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

MATERIAL Y EQUIPO

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

CLAVE CÓIGO 40	CODIGO R3	DESCRIPCIÓN	PRECIO	UNIDAD MEDIDA
793880	793880	CONECTADOR CRT 13 (3/0)	70.70	PZ
675208	675208	CONECTADOR CRT 16 (266)	89.40	PZ
69230	69230	CONECTADOR CRTC 22 (477)	277.32	PZ
363	363	CONECTADOR CRU 10 (1/0)	14.34	PZ
793882	793882	CONECTADOR CRU 13 (3/0)	19.06	PZ
659889	659889	CONECTADOR CRU 22 (477)	189.73	PZ
353664	353664	CONECTADOR CUÃ? 6-6	17.49	PZ
353665	353665	CONECTADOR CUÃ? 6-8	28.04	PZ
279461	279461	CONECTADOR DERIVADOR CDP (1/0-1/0)	7.43	PZ
2783	2783	CONECTADOR DERIVADOR TIPO 3 2/0-2/0	13.55	PZ
4176	4176	CONECTADOR DERIVADOR TIPO L 2/0-6-1/0-10	8.30	PZ
279527	279527	CONECTADOR GRAPA SOPORTE DESL 2-127-32	333.17	PZ
67281	67281	CONECTADOR GRAPA SOPORTE DESL 2-127-38	1,220.93	PZ
5758	5758	CONECTADOR GRAPA SOPORTE DESL 2-127-51	1,531.41	PZ
279528	279528	CONECTADOR GRAPA SOPORTE DESL 2-127-63	489.21	PZ
808214	808214	CONECTADOR GRAPA SOPORTE DESL 2-76-25 CU	610.87	PZ
5756	5756	CONECTADOR GRAPA SOPORTE DESL 2-76-32	449.12	PZ
345	345	CONECTADOR GRAPA SOPORTE DESL 2-76-38	1,076.72	PZ
346	346	CONECTADOR GRAPA SOPORTE DESL 2-76-51	478.99	PZ

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

MATERIAL Y EQUIPO

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

CLAVE CÓIGO 40	CODIGO R3	DESCRIPCIÓN	PRECIO	UNIDAD MEDIDA
6892	6892	CONECTADOR GRAPA SOPORTE DESL 2-76-63	572.56	PZ
648896	648896	CONECTADOR GRAPA SOPORTE DESL 4-127-51	277.11	PZ
175770	175770	CONECTADOR GRAPA SOPORTE FIJA 4-127-38	916.29	PZ
648899	648899	CONECTADOR GRAPA SOPORTE FIJA 4-127-51	732.32	PZ
67280	67280	CONECTADOR GRAPA SOPORTE FIJA 4-76-25	900.02	PZ
6886	6886	CONECTADOR GRAPA SOPORTE FIJA 4-76-32	803.33	PZ
795890	795890	CONECTADOR GRAPA SOPORTE FIJA 4-76-38 CU	678.69	PZ
795891	795891	CONECTADOR GRAPA SOPORTE FIJA 4-76-51 CU	608.36	PZ
808036	808036	CONECTADOR GRAPA SOPORTE FIJA 4-76-63 CU	1,878.41	PZ
5775	5775	CONECTADOR JUNTA CU 305 X 38	479.31	PZ
712162	712162	CONECTADOR LE 13	129.72	PZ
559AM32289	445220	CONECTADOR LINEA VIVA 400-4/0	233.36	PZ
387	387	CONECTADOR MET-16	36.96	PZ
793884	793884	CONECTADOR MULTIPLE 600 (4)	235.37	PZ
11049	11049	CONECTADOR MULTIPLE 600 (6) B.T.	247.12	PZ
793885	793885	CONECTADOR MULTIPLE 600 (8)	401.17	PZ
445268	445268	CONECTADOR MULTIPLE BT 600 (10)	657.41	PZ
808480	808480	CONECTADOR MULTIPLE MT 15-200-OCC-3	11,353.26	PZ
808481	808481	CONECTADOR MULTIPLE MT 15-200-OCC-4	12,614.73	PZ

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

MATERIAL Y EQUIPO

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

CLAVE CÓIGO 40	CODIGO R3	DESCRIPCIÓN	PRECIO	UNIDAD MEDIDA
445273	445273	CONECTADOR MULTIPLE MT 15-600-ST 3	15,295.51	PZ
445274	445274	CONECTADOR MULTIPLE MT 15-600-ST 4	16,100.53	PZ
445287	445287	CONECTADOR MULTIPLE MT 15-600/200-3	16,564.79	PZ
445288	445288	CONECTADOR MULTIPLE MT 15-600/200-4	16,100.53	PZ
350169	350169	CONECTADOR MULTIPLE MT 15-600/200-5	17,889.48	PZ
679028	679028	CONECTADOR MULTIPLE MT 25-200-CC 3	12,436.02	PZ
SUBT000046	648934	CONECTADOR MULTIPLE MT 25-200-CC 4	10,543.30	PZ
606532	606532	CONECTADOR MULTIPLE MT 25-200-CC 4	13,817.80	PZ
648945	648945	CONECTADOR MULTIPLE MT 25-600-ST 3	17,724.40	PZ
538038	538038	CONECTADOR MULTIPLE MT 25-600-ST 4	18,657.27	PZ
689614	689614	CONECTADOR MULTIPLE MT 35-200-CC 4	26,859.92	PZ
386	386	CONECTADOR OPRESOR CU 250	215.20	PZ
5867	5867	CONECTADOR T CABLE CU 1000-1000	966.62	PZ
67364	67364	CONECTADOR T CABLE CU 1000-300	628.00	PZ
67365	67365	CONECTADOR T CABLE CU 1000-500	934.30	PZ
402	402	CONECTADOR T CABLE CU 300-300	1,042.77	PZ
11047	11047	CONECTADOR T CABLE CU 500-300	652.22	PZ
808037	808037	CONECTADOR T CABLE CU 500-500	462.35	PZ
809098	809098	CONECTADOR T TUBO A CABLE CU 76-500	414.99	PZ

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

MATERIAL Y EQUIPO

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

CLAVE CÓIGO 40	CODIGO R3	DESCRIPCIÓN	PRECIO	UNIDAD MEDIDA
405	405	CONECTADOR T TUBO CU 25-25	488.21	PZ
5869	5869	CONECTADOR T TUBO CU 32-25	373.46	PZ
407	407	CONECTADOR T TUBO CU 38-25	555.04	PZ
408	408	CONECTADOR T TUBO CU 38-38	1,077.48	PZ
648907	648907	CONECTADOR T TUBO CU 51-38	537.94	PZ
279537	279537	CONECTADOR T TUBO CU 63-63	2,564.81	PZ
5856	5856	CONECTADOR T TUBO Y CABLE CU 25-300	654.72	PZ
396	396	CONECTADOR T TUBO Y CABLE CU 25-500	1,433.89	PZ
67358	67358	CONECTADOR T TUBO Y CABLE CU 32-1000	1,870.21	PZ
11044	11044	CONECTADOR T TUBO Y CABLE CU 32-300	884.24	PZ
5859	5859	CONECTADOR T TUBO Y CABLE CU 38-1000	1,349.04	PZ
7434	7434	CONECTADOR T TUBO Y CABLE CU 38-300	943.18	PZ
11045	11045	CONECTADOR T TUBO Y CABLE CU 38-500	1,008.00	PZ
399	399	CONECTADOR T TUBO Y CABLE CU 51-300	1,484.50	PZ
5862	5862	CONECTADOR T TUBO Y CABLE CU 63 300	1,606.66	PZ
5863	5863	CONECTADOR T TUBO Y CABLE CU 63-1000	2,221.52	PZ
279534	279534	CONECTADOR T TUBO Y CABLE CU 63-500	1,340.13	PZ
55AA407EJ2	6939	CONECTADOR TERMINAL FLEXIBLE 2-32	299.19	PZ
55AA40AFJ2	279533	CONECTADOR TERMINAL FLEXIBLE 4-63	166.02	PZ

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

MATERIAL Y EQUIPO

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

CLAVE CÓIGO 40	CODIGO R3	DESCRIPCIÓN	PRECIO	UNIDAD MEDIDA
67335	67335	CONECTADOR TERMINAL PLANO 2-1000	418.90	PZ
6934	6934	CONECTADOR TERMINAL PLANO 2-25	410.21	PZ
55AA930EJ2	353394	CONECTADOR TERMINAL PLANO 2-300	646.09	PZ
6935	6935	CONECTADOR TERMINAL PLANO 2-32	1,055.83	PZ
5835	5835	CONECTADOR TERMINAL PLANO 2-38	885.83	PZ
176711	176711	CONECTADOR TERMINAL PLANO 2-500	688.16	PZ
378	378	CONECTADOR TERMINAL PLANO 4-1000	1,167.89	PZ
5834	5834	CONECTADOR TERMINAL PLANO 4-32	1,047.12	PZ
376	376	CONECTADOR TERMINAL PLANO 4-38	508.47	PZ
279531	279531	CONECTADOR TERMINAL PLANO 4-63	1,904.21	PZ
808443	808443	CONECTADOR TIPO CODO 15-200-OCC-1/0	942.17	PZ
808445	808445	CONECTADOR TIPO CODO 15-200-OCC-3/0	1,319.05	PZ
806900	806900	CONECTADOR TIPO CODO 15-600-OST-500	3,043.95	PZ
357928	357928	CONECTADOR TIPO CODO 200(15-CC)2/0	827.75	PZ
278329	278329	CONECTADOR TIPO CODO 200(8,3-CC)3/0	770.83	PZ
808453	808453	CONECTADOR TIPO CODO 25-200-OCC-1/0	1,284.38	PZ
808455	808455	CONECTADOR TIPO CODO 25-200-OCC-3/0	1,926.57	PZ
808651	808651	CONECTADOR TIPO CODO 25-600-OST-500	4,080.28	PZ
808459	808459	CONECTADOR TIPO CODO 35-200-OCC-1/0	1,798.13	PZ

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

MATERIAL Y EQUIPO

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

CLAVE CÓIGO 40	CODIGO R3	DESCRIPCIÓN	PRECIO	UNIDAD MEDIDA
808461	808461	CONECTADOR TIPO CODO 35-200-OCC-3/0	2,517.39	PZ
808658	808658	CONECTADOR TIPO CODO 35-600-OST-500	4,510.95	PZ
445261	445261	CONECTADOR TIPO CODO 600(15-750)	3,000.91	PZ
353668	353668	CONECTADOR TIPO CODO C/CABLE P/TIERRA 15	2,448.27	PZ
353288	353288	CONECTADOR TIPO CODO FI-200-3/0	13,999.52	PZ
3246	3246	CONECTADOR TIPO IPC 1P1D	158.72	PZ
445301	445301	CONECTADOR TIPO MULTIPLE 15-200-CC 2	5,271.65	PZ
648934	648934	CONECTADOR TIPO MULTIPLE 15-200-CC 5	14,016.37	PZ
445271	445271	CONECTADOR TIPO MULTIPLE 15-200-CC 6	15,169.24	PZ
445272	445272	CONECTADOR TIPO MULTIPLE 15-600-2	6,231.32	PZ
648936	648936	CONECTADOR TIPO MULTIPLE 15-600-5	17,889.48	PZ
648937	648937	CONECTADOR TIPO MULTIPLE 15-600-6	19,300.40	PZ
648935	648935	CONECTADOR TIPO MULTIPLE 15-600/200-6	22,073.82	PZ
SUBT000041	0	CONECTADOR TIPO MULTIPLE 25-200-CC 2	5,628.65	PZ
800517	648934	CONECTADOR TIPO MULTIPLE 25-200-CC 5	15,353.11	PZ
SUBT000042	0	CONECTADOR TIPO MULTIPLE 25-200-CC 6	21,828.16	PZ
648944	648944	CONECTADOR TIPO MULTIPLE 25-600-2	5,514.24	PZ
648947	648947	CONECTADOR TIPO MULTIPLE 25-600-5	19,216.02	PZ
648948	648948	CONECTADOR TIPO MULTIPLE 25-600-6	21,744.15	PZ

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

MATERIAL Y EQUIPO

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

CLAVE CÓIGO 40	CODIGO R3	DESCRIPCIÓN	PRECIO	UNIDAD MEDIDA
648940	648940	CONECTADOR TIPO MULTIPLE 25-600/200-3	17,724.40	PZ
648941	648941	CONECTADOR TIPO MULTIPLE 25-600/200-4	18,657.27	PZ
648942	648942	CONECTADOR TIPO MULTIPLE 25-600/200-5	19,216.02	PZ
648943	648943	CONECTADOR TIPO MULTIPLE 25-600/200-6	22,112.53	PZ
SUBT000043	0	CONECTADOR TIPO MULTIPLE 35-200-CC 2	15,032.60	PZ
689615	689615	CONECTADOR TIPO MULTIPLE 35-200-CC 5	29,927.92	PZ
689616	689616	CONECTADOR TIPO MULTIPLE 35-200-CC 6	32,467.66	PZ
689613	689613	CONECTADOR TIPO MULTIPLE 35-200-CC3	25,118.56	PZ
648953	648953	CONECTADOR TIPO MULTIPLE 35-600-2	7,477.97	PZ
648954	648954	CONECTADOR TIPO MULTIPLE 35-600-3	20,138.19	PZ
648955	648955	CONECTADOR TIPO MULTIPLE 35-600-4	31,023.21	PZ
648956	648956	CONECTADOR TIPO MULTIPLE 35-600-5	32,020.51	PZ
648957	648957	CONECTADOR TIPO MULTIPLE 35-600-6	31,980.28	PZ
648949	648949	CONECTADOR TIPO MULTIPLE 35-600/200-3	29,545.91	PZ
648950	648950	CONECTADOR TIPO MULTIPLE 35-600/200-4	31,023.21	PZ
648951	648951	CONECTADOR TIPO MULTIPLE 35-600/200-5	32,020.51	PZ
648952	648952	CONECTADOR TIPO MULTIPLE 35-600/200-6	26,534.25	PZ
1030	1030	CONECTADOR TIPO UNION 600 (15)	1,093.64	PZ
443934	443934	CONECTADOR TIPO UNION 600(8,3)	983.97	PZ

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

MATERIAL Y EQUIPO

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

CLAVE CÓIGO 40	CODIGO R3	DESCRIPCIÓN	PRECIO	UNIDAD MEDIDA
809168	809168	CONECTADOR TUBO TERMINAL PLANO CU 2-25	451.77	PZ
809173	809173	CONECTADOR TUBO TERMINAL PLANO CU 4-38	948.05	PZ
334	334	CONECTADOR U 250	167.29	PZ
333	333	CONECTADOR U 336	363.81	PZ
7419	7419	CONECTADOR U-795	844.99	PZ
3235	3235	CONECTADOR ZAPATA A COMPRESION 2-300	83.19	PZ
279446	279446	CONECTADOR ZAPATA A COMPRESION 2-4/0	319.79	PZ
10244	10244	CONECTOR " T" 51-477 DE ALUMINIO	488.62	PZ
550000354Z	179734	CONECTOR 2 VIAS CAT VC32RS	594.74	PZ
11005	11005	CONECTOR A C P/SISTEMAS.TIERRA CU 250-2	185.05	PZ
5016000335	335	CONECTOR A7 715 P/ACSR	506.25	PZ
5762	5762	CONECTOR ABRAZADERA 250-51	241.93	PZ
175765	175765	CONECTOR ABRAZADERA 2X250-38	171.66	PZ
279460	279460	CONECTOR ABRAZADERA 2X250-63	94.47	PZ
SEPERCHA01	0	CONECTOR ABRAZADERA P/TUBO DE 1 PLG - AG 8	283.42	PZ
540675	540675	CONECTOR AL "T" 477-795 KCM	889.88	PZ
177449	177449	CONECTOR BIPARTIDO KSU17	42.17	PZ
279447	279447	CONECTOR BIRLO LIZO DE 1 1/8 A 250 MCM.	1,458.51	PZ
279437	279437	CONECTOR BIRLO ROSCADO 32 CABLE 2-1000	1,387.86	PZ

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

MATERIAL Y EQUIPO

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

CLAVE CÓIGO 40	CODIGO R3	DESCRIPCIÓN	PRECIO	UNIDAD MEDIDA
279430	279430	CONECTOR BIRLO ROSCADO 38 A CABLE 1000	642.91	PZ
641728	641728	CONECTOR BIRLO ROSCADO 38 A CABLE 2-1000	1,061.05	PZ
279451	279451	CONECTOR BIRLO ROSCADO 38 CABLE 500 MCM	1,022.35	PZ
166774	166774	CONECTOR BNC	74.22	PZ
LYFC000022	0	CONECTOR CANAL T 336-336 AL (1705 X 1705 MM2)	15.12	PZ
13163	13163	CONECTOR CILINDRICO A TOPE 10-12	51.45	PZ
67080	67080	CONECTOR COAXIAL HELIAX 1/2	371.12	PZ
657190	657190	CONECTOR COMBIFLEX 20 AB TIPO SOCKET	21.09	PZ
659835	659835	CONECTOR COMP T 795KCM	453.37	PZ
592588	592588	CONECTOR COPLE NS14A14A P/TUBO 3/4 IPS	122.30	PZ
10257	10257	CONECTOR COPLE RECTO INT SOLD 51-51 ALUM	150.34	PZ
7424	7424	CONECTOR COPLE RECTO P/TUBO DE CU 2	72.53	PZ
279441	279441	CONECTOR DE TUBO A CABLE 76-500	573.25	PZ
176554	176554	CONECTOR DERIV. DE COBRE 2-4 (YC2C4)	23.17	PZ
350979	350979	CONECTOR ESTRIBO (13 3/0)	73.69	PZ
67283	67283	CONECTOR GRAPA SOPORTE DESLI-2-127-76 (0	384.62	PZ
7863	7863	CONECTOR GRAPA SOPORTE DESLIZA 2-73-63 -	352.62	PZ
279526	279526	CONECTOR GRAPA SOPORTE FIJA 4-127-76	813.91	PZ
17608	17608	CONECTOR P/TUBO LIQUATITE 1 RECTO	38.79	PZ

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

MATERIAL Y EQUIPO

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

CLAVE CÓIGO 40	CODIGO R3	DESCRIPCIÓN	PRECIO	UNIDAD MEDIDA
529034	529034	CONECTOR RJ-11	13.89	PZ
146592	146592	CONECTOR RJ-45	4.10	PZ
432469	432469	CONECTOR T AL TUBO TUBO 76-76	203.84	PZ
809316	809316	CONECTOR T CABLE CU 250-250	405.66	PZ
279433	279433	CONECTOR T CU P/CABLE A CABLE 250-500	524.33	PZ
279431	279431	CONECTOR T CU P/TUBO Y TUBO 38-32	1,059.39	PZ
279449	279449	CONECTOR T DE CABLE A CABLE 250-250	307.09	PZ
279448	279448	CONECTOR T DE CABLE A CABLE 3/0-250	189.78	PZ
279535	279535	CONECTOR T DE TUBO A CABLE CU 76-250	458.85	PZ
641729	641729	CONECTOR T PARA TUBO DE 63-32	1,125.75	PZ
432474	432474	CONECTOR T TUBO DE 1 A 3/4 25-19	661.46	PZ
279458	279458	CONECTOR TERMINAL PLANO 1/0-1N	68.32	PZ
356557	356557	CONECTOR TERMINAL PLANO 2-63	322.90	PZ
641239	641239	CONECTOR TERMINAL PLANO 4-2-1000	948.05	PZ
10250	10250	CONECTOR TERMINAL PLANO 4-250	546.44	PZ
279445	279445	CONECTOR TERMINAL PLANO 4-400 MCM.	880.79	PZ
178315	178315	CONECTOR TERMINAL PLANO 4-477	68.07	PZ
279532	279532	CONECTOR TERMINAL PLANO 4-76	717.81	PZ
279453	279453	CONECTOR TERMINAL PLANO 4-795	148.97	PZ

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

MATERIAL Y EQUIPO

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

CLAVE CÓIGO 40	CODIGO R3	DESCRIPCIÓN	PRECIO	UNIDAD MEDIDA
67332	67332	CONECTOR TERMINAL PLANO 4-800	590.40	PZ
279432	279432	CONECTOR TERMINAL PLANO ALUMINIO 2-400	113.52	PZ
279457	279457	CONECTOR TERMINAL PLANO BIMETALICO 2-477	727.99	PZ
67339	67339	CONECTOR TERMINAL PLANO P/250-400 MCM CA	470.65	PZ
178269	178269	CONECTOR TIPO T 477-477 A COMP.	213.71	PZ
67363	67363	CONECTOR TIPO T P/CABLE CU 250-750 MCM	1,116.41	PZ
LYFC000023	0	CONECTOR TUBULAR 1/0 Ã?336 TC-AL	114.03	PZ
279390	279390	CONJ. DE TENS. A COMPR. P/CABLE 7#8	406.77	PZ
548755	548755	CONMUTADOR BLOKEO SOSTENIDO BOBINA 125V	11,420.51	PZ
280120	280120	CONMUTADOR DE BLOQUEO DE RECIERRE 20 AMP	3,856.84	PZ
279807	279807	CONMUTADOR DE CONTACTOS P/INT. ELMEX	8,897.73	PZ
12492	12492	CONMUTADOR DE CONTROL DE INTERRUPTOR	5,383.22	PZ
5901	5901	CONTACTO DUPLEX POLARIZADO TAPA P/INTEMP	89.56	PZ
279805	279805	CONTACTO FIJO P/CUCHILLAS DE 115 KV	488.53	PZ
279353	279353	CONTACTOS FIJO Y MOVIL	2,193.01	PZ
667692	667692	CONTENEDOR PREMOLDEADO DE FUSIBLE LC 25 KV	25,513.66	PZ
SUBT000006	0	CONTENEDOR PREMOLDEADO DE FUSIBLE LC 35 KV	30,609.59	PZ
12596	12596	CONTRATUERCA DE 2"	11.34	PZ
4230	4230	CONTRATUERCA METÁLICA DE 1 1/2"	8.50	PZ

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

MATERIAL Y EQUIPO

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

CLAVE CÓIGO 40	CODIGO R3	DESCRIPCIÓN	PRECIO	UNIDAD MEDIDA
1661	1661	CONTRAVIENTO MAD. SOLIDA ABETO	6,940.69	PZ
449159	449159	CONTROL ELECTRONICO P/RESTAURADOR	83,452.49	PZ
788419	0	CONTROLADOR CENTRAL TRONCALIZADO	30,609,590.85	PZ
797211	0	CONTROLADOR DE BAHIA	138,845.10	PZ
788505	0	CONTROLADOR LOGICO PROGRAMABLE (PLC)	19,386.07	PZ
424133	0	CONV DE MEDIOS SERIAL A FO MONOMODO	7,652.40	PZ
798105	0	CONV DE MEDIOS SERIAL A FO MULTIMODO	6,121.92	PZ
373443	373443	CONVERSOR DE MEDIO DE RS 485 A 10 BASEFL	3,310.73	PZ

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

MATERIAL Y EQUIPO

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

CLAVE CÓIGO 40	CODIGO R3	DESCRIPCIÓN	PRECIO	UNIDAD MEDIDA
798104	0	CONVERTIDOR DE MEDIOS SERIAL_ETHERNET	2,040.64	PZ
801783	0	CONVERTIDOR MEDIOS ETH BASETX A BASEFX	6,158.77	PZ
12907	12907	COPLE CONDUIT 4 PULG.	277.38	PZ
65400C0047	127578	COPLE GALVANIZADO DE 2	160.48	PZ
535257	535257	COPLE GALVANIZADO DE 75 MM (3)	193.14	PZ
659834	659834	COPLE PAD 150 MM (6)	472.34	PZ
648971	648971	COPLE PAD 50 mm (2)	109.65	PZ
445650	445650	COPLE PAD 75 mm (3)	109.65	PZ
176690	176690	CORREDERA FIBRA DE VIDRIO USO PESADO	577.97	PZ
10779	10779	CORREDERA FIERRO GALVANIZADO	336.66	PZ
793894	793894	CORTACIRCUITO CCF-(3D)-27-100-150-6000	6,085.98	PZ
793895	793895	CORTACIRCUITO CCF-(3D)-38-100-200-2000	8,752.82	PZ
279763	279763	CORTACIRCUITO CCF-38-100-200-2000	1,398.37	PZ
793901	793901	CORTACIRCUITO CCF-C-15-100-110-8000	1,133.03	PZ
648978	648978	CORTACIRCUITO CCFP-25,8-200-150-16	40,529.37	PZ
67819	67819	CORTACIRCUITO FUS. DE POTENCIA SF-34-300	50,007.00	PZ
67821	67821	CORTACIRCUITO FUSIBLE CCF-38-100-200-500	1,796.34	PZ
432627	432627	CORTACIRCUITO FUSIBLE CCFV-38-100-200-50	2,707.20	PZ
279760	279760	CORTACIRCUITO FUSIBLE DE POT. SF-14-200	27,693.74	PZ

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

MATERIAL Y EQUIPO

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

CLAVE CÓIGO 40	CODIGO R3	DESCRIPCIÓN	PRECIO	UNIDAD MEDIDA
V000270721	270721	CORTACIRCUITO FUSIBLE DE POT. SF-24-1-16	34,101.01	PZ
813548	813548	CORTACIRCUITO CCF-(3D)-15-100-110-8000	5,337.96	PZ
793897	793897	CORTACIRCUITOS CCF-15-100-110-8000	866.29	PZ
793899	793899	CORTACIRCUITOS CCF-27-100-150-6000	961.30	PZ
793900	793900	CORTACIRCUITOS CCF-C-15-100-110-12000	827.88	PZ
793902	793902	CORTACIRCUITOS CCF-C-27-100-150-12000	1,106.45	PZ
793903	793903	CORTACIRCUITOS CCF-C-38-100-200-5000	1,523.52	PZ
446551	446551	CORTACIRCUITOS CCFP-125-15-200-16	29,820.09	PZ
351121	351121	CORTACIRCUITOS CCFP-15-200-110-25	44,931.13	PZ
350756	350756	CORTACIRCUITOS CCFP-200-38-100-10	27,913.85	PZ
440096	440096	CORTACIRCUITOS CCFP-200C-38-100-10	38,533.60	PZ
446523	446523	CORTACIRCUITOS CCFP-350-72,5-100-8	112,299.55	PZ
648974	648974	CORTACIRCUITOS CCFP-38-100-200-16	55,756.72	PZ
432628	432628	CORTACIRCUITOS CCFP-550-123-100-8	405,347.62	PZ
648989	648989	CORTACIRCUITOS CCFP-650C-145-200-31,5	108,024.91	PZ
690203	690203	CPU INDUSTRIAL	54,494.14	PZ
LYFC000024	0	CRUCETA 4 A	161.43	PZ
LYFC000025	0	CRUCETA 43	362.59	PZ
LYFC000026	0	CRUCETA 43 R	362.59	PZ

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

MATERIAL Y EQUIPO

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

CLAVE CÓIGO 40	CODIGO R3	DESCRIPCIÓN	PRECIO	UNIDAD MEDIDA
LYFC000027	0	CRUCETA 43 R (DR-630)	418.68	PZ
LYFC000029	0	CRUCETA 43 V	418.68	PZ
1615	1615	CRUCETA A4E	1,874.44	PZ
CRUCETAA4G	0	CRUCETA A4G	1,190.37	PZ
186	186	CRUCETA A4R	3,951.23	PZ
816199	816199	CRUCETA ARMADA C1-115	4,728.89	PZ
191	191	CRUCETA ARMADA C1M-115	4,582.70	PZ
190	190	CRUCETA ARMADA C2-115	8,781.26	PZ
279399	279399	CRUCETA C2M-115	11,200.93	PZ
10767	10767	CRUCETA C3 69	3,854.54	PZ
350606	350606	CRUCETA C4E	220.34	PZ
884	884	CRUCETA C4R	415.87	PZ
187	187	CRUCETA C4S	2,833.99	PZ
883	883	CRUCETA C4T	773.57	PZ
188	188	CRUCETA C4V	911.43	PZ
4846	4846	CRUCETA CR1-115	1,979.68	PZ
4847	4847	CRUCETA CR2-115	2,908.68	PZ
10766	10766	CRUCETA CR3-69	727.16	PZ
278251	278251	CRUCETA CR4-69	869.17	PZ

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

MATERIAL Y EQUIPO

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

CLAVE CÓIGO 40	CODIGO R3	DESCRIPCIÓN	PRECIO	UNIDAD MEDIDA
1619	1619	CRUCETA CS1	906.95	PZ
174940	174940	CRUCETA CT/31	3,854.54	PZ
197	197	CRUCETA DE MADERA BOOK 115 KV.	6,739.15	PZ
793910	793910	CRUCETA DE MADERA CMPC-L	668.99	PZ
67152	67152	CRUCETA DE MADERA CMPC-P	787.04	PZ
176280	176280	CRUCETA EPOXIGLAS 69S	167.87	PZ
886	886	CRUCETA PR-200	576.28	PZ
195	195	CRUCETA PT-200	412.10	PZ
196	196	CRUCETA PT-250	470.03	PZ
10291	10291	CRUCETA PV 200	429.59	PZ
193	193	CRUCETA PV-75	219.36	PZ
793912	793912	CRUCETA RV-200	593.46	PZ
813524	813524	CUCHILLA COGC-15-125-H	59,745.39	PZ
793914	793914	CUCHILLA COGC-15-125-V	75,215.95	PZ
2018	2018	CUCHILLA COGC-15-125-V	38,828.83	PZ
440822	440822	CUCHILLA COGC-200-38	138,427.85	PZ
813510	813510	CUCHILLA COGC-25.8-170-H	41,379.63	PZ
446638	446638	CUCHILLA COGC-38-250-V	68,591.56	PZ
813527	813527	CUCHILLA COP-25.8-170-H	12,258.53	PZ

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

MATERIAL Y EQUIPO

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

CLAVE CÓIGO 40	CODIGO R3	DESCRIPCIÓN	PRECIO	UNIDAD MEDIDA
793917	793917	CUCHILLA CSA-125-3-15-1250-H	41,888.85	JG
793919	793919	CUCHILLA CSA-125-3-15-630-H	42,588.62	PZ
793923	793923	CUCHILLA CSA-200-3-38-1250-H	43,726.27	PZ
793926	793926	CUCHILLA CSP-125-1-15-1250	6,474.08	PZ
813499	813499	CUCHILLA CSP-125-1-15-2000	10,879.35	PZ
793927	793927	CUCHILLA CSP-125-1-15-630	4,204.57	PZ
435306	435306	CUCHILLA CSP-150-1-25,8-1250	7,312.25	PZ
793929	793929	CUCHILLA CSP-200-1-38-1250	7,996.98	PZ
446657	446657	CUCHILLA CSP-200-1-38-630	7,779.61	PZ
794072	794072	CUCHILLA CSV-350-3-72.5-1250-H-M	121,533.00	JG
806316	806316	CUCHILLA CSV-450-3-72.5-1250-H	77,089.69	JG
279767	279767	CUCHILLA CSV-550-3-123-1250-H	83,892.95	PZ
794075	794075	CUCHILLA CSV-550-3-123-1250-H-M	121,533.00	JG
446556	446556	CUCHILLA DESC CSA-125-15-2000-H	48,130.32	PZ
446558	446558	CUCHILLA DESC CSA-125C-15-1250-H	47,728.29	PZ
793921	793921	CUCHILLA CSA-150-3-25.8-1250-H	42,786.94	JG
440704	440704	CUCHILLA DESC CSA-170-25,8-1250-H	49,392.29	PZ
649020	649020	CUCHILLA DESC CSA-170C-25,8-630-H	45,057.79	PZ
665803	665803	CUCHILLA DESC CSA-200-38-630-H	45,192.25	JG

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

MATERIAL Y EQUIPO

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

CLAVE CÓIGO 40	CODIGO R3	DESCRIPCIÓN	PRECIO	UNIDAD MEDIDA
446564	446564	CUCHILLA DESC CSA-200C-38-630-H	46,146.79	PZ
649022	649022	CUCHILLA DESC CSA-350-72,5-1250-H-M	134,640.03	PZ
649024	649024	CUCHILLA DESC CSA-350-72,5-1250-H-T-M	175,492.02	PZ
649025	649025	CUCHILLA DESC CSA-350-72,5-630-H	73,173.93	PZ
649027	649027	CUCHILLA DESC CSA-350-72,5-630-H-T	78,018.63	PZ
446581	446581	CUCHILLA DESC CSA-550-123-1250-H	80,784.02	PZ
649038	649038	CUCHILLA DESC CSA-550-123-1250-H-M	125,665.60	PZ
649039	649039	CUCHILLA DESC CSA-550-123-1250-H-T	90,557.34	PZ
649037	649037	CUCHILLA DESC CSA-550-123-1250-H-T-M	161,443.87	PZ
649063	649063	CUCHILLA DESC CSA-650-145-1250-H-M	365,869.64	PZ
649064	649064	CUCHILLA DESC CSA-650-145-1250-H-T	341,359.99	PZ
649073	649073	CUCHILLA DESC CSA-650C-145-1250-H-T-M	387,821.82	PZ
176202	176202	CUCHILLA DESC CSP-110-1-15.5-630V 15600	4,849.42	PZ
446654	446654	CUCHILLA DESC CSP-125C-15-1250-V	6,474.35	PZ
649080	649080	CUCHILLA DESC CSP-125C-15-2000-V	10,987.77	PZ
649081	649081	CUCHILLA DESC CSP-125C-15-630-V	4,624.94	PZ
446656	446656	CUCHILLA DESC CSP-170-25,8-630-V	5,483.20	PZ
649085	649085	CUCHILLA DESC CSV-350-72,5-1250-H-T	99,711.86	JG
649086	649086	CUCHILLA DESC CSV-350-72,5-1250-H-T-M	129,574.32	JG

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

MATERIAL Y EQUIPO

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

CLAVE CÓIGO 40	CODIGO R3	DESCRIPCIÓN	PRECIO	UNIDAD MEDIDA
649100	649100	CUCHILLA DESC CSV-350C-72,5-1250-V	67,497.10	PZ
649102	649102	CUCHILLA DESC CSV-350C-72,5-1250-V-T	84,881.76	PZ
0000SE2885	0	CUCHILLA DESC CSV-450-3-72,5-1250-H-M	107,175.51	JG
0000SE2886	0	CUCHILLA DESC CSV-450-3-72,5-1250-H-T-M	130,229.30	JG
V42V8A5YV0	446668	CUCHILLA DESC CSV-550-123-1250 V	64,271.98	PZ
793931	793931	CUCHILLA DESC CSV-550-123-1250-H-T	99,711.86	PZ
649112	649112	CUCHILLA DESC CSV-550-123-1250-H-T-M	129,574.32	JG
440764	440764	CUCHILLA DESC CSV-550-123-800-H	92,643.35	PZ
446677	446677	CUCHILLA DESC CSV-550-123-800-H-M	85,017.11	PZ
446680	446680	CUCHILLA DESC CSV-550-123-800-V	94,104.71	PZ
649116	649116	CUCHILLA DESC CSV-550-123-800-V-M	85,128.02	PZ
649123	649123	CUCHILLA DESC CSV-550C-123-1250-V	85,026.64	PZ
649125	649125	CUCHILLA DESC CSV-550C-123-1250-V-T	97,889.73	PZ
446692	446692	CUCHILLA DESC CSV-550C-123-800-H	72,484.32	PZ
649128	649128	CUCHILLA DESC CSV-550C-123-800-V	62,912.96	PZ
649137	649137	CUCHILLA DESC CSV-650-3-148-800-H-M.	121,533.00	JG
649139	649139	CUCHILLA DESC CSV-650-3-148-800-H-T-M.	129,574.32	JG
649150	649150	CUCHILLA DESC CSV-650C-145-800-H	83,180.57	PZ
649152	649152	CUCHILLA DESC CSV-650C-145-800-H-T	99,711.86	PZ

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

MATERIAL Y EQUIPO

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

CLAVE CÓIGO 40	CODIGO R3	DESCRIPCIÓN	PRECIO	UNIDAD MEDIDA
723	723	CUCHILLA PUENTEO REGULADOR 15 kV	54,535.61	PZ
279765	279765	CUCHILLA PUENTEO REGULADOR 258 kV	59,412.85	PZ
446640	446640	CUCHILLA PUENTEO REGULADOR 38 kV	62,127.58	PZ
793933	793933	DADO 46 RT	139.42	PZ
10773	10773	DADO 47 RT	174.63	PZ
LYFC000031	0	DADO L 45-46	158.22	PZ
LYFC000032	0	DADO L 46	195.33	PZ
LYFC000033	0	DADO L 47	158.22	PZ
LYFC000034	0	DEFENSA A	364.33	PZ
V451D0010C	446757	DESCONECTADOR DC1-15-200-6000	49,202.08	PZ
V451E0010C	446759	DESCONECTADOR DC1-258-200-6000	77,317.56	PZ
446760	446760	DESCONECTADOR DC1-38-200-600	82,805.09	PZ
807224	446762	DESCONECTADOR DC3-15-200-600	71,830.02	PZ
807225	446768	DESCONECTADOR DC3-25-200-600	88,631.52	PZ
V454F0010C	446764	DESCONECTADOR DC3-38-200-6000	105,433.04	PZ
632033	632033	DIFERENCIAL DE BUS MICROPROCESADA	152,161.97	PZ
361151	361151	DISIPADOR ESFERA ERIZADA (CARGAS ATMOSF)	4,372.02	PZ
2A91C00200	167	DISP MONTAJE DE TRANSF E1	823.50	PZ
768334	768334	DISPLAY P/MES TIPO GABINETE XU9L	1,909.38	PZ

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

MATERIAL Y EQUIPO

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

CLAVE CÓIGO 40	CODIGO R3	DESCRIPCIÓN	PRECIO	UNIDAD MEDIDA
805045	805045	DISPOSITIVO ANTICOLAPSO DE ESTRUCTURAS	510,159.85	PZ
804684	804684	DISPOSITIVO DATTH	11,254.86	PZ
168	168	DISPOSITIVO MONTAJE DE TRANSFORMADOR E2	541.33	PZ
788503	0	DISTRIBUIDOR OPTICO 24 FIBRAS	13,037.42	PZ
777397	0	DISTRIBUIDOR OPTICO 36 FIBRAS	17,118.70	PZ
804418	0	DISTRIBUIDOR OPTICO 48 FIBRAS	20,746.50	PZ
445376	445376	DUCTO PAD 38	29.85	MT
793937	793937	DUCTO PAD 50 mm (2)	33.83	MT
266096	266096	DUCTO PAD TIPO II 50 RD 13.5	39.11	MT
PAD60RD135	60135	DUCTO PAD TIPO II 60 RD 13.5	51.83	MT
793936	793936	DUCTO PAD-101	99.49	MT
57L1300C00	649171	DUCTO PAD-125	202.66	MT
649173	649173	DUCTO PAD-60	36.84	MT
444723	444723	DUCTO PAD-75	63.67	MT
PAD75RD135	664338	DUCTO PAD-75- RD13.5	72.75	MT
807230	807230	DUCTO PEAD 300 MM	476.15	MT
649172	649172	DUCTO PEAD-150 mm	237.47	MT
806938	806938	DUCTO PEAD-200 MM	385.45	MT
SUBT000007	0	DUCTO PEAD-200 mm	435.34	MT

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

MATERIAL Y EQUIPO

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

CLAVE CÓIGO 40	CODIGO R3	DESCRIPCIÓN	PRECIO	UNIDAD MEDIDA
806939	806939	DUCTO PEAD-250 MM	442.14	MT
433	433	DUCTO PVC-101	146.38	PZ
445369	445369	DUCTO PVC-38	39.80	PZ
280053	280053	DUCTO PVC-50	45.21	PZ
279840	279840	DUCTO PVC-75	46.23	PZ
632002	632002	DUCTO RANURADO 1 X 1	141.70	PZ
377616	377616	DUCTO RANURADO 2 X 1.5	114.71	PZ
543754	543754	DUCTO RANURADO 3X3 C/TAPA	391.70	PZ
393154	393154	DUCTO RANURADO PVC	147.45	PZ
788455	0	DUPLEXER BANDA 400 MHz	71,422.38	PZ
788454	0	DUPLEXER BANDA 900 MHz	71,422.38	PZ
788453	0	DUPLEXER EN LA BANDA DE VHF	63,259.82	PZ
11538	11538	ECM (CMI)-3E-15-(15000Y)-8400/120 10/5	115,301.11	PZ
655027	655027	ECM-3E-13,8-8400/120-10/5(R/A)	100,331.44	PZ
654877	654877	ECM-3E-13,8-8400/120-50/5(R/A)	117,012.00	PZ
793939	793939	ECM-3E-13.8-8400/120-10/5(R/A)	102,255.31	PZ
813532	813532	ECM-3E-13.8-8400/120-200/5(R/A)	102,255.31	PZ
813515	813515	ECM-3E-23-14400/120-10/5(R/A)	166,561.14	PZ
654878	654878	ECM-3E-23-14400/120-200/5(R/A)	152,476.58	PZ

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

MATERIAL Y EQUIPO

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

CLAVE CÓIGO 40	CODIGO R3	DESCRIPCIÓN	PRECIO	UNIDAD MEDIDA
654879	654879	ECM-3E-23-14400/120-50/5(R/A)	155,938.86	PZ
655061	655061	ECM-3E-34,5-20125/115-10/5(R/A)	190,712.60	PZ
67628	67628	ECM-3E-34,5-20125/115-200/5(R/A)	189,864.49	PZ
655062	279627	ECM-3E-34.5-20125/115-50/5(R/A)	180,823.32	PZ
654882	654882	ECMS-3E-13.8-8400/120-10/5(R/A)	216,079.90	PZ
654884	654884	ECMS-3E-13.8-8400/120-200/5(R/A)	216,079.90	PZ
793940	774970	ECMS-3E-13.8-84000/120-50/5(R/A)	223,563.38	PZ
774971	774971	ECMS-3E-23-14400/115-200/5(R/A)	277,186.85	PZ
746281	746281	ECMS-3E-23-14400/120-10/5(R/A)	270,379.05	PZ
793941	793941	ECMS-3E-23-14400/120-200/5(R/A)	270,379.05	PZ
793942	793942	ECMS-3E-23-14400/120-50/5(R/A)	277,186.85	PZ
655028	655028	ECMS-3E-34.5-20125/115-10/5(R/A)	357,066.55	PZ
655030	655030	ECMS-3E-34.5-20125/115-200/5(R/A)	357,066.55	PZ
655029	655029	ECMS-3E-34.5-20125/115-50/5(R/A)	357,066.55	PZ
793943	793943	ELECTRODO PARA TIERRA ACS 16	215.12	PZ
11053	11053	ELECTRODO SISTEMA TIERRAS	313.32	PZ
356612	356612	EMPALME AT PREMOLDEADO 138 KV 750 MCM	94,723.56	PZ
10919	10919	EMPALME C AAS 3 NO. 8	351.44	PZ
8501	8501	EMPALME COMP ACSR 336KCM	174.98	PZ

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

MATERIAL Y EQUIPO

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

CLAVE CÓIGO 40	CODIGO R3	DESCRIPCIÓN	PRECIO	UNIDAD MEDIDA
672389	672389	EMPALME COMP ACSR 795KCM	895.10	PZ
3725	3725	EMPALME COMPRESION ACSR (266)	160.17	PZ
278	278	EMPALME COMPRESION ACSR (477)	651.53	PZ
10920	10920	EMPALME COMPRESION AG 8 (5/16)	171.05	PZ
799564	799564	EMPALME CONTRACTIL EN FRIO 15 (3/0)	3,575.76	PZ
649186	649186	EMPALME CONTRACTIL EN FRIO 15 (300)	8,292.31	PZ
445362	445362	EMPALME CONTRACTIL EN FRIO 15 (500)	4,460.69	PZ
808285	808285	EMPALME CONTRACTIL EN FRIO 25 (1/0	4,537.99	PZ
649194	649194	EMPALME DERIVACION CON GEL BT	284.07	PZ
5784K0000C	649193	EMPALME EN DERIVACION TERMOCONTRACTIL BT	243.49	PZ
274809	274809	EMPALME P/CABLE DE POTENCIA 115KV	44,179.84	PZ
457406	457406	EMPALME PARA CABLE ENERGIA 69KV 1000KCM	43,425.44	PZ
LNS8500037	0	EMPALME PREMOLDEADO 115 KV 1600 KCM	73,689.76	PZ
LNS8500034	0	EMPALME PREMOLDEADO 115 KV 2000 KCM	73,689.76	PZ
664899	664899	EMPALME PREMOLDEADO 115 KV-500	63,331.24	PZ
350985	350985	EMPALME PREMOLDEADO 115 KV-550 KV BIL-CA	60,168.50	PZ
175741	175741	EMPALME PREMOLDEADO 115/138 (750)	59,920.45	PZ
356611	0	EMPALME PREMOLDEADO 115KV 750 MCM	66,087.33	PZ
LNS8500036	0	EMPALME PREMOLDEADO 138 KV 1600 KCM	85,026.64	PZ

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

MATERIAL Y EQUIPO

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

CLAVE CÓIGO 40	CODIGO R3	DESCRIPCIÓN	PRECIO	UNIDAD MEDIDA
LNS8500033	0	EMPALME PREMOLDEADO 138 KV 2000 KCM	85,026.64	PZ
LT00000035	175742	EMPALME PREMOLDEADO 138-(750)	53,056.62	PZ
11084	11084	EMPALME PREMOLDEADO 15 (3/0)	1,386.14	PZ
278339	278339	EMPALME PREMOLDEADO 15 (500)	2,587.37	PZ
5784G3500B	179024	EMPALME PREMOLDEADO 15-1/0	1,210.54	PZ
649206	649206	EMPALME PREMOLDEADO 25-3/0	4,710.79	PZ
443553	443553	EMPALME PREMOLDEADO 25-500	6,896.01	PZ
649207	649207	EMPALME PREMOLDEADO 35 (1/0)	5,445.58	PZ
440064	440064	EMPALME PREMOLDEADO 35 (3/0)	5,652.96	PZ
LNS8500038	0	EMPALME PREMOLDEADO 69 KV 1600 KCM	51,015.98	PZ
LNS8500035	0	EMPALME PREMOLDEADO 69 KV 2000 KCM	51,015.98	PZ
LNS8500015	0	EMPALME PREMOLDEADO 85 KV 1000 KCM	68,021.31	PZ
LNS8500016	0	EMPALME PREMOLDEADO 85 KV 1250 KCM	68,021.31	PZ
LNS8500014	0	EMPALME PREMOLDEADO 85 KV 1600 KCM	68,021.31	PZ
LNS8500013	0	EMPALME PREMOLDEADO 85 KV 2000 KCM	68,021.31	PZ
LNS8500017	0	EMPALME PREMOLDEADO 85 KV 500 KCM	49,202.08	PZ
LNS8500018	0	EMPALME PREMOLDEADO 85 KV 750 KCM	68,021.31	PZ
808274	808274	EMPALME REC CONTRACTIL EN FRIO 600 (1/0)	2,459.10	PZ
435117	435117	EMPALME TERMOCONTRACTIL 15 (500)	5,115.61	PZ

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

MATERIAL Y EQUIPO

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

CLAVE CÓIGO 40	CODIGO R3	DESCRIPCIÓN	PRECIO	UNIDAD MEDIDA
352491	352491	EMPALME TERMOCONTRACTIL 15-(1/0)	3,776.25	PZ
356608	356608	EMPALME TERMOCONTRACTIL 15-(3/0)	1,146.31	PZ
808311	808311	EMPALME TERMOCONTRACTIL 35 (500)	7,854.69	PZ
14004	14004	EMPALME TERMOCONTRACTIL 600-(2)	50.65	PZ
356610	356610	EMPALME TERMOCONTRACTIL 600-(350)	83.56	PZ
8581	8581	EMPAQUE CORCHO NEOPRENO TR 3/8	7,467.19	PZ
279813	279813	ENGRANE P/TRINQUETES ENERG-INVEST.	151.43	PZ
U005279707	279707	EQUIPO DE COMUNICACION OPLAT	256,004.17	PZ
675128	675128	EQUIPO DE PRUEBA DE TC'S Y TP'S	581,103.12	PZ
U005000001	279705	EQUIPO DE RADIO TRANSRECEPTOR UHF	88,257.37	PZ
174486	174486	EQUIPO DE SECCIONAMIENTO AUTOMATICO 15KV	143,477.02	PZ
350180	350180	EQUIPO DE SECCIONAMIENTO AUTOMATICO 38KV	436,447.21	PZ
S000000151	0	EQUIPO DE TONO PARA EQUIPO DE PROTECCIÓN	25,845.29	PZ
SES2014011	0	EQUIPO DE VIDEO VIGILANCIA	289,985.06	PZ
11528	11528	EQUIPO INERTAIRE	39,644.44	PZ
444809	444809	EQUIPO RADIO BASE LOCAL VHF	93,479.42	PZ
630849	630849	EQUIPO TERMINAL COMUNICACIÃ OPTICA	1,084,020.29	PZ
SES2014003	0	EQUIPO TERMINAL OPTICO CON GABINETE	3,854,541.07	PZ
541783	0	EQUIPO TERMINAL OPTICO FOX 505	260,748.37	PZ

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

MATERIAL Y EQUIPO

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

CLAVE CÓIGO 40	CODIGO R3	DESCRIPCIÓN	PRECIO	UNIDAD MEDIDA
765029	0	EQUIPO TERMINAL OPTICO FOX 515	360,512.96	PZ
533815	0	EQUIPO TERMINAL OPTICO FOX 615	544,170.50	PZ
551433	0	EQUIPO TERMINAL OPTICO FOX ALCATEL	606,069.90	PZ
279719	279719	EQUIPO TRANSCEPTOR DE DATOS	80,011.95	PZ
279718	279718	EQUIPO TRANSCEPTOR PARA DATOS 5 WATTS	39,520.29	PZ
609171	609171	EQUIPO VLF P/PRUEBAS D/CABLE SUBTERRANEO	1,286,406.08	PZ
67160	67160	ESLABON EA	331.05	PZ
793947	793947	ESLABON FUSIBLE EF 15F-0.50	44.36	PZ
793948	793948	ESLABON FUSIBLE EF 15F-0.75	44.67	PZ
793949	793949	ESLABON FUSIBLE EF 15F-1.25	44.36	PZ
793951	793951	ESLABON FUSIBLE EF 15F-2,50	44.36	PZ
659884	659884	ESLABON FUSIBLE EF 15K-1	32.96	PZ
5962	5962	ESLABON FUSIBLE EF 15K-10	33.57	PZ
11156	11156	ESLABON FUSIBLE EF 15K-12	34.46	PZ
11158	11158	ESLABON FUSIBLE EF 15K-15	34.29	PZ
793953	793953	ESLABON FUSIBLE EF 15K-2	33.19	PZ
11153	11153	ESLABON FUSIBLE EF 15K-3	36.24	PZ
34157	34157	ESLABON FUSIBLE EF 15K-40	39.76	PZ
11154	11154	ESLABON FUSIBLE EF 15K-5	34.66	PZ

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

MATERIAL Y EQUIPO

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

CLAVE CÓIGO 40	CODIGO R3	DESCRIPCIÓN	PRECIO	UNIDAD MEDIDA
787343	787343	ESLABON FUSIBLE EF 15K-6	35.60	PZ
793956	793956	ESLABON FUSIBLE EF 15K-65	86.02	PZ
13460	13460	ESLABON FUSIBLE EF 15K-8	33.78	PZ
12352	12352	ESLABON FUSIBLE EF 15T-15	39.19	PZ
793957	793957	ESLABON FUSIBLE EF 15T-20	38.53	PZ
11161	11161	ESLABON FUSIBLE EF 15T-25	50.45	PZ
793958	793958	ESLABON FUSIBLE EF 15T-30	44.83	PZ
787342	787342	ESLABON FUSIBLE EF 15T-40	61.85	PZ
793960	793960	ESLABON FUSIBLE EF 15T-50	47.90	PZ
68390	68390	ESLABON FUSIBLE EF 15T-65	93.52	PZ
67449	67449	ESLABON FUSIBLE EF 15T-80	109.78	PZ
649233	649233	ESLABON FUSIBLE EF 27F-0.75	46.81	PZ
445497	445497	ESLABON FUSIBLE EF 27K-1	36.11	PZ
445501	445501	ESLABON FUSIBLE EF 27K-2	36.50	PZ
445534	445534	ESLABON FUSIBLE EF 27K-25	44.70	PZ
445505	445505	ESLABON FUSIBLE EF 27K-3	36.64	PZ
445495	445495	ESLABON FUSIBLE EF 38F-0,50	52.50	PZ
649268	649268	ESLABON FUSIBLE EF 38F-1,25	35.93	PZ
793965	793965	ESLABON FUSIBLE EF 38K-1	35.13	PZ

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

MATERIAL Y EQUIPO

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

CLAVE CÓIGO 40	CODIGO R3	DESCRIPCIÓN	PRECIO	UNIDAD MEDIDA
793966	793966	ESLABON FUSIBLE EF 38K-10	35.47	PZ
793967	793967	ESLABON FUSIBLE EF 38K-12	34.62	PZ
432882	432882	ESLABON FUSIBLE EF 38K-15	35.13	PZ
793968	793968	ESLABON FUSIBLE EF 38K-2	35.13	PZ
440521	440521	ESLABON FUSIBLE EF 38K-3	33.57	PZ
345210	345210	ESLABON FUSIBLE EF 38K-4	36.55	PZ
432795	432795	ESLABON FUSIBLE EF 38K-5	34.83	PZ
3296	3296	ESLABON FUSIBLE EF 38K-6	35.68	PZ
440522	440522	ESLABON FUSIBLE EF 38K-8	35.13	PZ
180478	180478	ESLABON FUSIBLE EF 38T-100	150.30	PZ
180361	180361	ESLABON FUSIBLE EF 38T-15	43.67	PZ
793969	793969	ESLABON FUSIBLE EF 38T-20	38.55	PZ
180473	180473	ESLABON FUSIBLE EF 38T-25	46.65	PZ
180474	180474	ESLABON FUSIBLE EF 38T-30	47.25	PZ
440737	440737	ESLABON FUSIBLE EF 38T-40	47.25	PZ
176325	176325	ESLABON FUSIBLE EF 38T-50	56.51	PZ
11165	11165	ESLABON FUSIBLE EF 38T-65	106.16	PZ
180477	180477	ESLABON FUSIBLE EF 38T-80	107.52	PZ
357036	357036	ESLABON REDONDO	35.50	PZ

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

MATERIAL Y EQUIPO

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

CLAVE CÓIGO 40	CODIGO R3	DESCRIPCIÓN	PRECIO	UNIDAD MEDIDA
201	201	ESTRIBO ER	386.08	PZ
68145	68145	ESTRUCTURA BANCO DE CAPACITOR	2,060.51	PZ
ESTSOL0001	0	ESTRUCTURA PARA MODULOS	4,400.13	ES
PTC0000019	0	ESTRUCTURA PARA TRANSICION EN SE.	42,173.21	PZ
5029DB342Z	279833	FARO BASE MAGNETICA A CONTROL REMOTO	1,339.42	PZ
793970	793970	FIERRO ESTRUC. P/SUBESTACIONES 115 KV	61.29	KG
279653	279653	FIERRO ESTRUC. P/SUBESTACIONES 13.8 KV	56.36	KG
279654	279654	FIERRO ESTRUC. P/SUBESTACIONES 34.5 KV	60.79	KG
793971	793971	FIERRO ESTRUC. P/TORRE 2 CIRCUITOS 115KV	47.61	KG
176057	176057	FIERRO ESTRUCTURAL P/TORRE 1 CIRC. 115	47.61	KG
229651	229651	FILTRO CANASTA PARA ACEITE	8,603.34	PZ
S000000149	0	FILTRO DE SEÑAL OPLAT	20,860.28	PZ
778353	0	FIREWALL	142,844.76	PZ
12953	12953	FLEJE DE ACERO	33.84	KG
788700	0	FUENTE ALIMENTACION P RADIO	12,345.87	PZ
533089	533089	FUENTE ALIMENTACION VOLTAJE 24VCD	1,115.73	PZ
788862	0	FUENTE PARA OPLAT	623,528.70	PZ
280111	280111	FUSIBLE DE POT. 14.4 KV 3 AMP. SM-5.	7,120.36	PZ
279473	279473	FUSIBLE DE POT. DE 14.4 KV 1 AMP SMU-20	609.86	PZ

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

MATERIAL Y EQUIPO

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

CLAVE CÓIGO 40	CODIGO R3	DESCRIPCIÓN	PRECIO	UNIDAD MEDIDA
279482	279482	FUSIBLE DE POT. DE 34.5 KV 1 AMP	631.19	PZ
279483	279483	FUSIBLE DE POT. DE 34.5 KV 3 AMP	865.96	PZ
280126	280126	FUSIBLE DE POT. TIPO SM-4 14.4 KV 5 AMP	641.03	PZ
447353	447353	FUSIBLE DE POTENCIA 121E-65-L	39,460.07	PZ
280021	280021	FUSIBLE DE POTENCIA 14.4 KV 100 AMP'S	2,530.39	PZ
279476	279476	FUSIBLE DE POTENCIA 7E, 7 AMP. 15 KV.	913.75	PZ
279481	279481	FUSIBLE DE POTENCIA SMU 14.4 KV 200AMP	7,927.33	PZ
4209	4209	FUSIBLE DE POTENCIA SMU 20 65A 34.5 KV	1,827.51	PZ
67441	67441	FUSIBLE DE POTENCIA TIPO SMD DE 40 A.	43,268.67	PZ
5GM122B000	357971	FUSIBLE EXPUL TIPO BAYONETA 15	216.18	PZ
357972	357972	FUSIBLE EXPUL TIPO BAYONETA 25	306.23	PZ
649394	649394	FUSIBLE EXPUL TIPO BAYONETA 6	133.95	PZ
445570	445570	FUSIBLE EXPUL TIPO BAYONETA 8	137.77	PZ
356646	356646	FUSIBLE PARA CONECTADOR TIPO CODO 15-12	2,968.57	PZ
363815	363815	FUSIBLE PARA CONECTADOR TIPO CODO 15-30	3,465.74	PZ
279983	279983	FUSIBLE POTENCIA SMU 14.4 65 AMP.	5,796.88	PZ
367437	367437	FUSIBLE TIPO CODO FI-200(1/0)	13,520.45	PZ
367436	367436	FUSIBLE TIPO CODO FI-200(3/0)	13,520.45	PZ
279879	279879	FUSIBLE TIPO SMV-20 DE 15 KV DE 34.5	1,703.80	PZ

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

MATERIAL Y EQUIPO

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

CLAVE CÓIGO 40	CODIGO R3	DESCRIPCIÓN	PRECIO	UNIDAD MEDIDA
180476	180476	FUSIBLE UNIVERSAL 38T-65	110.16	PZ
280050	280050	GABINETE ACERO INOX. T-304 60X90X120 CMS	25,303.93	PZ
279424	279424	GABINETE DE 90X60X45	5,516.26	PZ
279423	279423	GABINETE DE CONEXIONES P/TC'S 115 KV.	11,867.74	PZ
668609	668609	GABINETE DERIVADOR MULTIPLE MT 3F-C	32,324.93	PZ
442278	442278	GABINETE DERIVADOR MULTIPLE MT 3F-N	24,690.56	PZ
434086	434086	GABINETE METALICO TIPO SIMPLEX	49,258.31	PZ
442276	442276	GABINETE PARA DERIVADOR MULTIPLE MT 1F-N	15,887.05	PZ
202	202	GANCHO BOLA LARGO	88.24	PZ
LYFC000035	0	GANCHO CON BOLA	224.92	PZ
10774	10774	GANCHO J	15.50	PZ
802345	0	GATEWAY DE VOIP	283,422.14	PZ
531483	531483	GENERADOR MEDIDOR DE NIVEL 50HZ-10MHZ	21,230.00	PZ
788363	0	GRABADOR VIDEOVIGILANCIA	13,883.76	PZ
676429	676429	GRAPA DE SUJECION BASE 4-100 UÂÑA DE GATO	2.32	PZ
659879	659879	GRAPA DE SUSPENSION SF 12 (F 71)	438.50	PZ
11259	11259	GRAPA PARA FLEJE	11.36	PZ
675409	675409	GRAPA PARALELA AL 477KCM	376.87	PZ
204	204	GRAPA PARALELA GP-1	58.65	PZ

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

MATERIAL Y EQUIPO

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

CLAVE CÓIGO 40	CODIGO R3	DESCRIPCIÓN	PRECIO	UNIDAD MEDIDA
205	205	GRAPA PARALELA GP-2	73.12	PZ
177319	177319	GRAPA PUA 3/8	4.77	PZ
10765	10765	GRAPA REMATE F3	225.43	PZ
357034	357034	GRAPA REMATE PAL 13	403.57	PZ
67148	67148	GRAPA REMATE PAL 19	784.03	PZ
67146	67146	GRAPA REMATE PAL 4	90.56	PZ
13807	13807	GRAPA REMATE PAL 8	383.36	PZ
794123	794123	GRAPA REMATE RAL 8	86.53	PZ
183	183	GRAPA REMATE RF8	559.48	PZ
659878	659878	GRAPA REMATE ROF 9 (F36)	179.67	PZ
353268	353268	GRAPA REMATE RRF 12 (FR3)	277.61	PZ
279828	279828	GRAPA REMATE RRF 18 (FR350)	242.22	PZ
182	182	GRAPA SUSPENSION F3	280.08	PZ
1611	1611	GRAPA SUSPENSION SAL 13	394.61	PZ
794125	794125	GRAPA SUSPENSION SAL 23	263.90	PZ
10762	10762	GRAPA SUSPENSION SAL 32	543.91	PZ
178	178	GRAPA SUSPENSION SAL 6	208.07	PZ
LYFC000039	0	GRAPA T 556 A (2826 mm2)	108.07	PZ
LYFC000040	0	GRAPA T 556 A (T 282 A)	93.60	PZ

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

MATERIAL Y EQUIPO

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

CLAVE CÓIGO 40	CODIGO R3	DESCRIPCIÓN	PRECIO	UNIDAD MEDIDA
794126	794126	GRAPA Y BASE RB	160.36	PZ
280027	280027	GRASA INHIBIDORA PENETROX.	212.56	KG
252078	252078	GRILLETE C/PERNO ROSCADO DE 3/4	67.05	PZ
794127	794127	GRILLETE GA1	82.17	PZ
350161	350161	GRILLETE GA2	164.86	PZ
350162	350162	GRILLETE GA3	619.35	PZ
794128	794128	GUARDACABO G2	14.64	PZ
794129	794129	GUARDACABO G3	8.84	PZ
288	288	GUARDALINEAS CORTO ACSR 3/0	65.04	PZ
180687	180687	HERRAMIENTA ESPECIAL P/TABLERO PCM-OP	131,751.48	PZ
675426	675426	HORQUILLA Y BOLA CORTA 111KN	252.51	PZ
279388	279388	HORQUILLA BOLA CAT-BC-30	336.90	PZ
207	207	HORQUILLA CON GUARDACABO	64.95	PZ
9684	9684	HORQUILLA Y BOLA TIPO YBC	233.91	PZ
20652	20652	INDICADOR CARAT. P/TEMP.ACEITE 0-120 G.C	24,941.15	PZ
235105	235105	INDICADOR D NIVEL D ACEITE USO COMUN	15,953.36	PZ
794130	794130	INDICADOR DE FALLA (200)	2,535.78	PZ
794131	794131	INDICADOR DE FALLA (600)	2,694.78	PZ
67071	67071	INDICADOR DE TEMPERATURA DE DEVANADOS TR	36,720.10	PZ

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

MATERIAL Y EQUIPO

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

CLAVE CÓIGO 40	CODIGO R3	DESCRIPCIÓN	PRECIO	UNIDAD MEDIDA
655857	655857	INT 115 KV TIPO 100-GM-500 1200 AMP	178,307.73	PZ
649441	649441	INT DE POT IS-SF6-350-72,5-1250-20	351,234.85	PZ
649442	649442	INT DE POT IS-SF6-350-72,5-1250-31,5	587,054.28	PZ
446901	446901	INT DE POT IS-SF6-550-123-1250-20	559,369.24	PZ
440717	440717	INT DE POT IS-SF6-550-123-1250-31,5	587,054.28	PZ
649459	649459	INT DE POT IS-SF6-550C-123-1250-20	1,105,781.67	PZ
446880	446880	INT DE POT IS-SF6-550C-123-1250-31,5	424,408.78	PZ
649462	649462	INT DE POT IS-SF6-650-145-1250-31,5	653,792.31	PZ
649474	649474	INT DE POT IS-SF6-650C-145-1250-20	512,217.49	PZ
807442	807442	INT DE POT IS-VAC-110-15-1250-25	273,463.64	PZ
794133	794133	INT DE POT IS-VAC-110-15-1250-31,5	466,530.47	PZ
446986	446986	INT DE POT IS-VAC-110-15-2000-25	451,255.24	PZ
649523	649523	INT DE POT IS-VAC-110-15-2000-31,5	408,851.14	PZ
649525	649525	INT DE POT IS-VAC-110C-15-1250-25	395,378.85	PZ
649526	649526	INT DE POT IS-VAC-110C-15-1250-31,5	288,360.31	PZ
446982	446982	INT DE POT IS-VAC-110C-15-630-25	846,642.03	PZ
649532	649532	INT DE POT IS-VAC-125-15-2000-31,5	303,647.14	PZ
649533	649533	INT DE POT IS-VAC-125-15-2000-40	303,647.14	PZ
353187	353187	INT DE POT IS-VAC-125-15-630-25	249,898.79	PZ

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

MATERIAL Y EQUIPO

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

CLAVE CÓIGO 40	CODIGO R3	DESCRIPCIÓN	PRECIO	UNIDAD MEDIDA
434583	434583	INT DE POT IS-VAC-150-25-8-1250-25	489,753.45	PZ
353188	353188	INT DE POT IS-VAC-200-38-1250-25	537,437.12	PZ
INTERRUPTO	0	INT DE POT IS-VAC-200-38-2000-25	662,074.11	PZ
649547	649547	INT DE POT IS-VAC-200C-38-1250-25	521,080.74	PZ
649548	649548	INT DE POT IS-VAC-200C-38-630-25	627,361.36	PZ
649483	649483	INT DE POT ISTM-SF6-350-72,5-1250-31,5	787,450.35	PZ
649486	649486	INT DE POT ISTM-SF6-550-123-1250-20	1,090,194.59	PZ
649487	649487	INT DE POT ISTM-SF6-550-123-1250-31.5	917,319.56	PZ
649490	649490	INT DE POT ISTM-SF6-550-20-123-1250-25	1,017,479.23	PZ
649502	649502	INT DE POT ISTM-SF6-550C-123-1250-20	937,983.89	PZ
446881	446881	INT DE POT ISTM-SF6-550C-123-1250-31,5	1,042,222.01	PZ
649506	649506	INT DE POT ISTM-SF6-650-145-1250-31,5	1,144,080.36	PZ
446949	446949	INT DE POT ISTM-SF6-650C-145-1250-20	907,321.23	PZ
779073	779073	INT DE POT MC-3-15.5-1250-25-0/1	646,085.81	PZ
779074	779074	INT DE POT MC-3-15.5-2000-25-1/4	646,085.81	PZ
S000000214	0	INT DE POT MC-3-24-1250-25-0/1	433,804.50	PZ
S000000098	0	INT DE POT MC-3-24-2000-25-1/4	6,030,789.98	PZ
SES2014015	0	INT DE POT MC-3-38-1250-25-0/1	485,861.04	PZ
SES2014020	0	INT DE POT MC-3-38-2000-25-0/1	453,475.42	PZ

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

MATERIAL Y EQUIPO

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

CLAVE CÓIGO 40	CODIGO R3	DESCRIPCIÓN	PRECIO	UNIDAD MEDIDA
354659	354659	INT DE POT SI-125-VAC-3-15,5-25-2000	336,628.94	PZ
176223	176223	INT DE POT SI-125-VAC-3-15,5-40-2000	355,768.15	PZ
10386	10386	INT DE POT SI-170-VAC-3-25,8-25-1250	369,281.67	PZ
447017	447017	INT DE POT SI-200-VAC-3-38-25-630	532,225.96	PZ
351728	351728	INT DE POT SI-250-SF6-3-38-25-630	632,077.47	PZ
356872	356872	INT DE POT SI-SF6-3-123-25-1250	1,038,639.76	PZ
279769	279769	INT DE POT SI-SF6-3-15-36-1200	498,508.81	PZ
627258	627258	INT POT EN ACEITE 13.8 KV TIPO FKD	287,621.32	PZ
777750	777750	INT. POT AMARRE MC 3-15.5-2000-25	646,085.81	PZ
777751	777751	INT. POT AMARRE MC 3-24-2000-25	368,925.17	PZ
SES2014019	0	INT. POT AMARRE MC 3-38-2000-25	368,925.17	PZ
434582	434582	INTER POT SI-550-SF6-3-123-31.5-2000	927,683.48	PZ
665849	665849	INTERFASE HOMBRE MAQUINA	12,955.61	PZ
788475	0	INTERFAZ HUMANO MAQUINA (IHM)	391,122.55	PZ
8202	8202	INTERRUP/POT.SI-125-VAC-3-15.5-40-1250	322,027.76	PZ
INTSOL0001	0	INTERRUPTOR GENERAL	10,161.25	PZ
279998	279998	INTERRUPTOR PORTATIL (LOADBUSTER)	29,942.97	PZ
280225	280225	INTERRUPTOR POT.TIPO VCR-15.5 KV 400 AMP	270,499.62	PZ
279771	279771	INTERRUPTOR POTENCIA SI-VAC-34.5-1200A	606,819.46	PZ

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

MATERIAL Y EQUIPO

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

CLAVE CÓIGO 40	CODIGO R3	DESCRIPCIÓN	PRECIO	UNIDAD MEDIDA
33897	33897	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 1 X 30	112.03	PZ
776154	0	INVERSOR DE 12 VCD A 125 VCA	59,178.54	PZ
778355	0	INVERSOR DE 125 VCD A 125 VCA	68,351.22	PZ
765630	0	INVERSOR DE 48 VCD A 125 VCA	63,259.82	PZ
INVSOL0001	0	INVERSOR DE RED SB 6000	70,940.32	PZ
INVSOL0002	0	INVERSOR ISLA SI 6048	70,940.32	PZ
776155	0	INVERSOR PARA PANELES SOLARES	204,063.94	PZ
352490	352490	JUEGO DE CONEXION TIPO CM-600 (6)	15.04	PZ
11080	11080	JUEGO DE CONEXION TIPO CM-600(1/0) B.T.	20.32	JG
1053	1053	JUEGO DE CONEXION TIPO CM-600(2)	16.94	PZ
1054	1054	JUEGO DE CONEXION TIPO CM-600(3/0)	25.81	JG
11082	11082	JUEGO DE CONEXION TIPO CM-600(350)	29.40	JG
1052	1052	JUEGO DE CONEXION TIPO CM-600(4) B.T.	14.27	PZ
11081	11081	JUEGO DE CONEXION TIPO CM-600(4/0)	26.07	JG
794642	0	JUMPER DE FIBRA OPTICA USO RUDO	586.05	PZ
783051	783051	LAMPARA LED LUZ BLANCA DE 9 W	304.96	PZ
502924018Z	710	LAMPARA TIPO HALCON	4,761.49	PZ
239426	239426	LUZ ESTROBOSCOPICA RESISTENTE A LA INTERPERIE	7,129.27	PZ
279339	279339	MALLA PARA SUJETAR CONDUCTOR	1,948.80	PZ

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

MATERIAL Y EQUIPO

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

CLAVE CÓIGO 40	CODIGO R3	DESCRIPCIÓN	PRECIO	UNIDAD MEDIDA
68493	68493	MANGUITO ACSR 795	140.01	PZ
279602	279602	MANOMETRO DE 6 DE 0 A 10 CONEX 1/2 C ARO	3,988.34	PZ
279823	279823	MANOMETRO P/INTERRUPTOR TRIPOLAR	2,429.99	PZ
640	640	MED.EDO.SOL. VL28	1,417.11	PZ
141526	141526	MEDIDOR DE FACTOR DE POTENCIA DE10 KV	1,598,421.77	PZ
568904	568904	MEDIDOR DE POTENCIA	16,864.23	PZ
360076	360076	MEDIDOR DE RESISTENCIA DE CONTACTOS	208,802.19	PZ
271874	271874	MEDIDOR DE RESISTENCIA OHMICA	125,491.30	PZ
GREMPM027Z	596320	MEDIDOR DE RESISTENCIA/TIERRA DIGI 4500	69,467.91	PZ
199049	199049	MEDIDOR DIGITAL DE RELACION DE TRANSFORM	266,438.98	PZ
278424	278424	MEDIDOR DIGITAL DE RESISTENCIA	102,902.64	PZ
531452	531452	MEDIDOR DISTANCIA RAYO LASER	10,290.26	PZ
718237	0	MEDIDOR MULTIFUNCION	29,343.26	PZ
666212	666212	MEDIDOR PARA PRUEBAS EN CAMPO B.T.	4,577.96	PZ
666213	666213	MEDIDOR PARA PRUEBAS EN CAMPO M.T.	13,963.88	PZ
587816	587816	MEGHOMETRO	57,630.82	PZ
613608	613608	MEMBRANA TOUCH SCREEN CURVA	3,120.82	PZ
208	208	MENSULA BS	249.41	PZ
445140	445140	MENSULA CS 35	63.48	PZ

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

MATERIAL Y EQUIPO

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

CLAVE CÓIGO 40	CODIGO R3	DESCRIPCIÓN	PRECIO	UNIDAD MEDIDA
2H45B4100Z	357389	MENSULA DE FIERRO GALVANIZADO (25 CM) GL	80.61	PZ
628499	628499	MENSULA FIBRA DE VIDRIO 35 CM (14)	549.54	PZ
10778	10778	MENSULA FIERRO GALVANIZADO	47.44	PZ
711053	711053	MES 15-1F-2H-1E 120 S-KWH-KW-LR-F12F	3,510.84	PZ
649707	649707	MES 15-1F-2H-1E-120-S-KWH-KW-LR-F129	1,408.27	PZ
799774	799774	MES 15-1F-2H-1E-120-S-KWH-PP-F122-C/ARO	1,073.12	PZ
794137	794137	MES 15-1F-2H-1E-120-S-KWH-PP-F12H	952.89	PZ
813553	813553	MES 15-1F-3H-1E-240-S-KWH-F421	436.91	PZ
711056	711056	MES 15-2F-3H-2E 120 S-KWH-KW-LR-F62F	4,077.81	PZ
649706	649706	MES 15-2F-3H-2E-120-S-KWH-KW-LR-F629	2,133.70	PZ
799775	799775	MES 15-2F-3H-2E-120-S-KWH-PP-F622-C/ARO	1,705.95	PZ
794138	794138	MES 15-2F-3H-2E-120-S-KWH-PP-F62H	1,262.51	PZ
649701	649701	MES 15-3F-4H-3E-120-S-KWH-PP-FD2H	2,122.97	PZ
279634	279634	MES 2,5-3F-4H-3E-120A240-Y-S-CE-VM2Y	130,115.90	PZ
794139	794139	MES 2,5-3F-4H-3E-120A240-Y-T-CE-VM7Y	141,873.36	PZ
794140	794140	MES 2,5-3F-4H-3E-120A480-Y/D-S-VL28	2,931.72	PZ
654873	654873	MES 2.5-3F-4H-3E-120A480-S-Y/D-LR-VL2E	6,661.55	PZ
711057	711057	MES 30-3F-4H-3E-120A480-S-Y/D-LR-KL29	7,918.02	PZ
711058	711058	MES 30-3F-4H-3E-120A480-S-Y/D-LR-KL2E	6,661.55	PZ

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

MATERIAL Y EQUIPO

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

CLAVE CÓIGO 40	CODIGO R3	DESCRIPCIÓN	PRECIO	UNIDAD MEDIDA
794143	794143	MES 30-3F-4H-3E-120a480-Y/D-S KL28	2,931.72	PZ
280060	280060	MES BD7R	3,094.72	PZ
1269	1269	MES MULTIFUNCION 5-3F-4H-3E-120-Y-S-BD2R	32,966.05	PZ
813540	813540	MES-15-1F-2H-1E-120-S-KWH-KW-KVARH F12J	2,987.27	PZ
768333	768333	MES-15-1F-2H-1E-120-T-KWH-KW-KVARH F15J	2,382.50	PZ
768331	768331	MES-15-2F-3H-2E-120-S-KWH-KW-KVARH F62J	3,456.62	PZ
768332	768332	MES-15-3F-4H-3E-120-S-KWH-KW-KVARH FD2J	7,320.23	PZ
1M13DB281Z	279320	MODEM CON MANEJO P/FREC. DE USO EN ASSER	18,605.39	PZ
1U00QP29TY	466388	MODEM PARA UTR	37,281.12	PZ
369680	0	MODEM SATELITAL	10,203.20	PZ
715176	0	MODULO CONTROL Y ADQ DATOS (MCAD)	116,266.56	PZ
765826	0	MODULO DE ENTRADAS Y SALIDAS DIGITALES	24,039.87	PZ
807039	0	MODULO DE ENTRADAS Y SALIDAS DIGITALES / ANALOGICAS	35,535.47	PZ
160154	0	MODULO ENTRADAS Y SALIDAS (MES)	19,883.76	PZ
807040	0	MODULO PARA CONTROL DE BAHIA	134,293.34	PZ
730365	0	MODULO PARA TELEPROTECCION	31,743.28	PZ
SESBSF6009	0	MODULO SF6 DE APARTARRAYOS 123 KV	2,705,208.10	PZ
SESBSF6005	0	MODULO SF6 DE APARTARRAYOS 123 KV	2,705,208.10	PZ
SESBSF6022	0	MODULO SF6 DE APARTARRAYOS 145 KV	2,828,172.10	PZ

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

MATERIAL Y EQUIPO

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

CLAVE CÓIGO 40	CODIGO R3	DESCRIPCIÓN	PRECIO	UNIDAD MEDIDA
SESBSF6018	0	MODULO SF6 DE APARTARRAYOS 145 KV	2,828,172.10	PZ
SETMCSF671	0	MODULO SF6 DE APARTARRAYOS 72 KV	2,459,279.96	PZ
SETMCSF675	0	MODULO SF6 DE APARTARRAYOS 72 KV	2,459,279.96	PZ
SESBSF6012	0	MODULO SF6 DE BUS 123 KV	2,705,208.10	PZ
SESBSF6025	0	MODULO SF6 DE BUS 145 KV	2,828,172.10	PZ
SETMCSF678	0	MODULO SF6 DE BUS 72 KV	2,459,279.96	PZ
SESBSF6026	0	MODULO SF6 DE INTERRUPTOR DE AMARRE 145 KV	2,828,172.10	PZ
SESBSF6013	0	MODULO SF6 DE INTERRUPTOR DE AMARRE 145 KV	2,705,208.10	PZ
SETMCSF679	0	MODULO SF6 DE INTERRUPTOR DE AMARRE 72 KV	2,459,279.96	PZ
SESBSF6007	0	MODULO SF6 DE INTERRUPTOR DE BANCO 123 KV	2,705,208.10	PZ
SESBSF6020	0	MODULO SF6 DE INTERRUPTOR DE BANCO 145 KV	2,828,172.10	PZ
SETMCSF673	0	MODULO SF6 DE INTERRUPTOR DE BANCO 72 KV	2,459,279.96	PZ
SESBSF6006	0	MODULO SF6 DE INTERRUPTOR DE LINEA 123 KV	2,705,208.10	PZ
SESBSF6019	0	MODULO SF6 DE INTERRUPTOR DE LINEA 145 KV	2,828,172.10	PZ
SETMCSF672	0	MODULO SF6 DE INTERRUPTOR DE LINEA 72 KV	2,459,279.96	PZ
SESBSF6011	0	MODULO SF6 DE TERMINAL TRANSICION SUBTERRANEA 123 KV	2,705,208.10	PZ
SESBSF6024	0	MODULO SF6 DE TERMINAL TRANSICION SUBTERRANEA 145 KV	2,828,172.10	PZ
SETMCSF677	0	MODULO SF6 DE TERMINAL TRANSICION SUBTERRANEA 72 KV	2,459,279.96	PZ
SESBSF6010	0	MODULO SF6 DE TERMINAL TRANSICION AEREA 123 KV	2,705,208.10	PZ

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

MATERIAL Y EQUIPO

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

CLAVE CÓIGO 40	CODIGO R3	DESCRIPCIÓN	PRECIO	UNIDAD MEDIDA
SESBSF6023	0	MODULO SF6 DE TERMINAL TRANSICION AEREA 145 KV	2,828,172.10	PZ
SETMCSF676	0	MODULO SF6 DE TERMINAL TRANSICION AEREA 72 KV	2,459,279.96	PZ
SESBSF6008	0	MODULO SF6 DE TP'S 123 KV	2,705,208.10	PZ
SESBSF6021	0	MODULO SF6 DE TP'S 145 KV	2,828,172.10	PZ
SETMCSF674	0	MODULO SF6 DE TP'S 72 KV	2,459,279.96	PZ
792069	0	MODULO SFP TIPO EX	33,443.81	PZ
795039	0	MODULO SFP TIPO LX	17,685.54	PZ
788359	0	MODULO SFP TIPO SX	8,105.87	PZ
792239	0	MODULO SFP TIPO ZX	61,219.18	PZ
209	209	MOLDURA RE	32.50	PZ
5W81M0320Z	29388	MONITOR CONDUIT 2	67.48	PZ
5773E0208Z	263449	MONITOR GALVANIZADO DE 3	21.93	PZ
7952	7952	MONITOR METALICO DE 1 1/2"	20.89	PZ
5750M0006Z	33809	MONITOR PARA TUBO GALVANIZADO DE 3	24.88	PZ
2504	2504	MONTACARGA AISLADO CON BANDA DE NYLON	12,041.14	PZ
1318	1318	MONTACARGA DE CADENA DE 3/4 TONELADA	4,217.32	PZ
67	67	MOTO OPERADOR P/CUCHILLA DESC. DE 115KV.	52,939.55	PZ
279881	279881	MOTOR DE ELECTROBOBINA MCA. SPRECHER	1,642.92	PZ
279730	279730	MOTOR ELECTRICO DE 7.5 HP 220V 1762 RPM	6,418.83	PZ

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

MATERIAL Y EQUIPO

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

CLAVE CÓIGO 40	CODIGO R3	DESCRIPCIÓN	PRECIO	UNIDAD MEDIDA
W600E0015Z	279880	MOTOR UNIVERSAL ELECTROBOBINA	1,137.32	PZ
818541	818541	MUFA 32	11.90	PZ
1774	1774	MUFA DE 1 1/2" (38 MM)	28.91	PZ
G014279859	279859	MULTI-AMPERIMETRO DIGITAL	9,193.76	PZ
MULSOL0001	0	MULTICLUSTER BOX 12	127,611.27	PZ
279859	279859	MULTIMETRO DIGITAL	7,589.15	PZ
533064	0	MULTIPLEXOR DE ACCESO SDH	134,682.20	PZ
544161	0	MULTIPLEXOR PARA OPLAT	317,432.79	PZ
12002	12002	MURETE DOBLE DE CONCRETO	2,866.77	PZ
SUBT000040	0	MURETE DOBLE DE FIBRA DE VIDRIO	2,040.64	PZ
729161	0	MURETE PARA DERIVACION EN SISTEMAS DE 200/200 A	9,705.76	PZ
729162	0	MURETE PARA DERIVACION EN SISTEMAS DE 600/200 A	11,572.93	PZ
729163	0	MURETE PARA DERIVACION EN SISTEMAS DE 600/600 A	14,515.22	PZ
12003	12003	MURETE SENCILLO DE CONCRETO	1,707.25	PZ
SUBT000039	0	MURETE SENCILLO DE FIBRA DE VIDRIO	1,700.53	PZ
10758	10758	OJO OT	47.09	PZ
794145	794145	OJO RE	32.32	PZ
U005542175	542175	OPLAT ANALOGICO (V+P) 48 VCD. 80 W	26,079.98	PZ
PANSOL0001	0	PANELES SOLARES	4,798.05	PZ

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

MATERIAL Y EQUIPO

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

CLAVE CÓIGO 40	CODIGO R3	DESCRIPCIÓN	PRECIO	UNIDAD MEDIDA
141752	141752	PARARAYO CON ADITAMENTO PARA MONTAJE	2,106.05	PZ
PARSOL0001	0	PARARRAYOS	2,981.28	PZ
279427	279427	PEINETA DE PRUEBA PARA BLOCK DE 4 POLOS	725.74	PZ
8814	8814	PEINETA DE PRUEBA TIPO PM-2 DE 6 CONEX.	756.66	PZ
697358	697358	PERCHA TIPO A	106,663.39	PZ
219	219	PERNO 1P0	61.65	PZ
216	216	PERNO ANCLA 1PA	94.77	PZ
217	217	PERNO ANCLA 2PA	296.19	PZ
218	218	PERNO ANCLA 3PA	318.36	PZ
686711	686711	PERNO CANDADO DE COMBINACION PARA ARO	106.67	PZ
212	212	PERNO DE OJO P1	85.04	PZ
213	213	PERNO DE OJO P2	88.76	PZ
214	214	PERNO DE OJO P3	92.55	PZ
215	215	PERNO DE OJO P4	98.29	PZ
794146	794146	PERNO DR 16X254	56.23	PZ
902	902	PERNO DR 16X305	65.19	PZ
13741	13741	PERNO DR 16X356	68.94	PZ
903	903	PERNO DR 16X406	77.32	PZ
225	225	PERNO DR 16X457	72.68	PZ

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

MATERIAL Y EQUIPO

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

CLAVE CÓIGO 40	CODIGO R3	DESCRIPCIÓN	PRECIO	UNIDAD MEDIDA
794147	794147	PERNO DR 16X508	76.56	PZ
4872	4872	PERNO DR 16X560	79.09	PZ
175685	175685	PERNO DR 16X610	83.37	PZ
356479	356479	PERNO DR 16X660	88.13	PZ
220	220	PERNO J	201.32	PZ
11966	11966	PERTIGA DE ESCOPETA	4,419.75	PZ
443657	443657	PERTIGA DESC. DE SECCS.DESMONTABLES	9,615.49	PZ
8TLCH0279Z	5093	PERTIGA TELESCOPICA	5,212.61	PZ
485	485	PIJA 13	15.95	PZ
8T00P0181Z	11407	PINZA HIDRAULICA DE COMPRESION	24,038.73	PZ
8TA0X7251Z	8642	PINZAS PONCHADORAS	17,217.69	PZ
165	165	PLACA 1PC	5.22	PZ
166	166	PLACA 2PC	14.85	PZ
674664	674664	PLACA ACERO INOX AISI 316-22 TR AEREO	198.46	PZ
674666	674666	PLACA ACERO INOX AISI 316-22 TR SUBT.	101.22	PZ
68147	68147	PLACA CURVA PL-1C	30.87	PZ
227	227	PLACA HA1	154.75	PZ
230	230	PLACA PL1	17.15	PZ
233	233	PLACA PL2	43.78	PZ

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

MATERIAL Y EQUIPO

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

CLAVE CÓIGO 40	CODIGO R3	DESCRIPCIÓN	PRECIO	UNIDAD MEDIDA
232	232	PLACA PL3	78.49	PZ
231	231	PLACA PL5	91.38	PZ
229	229	PLACA PL6	8.20	PZ
228	228	PLACA PL7	98.40	PZ
10784	10784	PLACA PR	11.55	PZ
174928	174928	PLACA PT 22	137.95	PZ
174927	174927	PLACA PT 31	135.31	PZ
174937	174937	PLACA PTR 22	94.70	PZ
174938	174938	PLACA PTR 31	117.79	PZ
1W00622853	622853	PLANTA ELECTRICA DE EMERGENCIA	26,820.47	PZ
818507	818507	PLATAFORMA T3	1,974.85	PZ
253007	253007	POLIDUCTO DE 2"1/2	39.11	MT
794026	794026	POLIDUCTO DE 51 MM	37.23	MT
193631	193631	PORTALAMPARA DE CERAMICA	26.07	PZ
446227	446227	POSTE ARMADO AT D11-03	24,891.67	PZ
J61J0TK5T4	446228	POSTE ARMADO AT D11-04	26,145.01	PZ
J61M0TK5T3	446231	POSTE ARMADO AT D12-03	27,206.19	PZ
649716	649716	POSTE ARMADO AT D12-04	28,267.37	PZ
J61N0TK5T3	446235	POSTE ARMADO AT D13-03	29,328.53	PZ

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

MATERIAL Y EQUIPO

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

CLAVE CÓIGO 40	CODIGO R3	DESCRIPCIÓN	PRECIO	UNIDAD MEDIDA
796273	796273	POSTE ARMADO AT D13-04	30,389.71	PZ
J61G0TK5T3	446223	POSTE ARMADO AT D9-03	21,708.14	PZ
J61G0TK5T4	446224	POSTE ARMADO AT D9-04	23,299.90	PZ
J61J0TK5S3	446225	POSTE ARMADO AT S11-03	16,594.45	PZ
446226	446226	POSTE ARMADO AT S11-04	17,655.62	PZ
J61M0TK5S3	446229	POSTE ARMADO AT S12-03	18,716.79	PZ
649721	649721	POSTE ARMADO AT S12-04	19,777.97	PZ
J61N0TK5S3	446233	POSTE ARMADO AT S13-03	20,839.15	PZ
446234	446234	POSTE ARMADO AT S13-04	21,900.31	PZ
351464	351464	POSTE ARMADO AT S9-03	14,472.09	PZ
649723	649723	POSTE ARMADO AT S9-04	15,533.27	PZ
LYFC000046	0	POSTE CR 6	2,413.07	PZ
1286	1286	POSTE DE ACERO PAT 12	18,632.08	PZ
1287	1287	POSTE DE ACERO PAT 13	20,702.32	PZ
649724	649724	POSTE DE ACERO PAT 14	22,772.55	PZ
446217	446217	POSTE DE ACERO PAT 15	25,049.80	PZ
446238	446238	POSTE DE ACERO PAT 17	27,554.79	PZ
5212	5212	POSTE DE ACERO PAT 9	7,185.15	PZ
67700	67700	POSTE DE ACERO TIPO 1211 DMEL 4 SECCIONE	366,634.88	PZ

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

MATERIAL Y EQUIPO

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

CLAVE CÓIGO 40	CODIGO R3	DESCRIPCIÓN	PRECIO	UNIDAD MEDIDA
279642	279642	POSTE DE ACERO TRONCOCONICO T/1213DMEL	438,057.26	PZ
279643	279643	POSTE DE ACERO TRONCOCONICO T/1216DMEL	564,236.79	PZ
804643	804643	POSTE DE CONCRETO PCR-14-700	7,170.60	PZ
813482	813482	POSTE DE CONCRETO PCR-11-500	2,335.63	PZ
794154	794154	POSTE DE CONCRETO PCR-11-700	2,943.26	PZ
353233	353233	POSTE DE CONCRETO PCR-11C-500	2,629.52	PZ
353232	353232	POSTE DE CONCRETO PCR-11C-700	3,125.63	PZ
794155	794155	POSTE DE CONCRETO PCR-12-750	4,845.77	PZ
794156	794156	POSTE DE CONCRETO PCR-12C-750	4,751.15	PZ
794157	794157	POSTE DE CONCRETO PCR-13-600	5,583.15	PZ
794158	794158	POSTE DE CONCRETO PCR-13C-600	5,941.66	PZ
432533	432533	POSTE DE CONCRETO PCR-14-700	7,170.60	PZ
794159	794159	POSTE DE CONCRETO PCR-7-500	1,941.21	PZ
444303	444303	POSTE DE CONCRETO PCR-7C-500	1,941.21	PZ
806787	806787	POSTE DE CONCRETO PCR-7C-500	2,001.60	PZ
794160	794160	POSTE DE CONCRETO PCR-9-400	2,951.02	PZ
353234	353234	POSTE DE CONCRETO PCR-9-450	2,951.02	PZ
444304	444304	POSTE DE CONCRETO PCR-9C-400	2,951.02	PZ
432534	432534	POSTE DE CONCRETO PCR-9C-450	2,951.02	PZ

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

MATERIAL Y EQUIPO

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

CLAVE CÓIGO 40	CODIGO R3	DESCRIPCIÓN	PRECIO	UNIDAD MEDIDA
67711	67711	POSTE DE DOBLE CIRCUITO T/1219DME T/CAME	318,346.30	PZ
794161	794161	POSTE DE FIBRA DE VIDRIO PCRFV-12-4-OCC	41,469.25	PZ
807226	794166	POSTE DE FIBRA DE VIDRIO PCRFV-9	32,241.15	PZ
2491	2491	POSTE DE MADERA PMC-11-4	4,028.05	PZ
J62MGC2240	69512	POSTE DE MADERA PMC-12-3	6,325.98	PZ
813481	813481	POSTE DE MADERA PMC-12-4	5,566.03	PZ
351936	351936	POSTE DE MADERA PMC-12-5	8,434.64	PZ
10118	10118	POSTE DE MADERA PMC-14-3	16,434.39	PZ
794170	794170	POSTE DE MADERA PMC-14-4	18,077.84	PZ
8987	8987	POSTE DE MADERA PMC-15-4	19,885.61	PZ
816198	816198	POSTE DE MADERA PMC-17-3	21,874.18	PZ
794171	794171	POSTE DE MADERA PMC-18-3	24,061.59	PZ
816210	816210	POSTE DE MADERA PMC-20-1	28,873.91	PZ
2494	2494	POSTE DE MADERA PMC-20-2	30,927.02	PZ
794172	794172	POSTE DE MADERA PMC-21-1	38,675.84	PZ
353716	353716	POSTE DE MADERA PMC-8-3	5,693.38	PZ
816197	816197	POSTE DE MADERA PMP-11-4	6,642.28	PZ
794173	794173	POSTE DE MADERA PMP-12-4	7,117.27	PZ
J62MCC3240	446246	POSTE DE MADERA PMP-12-5	7,802.04	PZ

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

MATERIAL Y EQUIPO

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

CLAVE CÓIGO 40	CODIGO R3	DESCRIPCIÓN	PRECIO	UNIDAD MEDIDA
796085	796085	POSTE DE MADERA PMP-14-3	10,065.76	PZ
816239	816239	POSTE DE MADERA PMP-14-4	11,332.24	PZ
794174	794174	POSTE DE MADERA PMP-15-3	16,216.24	PZ
8988	8988	POSTE DE MADERA PMP-15-4	16,216.24	PZ
8990	8990	POSTE DE MADERA PMP-17-3	32,806.58	PZ
J62TFC3240	446252	POSTE DE MADERA PMP-17-4	32,806.58	PZ
813551	813551	POSTE DE MADERA PMP-18-2	36,836.96	PZ
278460	278460	POSTE DE MADERA PMP-20-2	40,520.66	PZ
794176	794176	POSTE DE MADERA PMP-21-1	44,572.72	PZ
548657	548657	POSTE DE MADERA PMP-21-1700	28,546.01	PZ
446251	446251	POSTE DE MADERA PMP-23-1	45,574.28	PZ
796086	796086	POSTE DE MADERA PMP-9-5	4,902.17	PZ
J62JGC4280	446245	POSTE DE MADERA PMS-11-3	5,693.38	PZ
649728	649728	POSTE DE MADERA PMS-11-4	5,978.05	PZ
J62MGC4280	446248	POSTE DE MADERA PMS-12-3	6,262.72	PZ
649730	649730	POSTE DE MADERA PMS-12-4	6,575.86	PZ
J62PGC4280	446250	POSTE DE MADERA PMS-14-3	7,591.18	PZ
J62PFC4280	446249	POSTE DE MADERA PMS-14-4	7,872.33	PZ
J622GC4280	446239	POSTE DE MADERA PMS-15-3	8,856.38	PZ

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

MATERIAL Y EQUIPO

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

CLAVE CÓIGO 40	CODIGO R3	DESCRIPCIÓN	PRECIO	UNIDAD MEDIDA
J622FC4280	358277	POSTE DE MADERA PMS-15-4	9,559.26	PZ
J62TGC4280	446253	POSTE DE MADERA PMS-17-3	21,871.05	PZ
1292	1292	POSTE DE MADERA PMS-18-3	21,871.05	PZ
J62VJC4280	446256	POSTE DE MADERA PMS-20-1	30,308.48	PZ
J62VHC4280	446255	POSTE DE MADERA PMS-20-2	30,927.02	PZ
J62DGC4280	446240	POSTE DE MADERA PMS-7-3	5,696.79	PZ
807434	807434	POSTE FIBRA DE VIDRIO PCRFV-12-1088-OCC	41,469.25	PZ
807435	807435	POSTE FIBRA DE VIDRIO PCRFV-13-750-OCC	43,852.52	PZ
725505	725505	POSTE FIBRA DE VIDRIO PFV-21-200	76,368.99	PZ
67724	67724	POSTE GALVANIZADO MPTD-30'	214,267.14	PZ
646	646	POSTE I 15/115	5,186.83	PZ
779079	779079	POSTE METALICO 1210SMEL	261,882.06	PZ
779080	779080	POSTE METALICO 1213DME	276,166.53	PZ
779081	779081	POSTE METALICO 1213DMEL	438,057.26	PZ
779082	779082	POSTE METALICO 1213DNE	210,866.07	PZ
779083	779083	POSTE METALICO 1216DMEL	564,236.79	PZ
779084	779084	POSTE METALICO 1219DNE	323,327.97	PZ
779085	779085	POSTE METALICO 1410SME	571,379.03	PZ
779086	779086	POSTE METALICO 1411DME	702,320.06	PZ

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

MATERIAL Y EQUIPO

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

CLAVE CÓIGO 40	CODIGO R3	DESCRIPCIÓN	PRECIO	UNIDAD MEDIDA
182374	182374	POSTE METALICO AUTOSOPORTADO 1210 SME	190,459.68	PZ
62397	62397	POSTE METALICO AUTOSOPORTADO 1219DMEL	380,919.35	PZ
67703	67703	POSTE METALICO MPT2D 10	296,618.27	PZ
1987	1987	POSTE METALICO MPT2D 30	340,197.26	PZ
779087	779087	POSTE METALICO MPTD 10	161,890.72	PZ
779088	779088	POSTE METALICO MPTD 90	330,923.69	PZ
779089	779089	POSTE METALICO MPTR 60	309,496.97	PZ
779090	779090	POSTE METALICO MPTS 0	116,656.55	PZ
440085	440085	POSTE METALICO PM-1216RME	357,111.89	PZ
796079	796079	POSTE METALICO PM-1410SB	571,379.03	PZ
796080	796080	POSTE METALICO PM-1411DB-E	704,700.80	PZ
796081	796081	POSTE METALICO PM-1413DB	818,976.61	PZ
000PT1414	1414	POSTE METALICO PM-1414DME	942,775.40	PZ
0000PT1416	1416	POSTE METALICO PM-1416 DME	1,066,574.19	PZ
796082	796082	POSTE METALICO PM-1419DB	1,190,372.98	PZ
446167	446167	POSTE METALICO PMA-1110SME	88,087.60	PZ
J611110SML	446168	POSTE METALICO PMA-1110SMEL	78,582.76	PZ
J611110SMP	446169	POSTE METALICO PMA-1110SMP	82,237.77	PZ
J611110SNE	446170	POSTE METALICO PMA-1110SNE	66,352.52	PZ

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

MATERIAL Y EQUIPO

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

CLAVE CÓIGO 40	CODIGO R3	DESCRIPCIÓN	PRECIO	UNIDAD MEDIDA
J611110SNL	446171	POSTE METALICO PMA-1110SNEL	66,352.52	PZ
J611110SNP	446172	POSTE METALICO PMA-1110SNP	72,397.35	PZ
J611111DME	446173	POSTE METALICO PMA-1111DME	95,229.84	PZ
J611111DML	446174	POSTE METALICO PMA-1111DMEL	87,157.98	PZ
J611111DMP	446175	POSTE METALICO PMA-1111DMP	91,375.30	PZ
J611111DNE	446176	POSTE METALICO PMA-1111DNE	77,317.56	PZ
J611111DNL	446177	POSTE METALICO PMA-1111DNEL	77,317.56	PZ
J611111DNP	446178	POSTE METALICO PMA-1111DNP	81,534.88	PZ
J611113DME	446179	POSTE METALICO PMA-1113DME	111,895.06	PZ
J611113DML	446180	POSTE METALICO PMA-1113DMEL	99,107.05	PZ
J611113DMP	446181	POSTE METALICO PMA-1113DMP	104,027.26	PZ
J611113DNE	446182	POSTE METALICO PMA-1113DNE	84,346.43	PZ
J611113DNL	446183	POSTE METALICO PMA-1113DNEL	84,346.43	PZ
J611113DNP	446184	POSTE METALICO PMA-1113DNP	89,969.52	PZ
446185	446185	POSTE METALICO PMA-1116RME	135,702.52	PZ
J611116RML	446186	POSTE METALICO PMA-1116RMEL	120,193.66	PZ
J611116RMP	446187	POSTE METALICO PMA-1116RMP	126,519.64	PZ
J611116RNE	446188	POSTE METALICO PMA-1116RNE	105,433.04	PZ
J611116RNL	446189	POSTE METALICO PMA-1116RNEL	105,433.04	PZ

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

MATERIAL Y EQUIPO

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

CLAVE CÓIGO 40	CODIGO R3	DESCRIPCIÓN	PRECIO	UNIDAD MEDIDA
J611116RNP	446190	POSTE METALICO PMA-1116RNP	112,461.90	PZ
446191	446191	POSTE METALICO PMA-1119DME	173,794.45	PZ
J611119DML	446192	POSTE METALICO PMA-1119DMEL	154,635.12	PZ
J611119DMP	446193	POSTE METALICO PMA-1119DMP	161,663.99	PZ
J611119DNE	446194	POSTE METALICO PMA-1119DNE	126,519.64	PZ
J611119DNL	446195	POSTE METALICO PMA-1119DNEL	126,519.64	PZ
J611119DNP	446196	POSTE METALICO PMA-1119DNP	133,548.51	PZ
432754	432754	POSTE METALICO PMA-1211DME	247,144.10	PZ
J611211DML	446201	POSTE METALICO PMA-1211DMEL	366,634.88	PZ
J611211DMP	446202	POSTE METALICO PMA-1211DMP	220,706.49	PZ
446203	446203	POSTE METALICO PMA-1211DNE	182,750.59	PZ
J611211DNL	446204	POSTE METALICO PMA-1211DNEL	288,183.63	PZ
J611211DNP	446205	POSTE METALICO PMA-1211DNP	192,591.01	PZ
777745	777745	POSTE METALICO PMA-1216DNE	330,356.84	PZ
280150	280150	POSTE METALICO TRONCOPIRAMIDAL 1116RME	135,702.52	PZ
280149	280149	POSTE METALICO TRONCOPIRAMIDAL 1119DME	173,794.45	PZ
353879	353879	POSTE MORELOS I	196,583.11	PZ
435167	435167	POSTE MORELOS II	88,650.25	PZ
278456	278456	POSTE MORELOS III	119,357.29	PZ

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

MATERIAL Y EQUIPO

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

CLAVE CÓIGO 40	CODIGO R3	DESCRIPCIÓN	PRECIO	UNIDAD MEDIDA
697354	697354	POSTE SOPORTE DE PUNTA PARARRAYOS	46,351.60	PZ
LT00000016	0	POSTE TRANSICION 1 CIRCUITO	430,801.65	PZ
LT00000017	0	POSTE TRANSICION 2 CIRCUITO	600,854.93	PZ
794180	794180	POSTE TRANSICION 2 CIRCUITOS P(7121)3TCP	600,854.93	PZ
586460	586460	POSTE TRANSICION P/1 CTO P (7111) 6TCP	430,801.65	PZ
279639	279639	POSTE TRONCOPIRAMIDAL 1116TNE 3 SECC.	120,193.66	PZ
279638	279638	POSTE TRONCOPIRAMIDAL 1210SNE 3 SECC.	130,736.96	PZ
280115	280115	POSTE TRONCOPIRAMIDAL 1219 DMEL 4 SECC.	630,897.68	PZ
279646	279646	POSTE TRONCOPIRAMIDAL MPT2D50 3 SECC.	489,209.28	PZ
279644	279644	POSTE TRONCOPIRAMIDAL MPTD19O 1CIR 3SECC	333,304.43	PZ
280147	280147	POSTE TRONCOPIRAMIDAL MPTD30 1 CIR 3SECC	214,267.14	PZ
280117	280117	POSTE TRONCOPIRAMIDAL PTR60 3 SECC.	274,125.89	PZ
PVMTAP0000	0	POZO DE VISITA MT EN ARROYO CFE-PVMTAP	20,973.24	PZ
729153	729153	POZO DE VISITA MT EN ARROYO PVMTAP	25,646.12	PZ
729156	729156	POZO VISITA MT EN ARROYO CFE-TN-PVMTAL	14,409.18	PZ
729154	729154	POZO VISITA MT EN ARROYO CFE-TN-PVMTAT	15,610.89	PZ
729155	729155	POZO VISITA MT EN ARROYO CFE-TN-PVMTAX	17,271.75	PZ
729158	729158	POZO VISITA MT EN BANQUETA CFE-TN-PVMTBL	12,333.40	PZ
729157	0	POZO VISITA MT EN BANQUETA CFE-TN-PVMTBP	14,765.05	PZ

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

MATERIAL Y EQUIPO

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

CLAVE CÓIGO 40	CODIGO R3	DESCRIPCIÓN	PRECIO	UNIDAD MEDIDA
729159	729159	POZO VISITA MT EN BANQUETA CFE-TN-PVMTBT	13,578.19	PZ
729160	729160	POZO VISITA MT EN BANQUETA CFE-TN-PVMTBX	14,776.50	PZ
SUBT000002	0	POZO VISITA MT EN BANQUETA CFE-TN-PVMTBX-TC	22,074.05	PZ
280195	280195	PROBADOR DE AUSENCIA DE VOLTAJE SIMPLE	594.08	PZ
GRTMHAC22Z	666211	PROBADOR DE RELACION TTR	45,400.98	PZ
70225	70225	PROBADOR DE SIMULTANIEDAD DE CONTACTOS	267,249.97	PZ
G05136167Z	666210	PROBADOR DE WATTHORIMETROS TIPO SOCKET	57,731.18	PZ
279857	279857	PROTECCION DIGITAL DIREC SOBRECORR	37,251.99	PZ
8TL0E0230Z	2886	PROTECTOR PARA POSTE	723.69	PZ
234	234	PROTECTOR PARA RETENIDA R1	176.93	PZ
432915	432915	PROTECTOR TS-P	92.09	PZ
788345	0	PUNTO ACCESO INALAMBRICO RED DE DATOS	24,941.15	PZ
3000	3000	QUINTA TERMINAL B.E.	15.34	PZ
659158	659158	RACK 19 X 36 TIPO GABINETE	10,863.55	PZ
659157	659157	RACK 19 X 4' ABIERTO	2,726.86	PZ
659159	659159	RACK 19 X 48 TIPO GABINETE	20,974.43	PZ
659156	659156	RACK 19 X 7' ABIERTO	2,027.85	PZ
3586	3586	RACK ESTANDAR DE 7 PIES DE ALTO	14,847.20	PZ
788422	0	RADIO BASE TRONCALIZADO	119,037.30	PZ

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

MATERIAL Y EQUIPO

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

CLAVE CÓIGO 40	CODIGO R3	DESCRIPCIÓN	PRECIO	UNIDAD MEDIDA
792249	0	RADIO DATOS BANDA 400 MHz	43,263.66	PZ
38875	0	RADIO DATOS BANDA 900 MHz	66,826.28	PZ
788496	0	RADIO DE DATOS ESPECTRO DISPERSO	41,266.26	PZ
9668	0	RADIO DE DATOS VHF	26,074.84	PZ
788403	0	RADIO DE VOZ CONVENCIONAL	182,110.06	PZ
776190	0	RADIO DE VOZ CONVENCIONAL MOVIL	26,074.84	PZ
788402	0	RADIO DE VOZ CONVENCIONAL PORTATIL	22,447.03	PZ
788423	0	RADIO DE VOZ TRONCALIZADO	204,063.94	PZ
357207	0	RADIO DE VOZ TRONCALIZADO MOVIL	26,528.31	PZ
788421	0	RADIO DE VOZ TRONCALIZADO PORTATIL	29,135.80	PZ
688671	0	RADIO MAESTRO BANDA 400 MHz	136,042.63	PZ
792247	0	RADIO MAESTRO BANDA 900 MHz	181,390.17	PZ
788494	0	RADIO MAESTRO ESPECTRO DISPERSO	81,625.58	PZ
671710	0	RADIO MICROONDAS ANALOGICO	430,801.65	PZ
704530	0	RADIO MICROONDAS DIGITAL	10,809.57	PZ
SES2014007	0	RADIO SOBRE IP GATEWAY	33,167.65	PZ
U330T0881Z	544144	RADIO TRANSRECEPTOR TELETTRA	9,878.00	PZ
594972	594972	REACTOR DE NEUTRO DE 5,419 OHMS, 73.7 KV	290,938.96	PZ
358300	358300	REACTOR DE NEUTRO L..C.P/TRANSF.40 MVA	296,377.08	PZ

MATERIAL Y EQUIPO

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

CLAVE CÓIGO 40	CODIGO R3	DESCRIPCIÓN	PRECIO	UNIDAD MEDIDA
796849	796849	REACTOR EN DERIVACION 115KV 4MVAR	293,658.02	PZ
687957	687957	REACTOR LIMITADOR 115KV 113A 0.49KVA	288,219.91	PZ
625623	625623	REACTOR LIMITADOR CORRIENTE P/TRANSF POT	285,500.85	PZ
6063	6063	REDUCCION 1 1/2" A 1/2"	33.04	PZ
158446	158446	REDUCCION 1 1/4" A 1/2"	6.16	PZ
1WCTSC0151	452604	REFLECTOMETRO FIBRA OPTICA MINI-OTDR	271,511.15	PZ
461273	461273	REGISTRADOR DE DISTURBIOS	379,785.66	PZ
726178	0	REGISTRADOR DIGITAL DISTURBIOS	42,853.43	PZ
818509	818509	REGISTRO CONCRETO RBTA2	2,639.47	PZ
816237	816237	REGISTRO CONCRETO RMTA4	12,493.95	PZ
816238	816238	REGISTRO CONCRETO RMTB3	4,720.65	PZ
350490	350490	REGISTRO DE BAJA TENSION TN-RBTA1	2,132.07	PZ
12197	12197	REGISTRO DE BAJA TENSION TN-RBTB1	2,014.67	PZ
794185	352528	REGISTRO DE BAJA TENSION TN-RBTB2	2,499.19	PZ
RBTA200000	0	REGISTRO DE BAJA TENSION-RBTA2	2,267.38	PZ
794189	794189	REGISTRO DE MEDIA TENSION TN-RMTB4	11,113.84	PZ
38037	38037	REGISTRO DE MEDIA TENSION TN-RMTB4-TC	12,983.00	PZ
RMTA300000	0	REGISTRO DE MEDIA TENSION-RMTA3	8,502.66	PZ
RMTA400000	0	REGISTRO DE MEDIA TENSION-RMTA4	9,636.35	PZ

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

MATERIAL Y EQUIPO

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

CLAVE CÓIGO 40	CODIGO R3	DESCRIPCIÓN	PRECIO	UNIDAD MEDIDA
638115	638115	REGISTRO MEDIA TENSION P/ARROYO TIPO 3	11,654.26	PZ
11939	11939	REGULADOR RT-1-32-13-100	235,705.78	PZ
794190	794190	REGULADOR RT-1-32-13-200	344,656.53	PZ
447628	447628	REGULADOR RT-1-32-13-300	401,898.26	PZ
794191	794191	REGULADOR RT-1-32-19-100	421,992.89	PZ
794192	794192	REGULADOR RT-1-32-19-200	446,254.16	PZ
794193	794193	REGULADOR RT-1-32-7-100	170,616.54	PZ
794194	794194	REGULADOR RTC-1-32-19-167	443,091.97	PZ
649771	649771	REGULADOR RTC-1-32-19-200	362,370.03	PZ
649773	649773	REGULADOR RTC-1-32-7-328	330,642.53	PZ
649774	649774	REGULADOR RTC-1-32-7-548	347,175.11	PZ
6477	6477	RELE 50FI FALLA DE INT. W.H. 1529F93A05	38,856.63	PZ
722455	722455	RELE 85 COMPARACION DIRECC 161KV 250VCD	86,462.22	PZ
753780	753780	RELE 87 D DIFBAR 125VCD	146,437.30	PZ
22862	22862	RELE AUX-125 VCD	4,444.39	PZ
352346	352346	RELE SOBRECORR.67N MOD.7S02000 M-SIEMENS	52,818.82	PZ
366215	366215	RELE/DIST/LFZP-LFCB	86,462.22	PZ
278847	278847	RELEV. DE DIST. GE T-GCX	75,654.44	PZ
280146	280146	RELEV. DE SOBRE CORRIENTE	32,311.48	PZ

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

MATERIAL Y EQUIPO

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

CLAVE CÓIGO 40	CODIGO R3	DESCRIPCIÓN	PRECIO	UNIDAD MEDIDA
278625	278625	RELEV.P-PROTEC.DIF.290B346A21A TIPO HU	60,024.80	PZ
83354	83354	RELEVADOR 11 PTS. SCHRACK 127 VCA.	219.30	PZ
280144	280144	RELEVADOR 110 VCD 11 PATAS	271.68	PZ
660461	660461	RELEVADOR 24 VCD 11 PINS	258.10	PZ
660460	660460	RELEVADOR 24 VCD 8 PINS	239.73	PZ
10655	10655	RELEVADOR AUX. DE DISPARO DE ALTA VEL.	7,914.94	PZ
235072	235072	RELEVADOR BAJA FRECUENCIA	29,069.99	PZ
660462	660462	RELEVADOR CONTACTOR DE DOS BOBINAS	615.73	PZ
280196	280196	RELEVADOR DE ACUMULACION DE GASES	21,930.07	PZ
434277	434277	RELEVADOR DE BAJA FRECUENCIA TIPO BE1-81	33,222.83	PZ
591261	591261	RELEVADOR DE DIFERENCIAL	125,931.94	PZ
198090	198090	RELEVADOR DE DISTANCIA	83,248.53	PZ
183675	183675	RELEVADOR DE PROTEC. SEL-0587Z0X325H12XX	74,528.49	PZ
362263	362263	RELEVADOR DE SINCRONIA KWZ700592P0016	25,227.81	PZ
22697	22697	RELEVADOR DE SINCRONISMO MCA.GENERAL ELE	28,831.79	PZ
10439	10439	RELEVADOR DE SOBRECORRIENTE	22,618.04	PZ
118	118	RELEVADOR DE SOBRECORRIENTE 50/51 MOD. I	64,879.32	PZ
127	127	RELEVADOR DE SOBREVOLTAJE MOD. 121AV52A1	71,043.84	PZ
457793	457793	RELEVADOR DIFERENCIAL DE BUS (87-B)	167,356.92	PZ

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

MATERIAL Y EQUIPO

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

CLAVE CÓIGO 40	CODIGO R3	DESCRIPCIÓN	PRECIO	UNIDAD MEDIDA
366232	366232	RELEVADOR DIFERENCIAL DE LINEA	101,736.46	PZ
625900	625900	RELEVADOR DIFERENCIAL DE LINEA MICROPROC	116,300.71	PZ
352184	352184	RELEVADOR DIFERENCIAL MCA GEC MOD MBCH12	68,599.77	PZ
807048	807048	RELEVADOR DIFERENCIAL PARA REACTOR 87R	157,414.92	PZ
537535	537535	RELEVADOR DIFERENCIAL/LINEA 87L-125VCD	89,160.36	PZ
103	103	RELEVADOR DIRECCIONAL DE CTE. CAT. 12IBC	75,654.44	PZ
142984	142984	RELEVADOR ENCAPSULADO 8 PINS 120 V	1,530.89	PZ
RELDIG0001	0	RELEVADOR PARA COMPARACION DIRECCIONAL 85L	108,077.77	PZ
RELDIG0004	0	RELEVADOR PARA DIFERENCIAL DE TRANSFORMADOR 87T	85,749.71	PZ
RELDIG0003	0	RELEVADOR PARA FALLA DE INTERRUPTOR 50FI	55,509.47	PZ
590024	590024	RELEVADOR PARA FALLAS DE INTERRUPTOR	44,407.58	PZ
RELDIG0007	0	RELEVADOR PARA PROTECCION DE ARCO INTERNO	41,528.54	PZ
280141	280141	RELEVADOR PARA PROTECCION DIFEERENCIAL	110,190.45	PZ
RELDIG0005	0	RELEVADOR PARA SOBRETENSION DE BCO CAPACITORES EN PARALELO 5	101,491.20	PZ
RELDIG0006	0	RELEVADOR PARA VERIFICACION DE SINCRONISMO 25/27	36,039.73	PZ
279611	279611	RELEVADOR PROCESADOR DE COMUNICACIONES	54,494.82	PZ
279605	279605	RELEVADOR SEL 287	41,361.80	PZ
360679	360679	RELEVADOR SOBRECORRIE ESTAT MCGG22-1003C	25,849.19	PZ
696242	696242	RELEVADOR UP PARA BANCO DE CAPACITORES	81,192.96	PZ

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

MATERIAL Y EQUIPO

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

CLAVE CÓIGO 40	CODIGO R3	DESCRIPCIÓN	PRECIO	UNIDAD MEDIDA
537534	537534	RELEVADOR-67N/125VCD	46,216.47	PZ
537533	537533	RELEVADOR-87L-PARA L.T. 115KV-125VCD	101,897.56	PZ
594944	0	RELOJ SINCRONIZADOR DE EQUIPOS POR TIEMPO	64,070.41	PZ
279466	279466	REMATE A COMPRESION P/CABLE AG 5/16	515.87	PZ
67207	67207	REMATE C ACSR 477	2,021.46	PZ
67209	67209	REMATE C ACSR/AS 795	1,686.93	PZ
LYFC000053	0	REMATE CAG 1/2	42.89	PZ
LYFC000054	0	REMATE CAG 8 AL 13	37.14	PZ
353284	353284	REMATE P AAC 3/0	69.40	PZ
794196	794196	REMATE P ACSR 1/0	42.41	PZ
LT00000001	0	REMATE P ACSR 1113	2,589.44	PZ
794198	794198	REMATE P ACSR 266	97.98	PZ
293	293	REMATE P ACSR 3/0	49.74	PZ
297	297	REMATE P AG8	18.56	PZ
299	299	REMATE P AG9	59.71	PZ
794199	794199	REMATE PRA 5/16	33.93	PZ
816211	816211	REMATE PRA 3/8	38.68	PZ
788406	0	REPETIDOR DE DATOS	105,659.77	PZ
788400	0	REPETIDOR DE VOZ CONVENCIONAL	390,485.42	PZ

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

MATERIAL Y EQUIPO

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

CLAVE CÓIGO 40	CODIGO R3	DESCRIPCIÓN	PRECIO	UNIDAD MEDIDA
788401	0	REPETIDOR DE VOZ CONVENCIONAL DOBLE	516,961.98	PZ
788420	0	REPETIDOR DE VOZ TRONCALIZADO	812,174.48	PZ
655616	655616	REPORTADOR DE ALARMAS DE 16 PUNTOS	18,122.91	PZ
CYC0000099	0	REPORTADOR DE EVENTOS SUBESTACION	51,877.59	PZ
V02141161Z	279732	RESISTENCIA RK-795	9,371.36	PZ
1V50E0080Z	279814	RESISTENCIAS MITSUBISHI	303.08	PZ
788307	788307	RESTAURADOR RP-125-25.8-50-8000	416,604.47	PZ
661538	661538	RESTAURADOR RPM-110-15.5-630-8000	281,378.73	PZ
649779	649779	RESTAURADOR RPM-150-38-630-12000	402,884.23	PZ
732242	732242	RESTAURADOR RPM-150-38-630-8000	529,293.11	PZ
649780	649780	RESTAURADOR RSM-110-15.5-630-12000	315,035.07	PZ
1V50E0131Z	279822	RETENES MITSUBISHI TIPO ANILLOS	328.37	PZ
57L11AB90Z	304527	RIEL PARA MONTAJE DE RELEVADOR AUXILIAR	121.46	PZ
LYFC000052	0	ROLDANA R 16	9.25	PZ
279512	279512	RONDANA DE PRESION BRONCE AL SILICIO 1/2	7.81	PZ
2665	2665	ROSADERA R	18.97	PZ
LYFC000043	0	ROZADERA 3	14.06	PZ
792244	0	RUTEADOR	136,042.63	PZ
SES2014005	0	RUTEADOR	388,593.49	PZ

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

MATERIAL Y EQUIPO

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

CLAVE CÓIGO 40	CODIGO R3	DESCRIPCIÓN	PRECIO	UNIDAD MEDIDA
SES2014009	0	SAS -T1	6,534,241.77	PZ
649786	649786	SECC ACEITE PED FUSIBLES (25-200)3/1	315,455.64	PZ
SETMCA0048	0	SECC ESP MC AIRE BANCO CAPACITORES 15 KV CON PROTECCION	767,908.66	PZ
SETMCA0015	0	SECC ESP MC AIRE BANCO CAPACITORES 15 KV SIN PROTECCION	656,393.39	PZ
SETMCA0056	0	SECC ESP MC AIRE BANCO CAPACITORES 25 KV CON PROTECCION	767,908.66	PZ
SETMCA0023	0	SECC ESP MC AIRE BANCO CAPACITORES 25 KV SIN PROTECCION	656,393.39	PZ
SETMCA0064	0	SECC ESP MC AIRE BANCO CAPACITORES 38 KV CON PROTECCION	767,908.66	PZ
SETMCA0031	0	SECC ESP MC AIRE BANCO CAPACITORES 38 KV SIN PROTECCION	656,393.39	PZ
SETMCSF648	0	SECC ESP MC SF6 BANCO CAPACITORES 15 KV CON PROTECCION	1,075,072.13	PZ
SETMCSF615	0	SECC ESP MC SF6 BANCO CAPACITORES 15 KV SIN PROTECCION	918,950.74	PZ
SETMCSF656	0	SECC ESP MC SF6 BANCO CAPACITORES 25 KV CON PROTECCION	1,075,072.13	PZ
SETMCSF623	0	SECC ESP MC SF6 BANCO CAPACITORES 25 KV SIN PROTECCION	918,950.74	PZ
SETMCSF664	0	SECC ESP MC SF6 BANCO CAPACITORES 38 KV CON PROTECCION	1,075,072.13	PZ
SETMCSF631	0	SECC ESP MC SF6 BANCO CAPACITORES 38 KV SIN PROTECCION	918,950.74	PZ
SETMCA0049	0	SECC ESP MC AIRE AMARRE 15 KV CON PROTECCION	767,908.66	PZ
SETMCA0016	0	SECC ESP MC AIRE AMARRE 15 KV SIN PROTECCION	656,393.39	PZ
SETMCA0057	0	SECC ESP MC AIRE AMARRE 25 KV CON PROTECCION	767,908.66	PZ
SETMCA0024	0	SECC ESP MC AIRE AMARRE 25 KV SIN PROTECCION	656,393.39	PZ
SETMCA0065	0	SECC ESP MC AIRE AMARRE 38 KV CON PROTECCION	767,908.66	PZ

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

MATERIAL Y EQUIPO

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

CLAVE CÓIGO 40	CODIGO R3	DESCRIPCIÓN	PRECIO	UNIDAD MEDIDA
SETMCA0032	0	SECC ESP MC AIRE AMARRE 38 KV SIN PROTECCION	656,393.39	PZ
SETMCA0047	0	SECC ESP MC AIRE MEDICION 15 KV CON PROTECCION	767,908.66	PZ
SETMCA0014	0	SECC ESP MC AIRE MEDICION 15 KV SIN PROTECCION	656,393.39	PZ
SETMCA0055	0	SECC ESP MC AIRE MEDICION 25 KV CON PROTECCION	767,908.66	PZ
SETMCA0022	0	SECC ESP MC AIRE MEDICION 25 KV SIN PROTECCION	656,393.39	PZ
SETMCA0063	0	SECC ESP MC AIRE MEDICION 38 KV CON PROTECCION	767,908.66	PZ
SETMCA0030	0	SECC ESP MC AIRE MEDICION 38 KV SIN PROTECCION	656,393.39	PZ
SETMCA0046	0	SECC ESP MC AIRE SERVICIOS PROPIOS 15 KV CON PROTECCION	767,908.66	PZ
SETMCA0013	0	SECC ESP MC AIRE SERVICIOS PROPIOS 15 KV SIN PROTECCION	656,393.39	PZ
SETMCA0054	0	SECC ESP MC AIRE SERVICIOS PROPIOS 25 KV CON PROTECCION	767,908.66	PZ
SETMCA0021	0	SECC ESP MC AIRE SERVICIOS PROPIOS 25 KV SIN PROTECCION	656,393.39	PZ
SETMCA0062	0	SECC ESP MC AIRE SERVICIOS PROPIOS 38 KV CON PROTECCION	767,908.66	PZ
SETMCA0029	0	SECC ESP MC AIRE SERVICIOS PROPIOS 38 KV SIN PROTECCION	656,393.39	PZ
S000000202	1275	SECC ESP MC BCO. DE CAPACITORES 15.5-1250	646,085.81	PZ
S000000206	1276	SECC ESP MC BCO. DE CAPACITORES 24-1250	358,827.10	PZ
SES2014018	0	SECC ESP MC BCO. DE CAPACITORES 38-1250	358,827.10	PZ
SES2014017	0	SECC ESP MC MEDICION 38-630	280,597.42	PZ
SES2014016	0	SECC ESP MC SERVICIOS PROPIOS 38-630	280,597.42	PZ
SETMCSF649	0	SECC ESP MC SF6 AMARRE 15 KV CON PROTECCION	1,075,072.13	PZ

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

MATERIAL Y EQUIPO

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

CLAVE CÓIGO 40	CODIGO R3	DESCRIPCIÓN	PRECIO	UNIDAD MEDIDA
SETMCSF616	0	SECC ESP MC SF6 AMARRE 15 KV SIN PROTECCION	918,950.74	PZ
SETMCSF657	0	SECC ESP MC SF6 AMARRE 25 KV CON PROTECCION	1,075,072.13	PZ
SETMCSF624	0	SECC ESP MC SF6 AMARRE 25 KV SIN PROTECCION	918,950.74	PZ
SETMCSF665	0	SECC ESP MC SF6 AMARRE 38 KV CON PROTECCION	1,075,072.13	PZ
SETMCSF632	0	SECC ESP MC SF6 AMARRE 38 KV SIN PROTECCION	918,950.74	PZ
SETMCSF614	0	SECC ESP MC SF6 MEDICION 15 KV SIN PROTECCION	918,950.74	PZ
SETMCSF655	0	SECC ESP MC SF6 MEDICION 25 KV CON PROTECCION	1,075,072.13	PZ
SETMCSF622	0	SECC ESP MC SF6 MEDICION 25 KV SIN PROTECCION	918,950.74	PZ
SETMCSF663	0	SECC ESP MC SF6 MEDICION 38 KV CON PROTECCION	1,075,072.13	PZ
SETMCSF630	0	SECC ESP MC SF6 MEDICION 38 KV SIN PROTECCION	918,950.74	PZ
SETMCSF646	0	SECC ESP MC SF6 SERVICIOS PROPIOS 15 KV CON PROTECCION	1,075,072.13	PZ
SETMCSF613	0	SECC ESP MC SF6 SERVICIOS PROPIOS 15 KV SIN PROTECCION	918,950.74	PZ
SETMCSF654	0	SECC ESP MC SF6 SERVICIOS PROPIOS 25 KV CON PROTECCION	1,075,072.13	PZ
SETMCSF621	0	SECC ESP MC SF6 SERVICIOS PROPIOS 25 KV SIN PROTECCION	918,950.74	PZ
SETMCSF662	0	SECC ESP MC SF6 SERVICIOS PROPIOS 38 KV CON PROTECCION	1,075,072.13	PZ
SETMCSF629	0	SECC ESP MC SF6 SERVICIOS PROPIOS 38 KV SIN PROTECCION	918,950.74	PZ
SETMCSF647	0	SECC ESP SF6 MEDICION 15 KV CON PROTECCION	1,075,072.13	PZ
SETMCSF666	0	SECC INTERRUPTOR SF6 38 KV CON PROTECCION	1,075,072.13	PZ
SETMCA0050	0	SECC INTERRUPTOR 15 KV CON PROTECCION	767,908.66	PZ

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

MATERIAL Y EQUIPO

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

CLAVE CÓIGO 40	CODIGO R3	DESCRIPCIÓN	PRECIO	UNIDAD MEDIDA
SETMCA0017	0	SECC INTERRUPTOR 15 KV SIN PROTECCION	656,393.39	PZ
SETMCSF617	0	SECC INTERRUPTOR 15 KV SIN PROTECCION	918,950.74	PZ
SETMCA0058	0	SECC INTERRUPTOR 25 KV CON PROTECCION	767,908.66	PZ
SETMCA0025	0	SECC INTERRUPTOR 25 KV SIN PROTECCION	656,393.39	PZ
SETMCA0066	0	SECC INTERRUPTOR 38 KV CON PROTECCION	767,908.66	PZ
SETMCA0033	0	SECC INTERRUPTOR 38 KV SIN PROTECCION	656,393.39	PZ
SETMCSF650	0	SECC INTERRUPTOR SF6 15 KV CON PROTECCION	1,075,072.13	PZ
SETMCSF658	0	SECC INTERRUPTOR SF6 25 KV CON PROTECCION	1,075,072.13	PZ
SETMCSF625	0	SECC INTERRUPTOR SF6 25 KV SIN PROTECCION	918,950.74	PZ
SETMCSF633	0	SECC INTERRUPTOR SF6 38 KV SIN PROTECCION	918,950.74	PZ
807126	649812	SECC STP A-15-2/600-1/200	529,243.45	PZ
807127	649814	SECC STP A-15-2/600-2/200	718,549.76	PZ
279781	279781	SECC STP A-15-4/200	341,446.15	PZ
649823	649823	SECC STP A-15-4/600	399,318.77	PZ
649824	649824	SECC STP A-15-4/600 BP	330,977.50	PZ
807134	649830	SECC STP A-25-2/600-1/200	753,154.15	PZ
649841	649841	SECC STP A-25-4/600	773,509.66	PZ
649842	649842	SECC STP A-25-4/600 BP	773,509.66	PZ
807142	649848	SECC STP A-35-2/600-1/200	821,071.46	PZ

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

MATERIAL Y EQUIPO

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

CLAVE CÓIGO 40	CODIGO R3	DESCRIPCIÓN	PRECIO	UNIDAD MEDIDA
807143	649850	SECC STP A-35-2/600-2/200	1,024,626.63	PZ
649859	649859	SECC STP A-35-4/600	868,761.80	PZ
649860	649860	SECC STP A-35-4/600 BP	824,193.93	PZ
649868	649868	SECC STP AF-15-2/200-1/200 F	286,777.86	PZ
649881	649881	SECC STP AF-15-2/600-2/200 F	303,647.14	PZ
649929	649929	SECC STP AF-35-2/600-1/200 F	680,675.67	PZ
649933	649933	SECC STP AF-35-2/600-2/200 F	591,605.85	PZ
649945	649945	SECC STP AV-15-2/600-1/200 PE	383,892.39	PZ
649946	649946	SECC STP AV-15-2/600-1/200-1/200 PE	601,675.98	PZ
649971	649971	SECC STP AV-25-2/600-1/200 PE	753,154.15	PZ
649981	649981	SECC STP AV-25-2/600-2/200 PE	773,509.66	PZ
650007	650007	SECC STP AV-35-2/600-1/200 PE	842,465.20	PZ
650008	650008	SECC STP AV-35-2/600-1/200-1/200 PE	1,187,470.77	PZ
807150	650071	SECC STP SF6-15-4/600	404,643.34	PZ
807151	650072	SECC STP SF6-15-4/600 BP	465,339.87	PZ
650077	650077	SECC STP SF6-25-2/600-2/200	849,264.44	PZ
807152	650083	SECC STP SF6-25-4/600	773,509.66	PZ
807153	650084	SECC STP SF6-25-4/600 BP	773,509.66	PZ
807154	650094	SECC STP SF6-35-4/600	808,377.01	PZ

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

MATERIAL Y EQUIPO

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

CLAVE CÓIGO 40	CODIGO R3	DESCRIPCIÓN	PRECIO	UNIDAD MEDIDA
807155	650095	SECC STP SF6-35-4/600 BP	864,476.43	PZ
650123	650123	SECC STP SF6V-15-2/600-1/200 1/200 PE	721,346.98	PZ
807130	650137	SECC STP SF6V-15-2/600-1/200 PE	583,168.94	PZ
650150	650150	SECC STP SF6V-15-2/600-2/200 PE	666,842.86	PZ
650192	650192	SECC STP SF6V-25-2/600-1/200 1/200 PE	780,132.52	PZ
807138	447841	SECC STP SF6V-25-2/600-1/200 PE	704,020.59	PZ
650250	650250	SECC STP SF6V-35-2/600-1/200 1/200 PE	975,294.21	PZ
807146	650254	SECC STP SF6V-35-2/600-1/200 PE	898,118.09	PZ
447975	447975	SECC STP SF6V-35-2/600-2/200 PE	693,629.86	PZ
807135	649832	SECC STP-27-LD-2/600-V-2/200-V	797,371.40	PZ
807147	0	SECC STP-38-SF6-2/600-V-2/200-V-PE	865,228.27	PZ
807118	688672	SECC STP/STS - A - 2/200 - 1/200 25 KV	704,020.59	PZ
807114	0	SECC STP/STS - A - 2/200 -1/200 15 KV	704,020.59	PZ
807122	0	SECC STP/STS - A - 2/200 -1/200 35 KV	844,824.71	PZ
807115	0	SECC STP/STS - A - 2/200 -2/200 15 KV	869,312.38	PZ
807119	0	SECC STP/STS - A - 2/200 -2/200 25 KV	887,678.13	PZ
807123	0	SECC STP/STS - A - 2/200 -2/200 35 KV	1,065,213.76	PZ
807128	0	SECC STP/STS - A - 2/600 -3/200 15 KV	1,275,399.62	PZ
807136	0	SECC STP/STS - A - 2/600 -3/200 25 KV	1,291,724.73	PZ

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

MATERIAL Y EQUIPO

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

CLAVE CÓIGO 40	CODIGO R3	DESCRIPCIÓN	PRECIO	UNIDAD MEDIDA
807144	0	SECC STP/STS - A - 2/600 -3/200 35 KV	1,550,069.68	PZ
807129	0	SECC STP/STS - A - 2/600 -4/200 15 KV	1,581,495.53	PZ
807137	0	SECC STP/STS - A - 2/600 -4/200 25 KV	1,601,901.92	PZ
807145	0	SECC STP/STS - A - 2/600 -4/200 35 KV	1,922,282.31	PZ
807116	0	SECC STP/STS -SF6- 2/200 -1/200 PE 15 KV	557,094.55	PZ
807120	0	SECC STP/STS -SF6- 2/200 -1/200 PE 25 KV	575,460.31	PZ
807124	0	SECC STP/STS -SF6- 2/200 -1/200 PE 35 KV	748,098.40	PZ
807117	0	SECC STP/STS -SF6- 2/200 -2/200 PE 15 KV	685,654.84	PZ
807121	0	SECC STP/STS -SF6- 2/200 -2/200 PE 25 KV	704,020.59	PZ
807125	0	SECC STP/STS -SF6- 2/200 -2/200 PE 35 KV	915,226.77	PZ
807132	0	SECC STP/STS -SF6- 2/600 -3/200 PE 15 KV	1,020,319.70	PZ
807140	0	SECC STP/STS -SF6- 2/600 -3/200 PE 25 KV	1,052,969.93	PZ
807148	0	SECC STP/STS -SF6- 2/600 -3/200 PE 35 KV	1,860,083.62	PZ
807133	0	SECC STP/STS -SF6- 2/600 -4/200 PE 15 KV	1,265,196.42	PZ
807141	0	SECC STP/STS -SF6- 2/600 -4/200 PE 25 KV	1,291,724.73	PZ
807149	0	SECC STP/STS -SF6- 2/600 -4/200 PE 35 KV	2,306,738.77	PZ
803064	803064	SECC STS AV-15-2/600-1/200 PE	742,959.39	PZ
686520	686520	SECC STS SF6 V-25-2/600-1/200 PE	812,748.96	PZ
807139	0	SECC STS SF6 V-25-2/600-2/200 PE	922,334.99	PZ

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

MATERIAL Y EQUIPO

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

CLAVE CÓIGO 40	CODIGO R3	DESCRIPCIÓN	PRECIO	UNIDAD MEDIDA
SECC352612	0	SECC STS SF6V-35-2/600-1/200 PE	986,912.16	PZ
SRS0000002	0	SECC STS-38-SF6-2/600V-2/200V PE	1,006,182.60	PZ
S000000201	0	SECC. ESP. MC MEDICION 15.5. 630	646,085.81	PZ
S000000205	0	SECC. ESP. MC MEDICION 24 630	280,597.42	PZ
S000000200	0	SECC. ESP. MC SERVICIOS PROP. 15.5. 630	646,085.81	PZ
S000000204	0	SECC. ESP. MC SERVICIOS PROP. 24-630	280,597.42	PZ
689972	689972	SECCION DE TABLERO PCM PARA 2LTLARGAS	965,873.28	PZ
698306	698306	SECCION PARA TABLERO METALCLAD	646,085.81	PZ
354655	354655	SECCION TABLERO SIMPLEX L3I	733,534.90	PZ
790617	790617	SECCION TIPO IA-PA-IN	377,681.57	PZ
790618	790618	SECCION TIPO RD-IN	627,642.68	PZ
RST0000070	0	SECCIONADOR DE 3 VIAS PARA 23 kV (600/200 PE) Sumergible	1,172,045.77	PZ
807131	0	SECCIONADOR DE 4 VIAS PARA 13 kV (600/200 PE) Sumergible	720,382.55	PZ
RST0000072	0	SECCIONADOR DE 4 VIAS PARA 23 kV (600/200 PE) Sumergible	1,186,545.65	PZ
67938	67938	SECCIONALIZADOR 3 FC-14-9000-160	112,957.52	PZ
67936	67936	SECCIONALIZADOR 3 FN-14-9000-100	91,048.75	PZ
3986	3986	SECCIONALIZADOR ELECTRONICO 1F 15 kV	30,349.58	PZ
2542	2542	SECCIONALIZADOR ELECTRONICO 1F 25 kV	33,384.54	PZ
13236	13236	SECCIONALIZADOR ELECTRONICO 1F 35 kV	36,722.98	PZ

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

MATERIAL Y EQUIPO

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

CLAVE CÓIGO 40	CODIGO R3	DESCRIPCIÓN	PRECIO	UNIDAD MEDIDA
778	778	SECCIONALIZADOR ELECTRONICO 3F 15 kV	112,957.33	PZ
582002	582002	SECCIONALIZADOR ELECTRONICO 3F 25 kV	124,252.27	PZ
675070	675070	SECCIONALIZADOR ELECTRONICO 3F 35 kV	136,678.36	PZ
SES2014012	0	SEGURIDAD FISICA Y SISTEMA CONTRA INCENDIO	397,870.69	PZ
33650	33650	SELECTOR DE CONTROL TRES POSICIONES (MAN	472.34	PZ
676490	676490	SELLO ACRILICO TRANS. CANDADO AMARILLO	2.99	PZ
676491	676491	SELLO ACRILICO TRANS. CANDADO ROJO	2.99	PZ
676489	676489	SELLO ACRILICO TRANS. CANDADO VERDE	2.83	PZ
352712	352712	SELLO AJUST APL MANUAL T/TOLL-LES ROTO S	2.58	PZ
655003	655003	SELLO GRIS	3.03	PZ
638209	638209	SELLO TERMOCONTRACTIL TRANSICION	887.13	PZ
665834	665834	SELLOSDEPLASTICONIC-LP	2.64	PZ
914	914	SEPARADOR 3SBT	174.84	PZ
915	915	SEPARADOR 4SBT	195.01	PZ
916	916	SEPARADOR 5SBT	209.31	PZ
788487	0	SERVIDOR DE PUERTOS (TERMINAL SERVER)	22,549.07	PZ
REGUL00001	0	SEÑAL DE SEGURIDAD PARA BANCOS DE REGULADORES	140.58	PZ
SES2014013	0	SEÑALIZACION	56,812.53	PZ
SES2014014	0	SIMOCE CON GABINETE	2,698,821.55	PZ

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

MATERIAL Y EQUIPO

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

CLAVE CÓIGO 40	CODIGO R3	DESCRIPCIÓN	PRECIO	UNIDAD MEDIDA
1M13599199	599199	SIMULADOR DE PROTOCOLOS	216,348.59	PZ
788471	0	SINCRONIZADOR SATELITAL GPS	39,462.39	PZ
596351	0	SIST COM ONDA PORTADORA DATOS Y PROTEC	4,693,470.60	PZ
000000001C	0	SIST INT DE SECC 1 VIA 115 kV	4,262,668.95	PZ
000000001D	0	SIST INT DE SECC 1 VIA 138 kV	4,534,822.22	PZ
000000001A	0	SIST INT DE SECC 1 VIA 69 kV	3,582,455.82	PZ
000000001B	0	SIST INT DE SECC 1 VIA 85 kV	3,939,567.71	PZ
000000001G	0	SIST INT DE SECC 2 VIAS 115 kV	5,169,619.79	PZ
000000001H	0	SIST INT DE SECC 2 VIAS 138 kV	5,583,416.11	PZ
000000001E	0	SIST INT DE SECC 2 VIAS 69 kV	4,342,027.15	PZ
000000001F	0	SIST INT DE SECC 2 VIAS 85 kV	4,778,497.24	PZ
000000001K	0	SIST INT DE SECC 3 VIAS 115 kV	6,099,244.40	PZ
000000001L	0	SIST INT DE SECC 3 VIAS 138 kV	6,575,393.59	PZ
000000001I	0	SIST INT DE SECC 3 VIAS 69 kV	5,101,598.48	PZ
000000001J	0	SIST INT DE SECC 3 VIAS 85 kV	5,555,073.90	PZ
ER00000002	0	SISTEMA AISLADO DE CONEXION DIRECTA A RED SECUNDARIA	5,101.60	PZ
ER00000001	0	SISTEMA AISLADO DE CONEXION DIRECTA A TRANSFORMADOR	7,368.98	PZ
ER00000006	0	SISTEMA DE GESTION REMOTO DE ACOMETIDAS	34,010.66	PZ
1712	1712	SISTEMA DOBLE REMATE P A 5/16	196.59	PZ

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

MATERIAL Y EQUIPO

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

CLAVE CÓIGO 40	CODIGO R3	DESCRIPCIÓN	PRECIO	UNIDAD MEDIDA
1M13624714	624714	SOFTWARE PARA SIMULACION DE TRANSITORIOS	67,477.14	PZ
92300	92300	SOLDADURA CADWELD	71.16	PZ
816214	816214	SOPORTE ANGULAR V	234.91	PZ
LT00000010	0	SOPORTE ANGULO 115 SC-1	74.61	PZ
LT00000011	0	SOPORTE ANGULO 115 SC-2	74.61	PZ
LT00000012	0	SOPORTE ANGULO 115 SC-21	74.61	PZ
LT00000013	0	SOPORTE ANGULO 115 SC-22	74.61	PZ
279392	279392	SOPORTE AP	140.01	PZ
279401	279401	SOPORTE CABLE DE GUARDA	198.81	PZ
697359	697359	SOPORTE CORTO H-CUCHILLAS TIPO V	30,190.65	PZ
9583	9583	SOPORTE CORTO TRIF. EN H P/CUCHILLA-SCHC	15,154.57	PZ
9586	9586	SOPORTE CORTO TRIF. EN T P/AISLADOR-SCTP	10,949.88	PZ
913	913	SOPORTE CV1	114.25	PZ
SUB2100000	0	SOPORTE DE MADERA PARA CABLE DE ENERGIA	308.64	PZ
777776	777776	SOPORTE DE T.S.P. Y TP'S DE MEDIA TENSION	3,310.37	PZ
10786	10786	SOPORTE L	140.93	PZ
698193	698193	SOPORTE LARGO H-AISLADOR TIPO COLUMNA	22,251.20	PZ
9587	9587	SOPORTE LARGO TRIF. EN H P/AISLADOR-SLHP	17,534.86	PZ
685112	685112	SOPORTE PARA CABLE DE POTENCIA 500 MCM	183.29	PZ

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

MATERIAL Y EQUIPO

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

CLAVE CÓIGO 40	CODIGO R3	DESCRIPCIÓN	PRECIO	UNIDAD MEDIDA
587609	587609	SOPORTE PARA CABLE DE POTENCIA U5 Y 6	475.50	PZ
67172	67172	SOPORTE SPA	159.67	PZ
697355	697355	SOPORTE TP-TSP-13-34	3,017.14	PZ
10142	10142	SOPORTE TUB LARGO TRIF H CUCHILLA-SLHC	19,823.32	PZ
643	643	SOPORTE TUB. BUS CORTO (SCP)	3,545.89	PZ
644	644	SOPORTE TUB. CORTO P. TRANSF. SCTI	4,751.42	PZ
J0000022TZ	0	SOPORTE TUBULAR TRIFASICO BUS LARGO	33,507.30	PZ
SESBSF6002	0	SUBESTACION BLINDADA SF6 BP-BA ARREGLO 123 KV	27,880,446.19	PZ
SESBSF6015	0	SUBESTACION BLINDADA SF6 BP-BA ARREGLO 145 KV	29,147,739.20	PZ
SETMCSF668	0	SUBESTACION BLINDADA SF6 BP-BA ARREGLO 72 KV	25,345,860.17	PZ
SESBSF6003	0	SUBESTACION BLINDADA SF6 ARREGLO ANILLO 123 KV	25,504,987.65	PZ
SESBSF6016	0	SUBESTACION BLINDADA SF6 ARREGLO ANILLO 145 KV	26,664,305.27	PZ
SETMCSF669	0	SUBESTACION BLINDADA SF6 ARREGLO ANILLO 72 KV	23,186,352.41	PZ
SESBSF6001	0	SUBESTACION BLINDADA SF6 ARREGLO BP 123 KV	24,346,872.87	PZ
SESBSF6014	0	SUBESTACION BLINDADA SF6 ARREGLO BP 145 KV	25,453,548.91	PZ
SETMCSF667	0	SUBESTACION BLINDADA SF6 ARREGLO BP 72 KV	22,133,520.79	PZ
SESBSF6004	0	SUBESTACION BLINDADA SF6 ARREGLO H 123 KV	29,252,179.41	PZ
SESBSF6017	0	SUBESTACION BLINDADA SF6 ARREGLO H 145 KV	30,581,823.93	PZ
SETMCSF670	0	SUBESTACION BLINDADA SF6 ARREGLO H 72 KV	26,592,890.37	PZ

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

MATERIAL Y EQUIPO

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

CLAVE CÓIGO 40	CODIGO R3	DESCRIPCIÓN	PRECIO	UNIDAD MEDIDA
593401	593401	SUPRESOR DE TRANSCIENTES P/CABLE HELIAX	1,021.78	PZ
179140	179140	SUSPENSION PREFORMADA 1113	4,062.69	PZ
301	301	SUSPENSION PREFORMADA 477	2,543.54	PZ
6867	6867	SUSPENSION PREFORMADA 795	1,287.97	PZ
787687	0	SWITCH COMUNICACION DATOS 12 PTOS CAPA2	40,812.79	PZ
788323	0	SWITCH COMUNICACION DATOS 12 PTOS CAPA3	45,347.54	PZ
787688	0	SWITCH COMUNICACION DATOS 24 PTOS CAPA2	81,625.58	PZ
788324	0	SWITCH COMUNICACION DATOS 24 PTOS CAPA3	93,031.68	PZ
787689	0	SWITCH COMUNICACIàN DATOS 48 PTOS CAPA2	136,042.63	PZ
788328	0	SWITCH COMUNICACIàN DATOS 48 PTOS CAPA3	181,390.17	PZ
SES2014004	0	SWITCH CON 24 PUERTOS.	181,390.17	PZ
ZDX004X02Z	0	SWITCH P. MONTAJE H. YASKAWA TIPO 15ERE. 110 KV-15.5 KV-630	76,132.80	PZ
ZDX010X02Z	0	SWITCH P. MONTAJE H. YASKAWA TIPO 15ERE. 110 KV-25 KV-630	84,774.91	PZ
ZDX011X02Z	0	SWITCH P. MONTAJE H. YASKAWA TIPO 15ERE. 110 KV-38 KV-630	99,487.04	PZ
VE2BFNHWEE	279779	T.P. INTERPERIE 230-138000/115	183,309.22	PZ
773073	0	TAB PCM DIF BARRAS DISTRIB 125VCD 6ALIM (DB-7-BS-ID)	256,642.15	PZ
552629	0	TAB/PCM/LT-7-87-AN/125VCD (LT-7-87L-AN)	116,528.45	PZ
279738	279738	TABLERO DE DIST. BDP C/BARRAS CU 400A	42,173.21	PZ
794203	794203	TABLERO DIST CA-220-3F-4H-66	114,668.65	PZ

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

MATERIAL Y EQUIPO

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

CLAVE CÓIGO 40	CODIGO R3	DESCRIPCIÓN	PRECIO	UNIDAD MEDIDA
356878	356878	TABLERO DIST CD-127-2F-2H-32	140,543.49	PZ
SETMCA0034	0	TABLERO MC AIRE 15-95-1250-25-1/4 CON PROTECCION	2,737,088.83	PZ
SETMCA0001	0	TABLERO MC AIRE 15-95-1250-25-1/4 SIN PROTECCION	2,625,573.55	PZ
SETMCA0035	0	TABLERO MC AIRE 15-95-1250-25-1/5 CON PROTECCION	3,393,482.21	PZ
SETMCA0002	0	TABLERO MC AIRE 15-95-1250-25-1/5 SIN PROTECCION	3,281,966.94	PZ
SETMCA0036	0	TABLERO MC AIRE 15-95-1250-25-1/6 CON PROTECCION	4,049,875.60	PZ
SETMCA0003	0	TABLERO MC AIRE 15-95-1250-25-1/6 SIN PROTECCION	3,938,360.33	PZ
SETMCA0040	0	TABLERO MC AIRE 15-95-1250-31-1/4 CON PROTECCION	2,737,088.83	PZ
SETMCA0007	0	TABLERO MC AIRE 15-95-1250-31-1/4 SIN PROTECCION	2,625,573.55	PZ
SETMCA0041	0	TABLERO MC AIRE 15-95-1250-31-1/5 CON PROTECCION	3,393,482.21	PZ
SETMCA0008	0	TABLERO MC AIRE 15-95-1250-31-1/5 SIN PROTECCION	3,281,966.94	PZ
SETMCA0042	0	TABLERO MC AIRE 15-95-1250-31-1/6 CON PROTECCION	4,049,875.60	PZ
SETMCA0009	0	TABLERO MC AIRE 15-95-1250-31-1/6 SIN PROTECCION	3,938,360.33	PZ
SETMCA0037	0	TABLERO MC AIRE 15-95-2000-25-1/4 CON PROTECCION	2,737,088.83	PZ
SETMCA0004	0	TABLERO MC AIRE 15-95-2000-25-1/4 SIN PROTECCION	2,625,573.55	PZ
SETMCA0038	0	TABLERO MC AIRE 15-95-2000-25-1/5 CON PROTECCION	3,393,482.21	PZ
SETMCA0005	0	TABLERO MC AIRE 15-95-2000-25-1/5 SIN PROTECCION	3,281,966.94	PZ
SETMCA0039	0	TABLERO MC AIRE 15-95-2000-25-1/6 CON PROTECCION	4,049,875.60	PZ
SETMCA0006	0	TABLERO MC AIRE 15-95-2000-25-1/6 SIN PROTECCION	3,938,360.33	PZ

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

MATERIAL Y EQUIPO

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

CLAVE CÓIGO 40	CODIGO R3	DESCRIPCIÓN	PRECIO	UNIDAD MEDIDA
SETMCA0043	0	TABLERO MC AIRE 15-95-2000-31-1/4 CON PROTECCION	2,737,088.83	PZ
SETMCA0010	0	TABLERO MC AIRE 15-95-2000-31-1/4 SIN PROTECCION	2,625,573.55	PZ
SETMCA0044	0	TABLERO MC AIRE 15-95-2000-31-1/5 CON PROTECCION	3,393,482.21	PZ
SETMCA0011	0	TABLERO MC AIRE 15-95-2000-31-1/5 SIN PROTECCION	3,281,966.94	PZ
SETMCA0045	0	TABLERO MC AIRE 15-95-2000-31-1/6 CON PROTECCION	4,049,875.60	PZ
SETMCA0012	0	TABLERO MC AIRE 15-95-2000-31-1/6 SIN PROTECCION	3,938,360.33	PZ
SETMCA0051	0	TABLERO MC AIRE 25-125-1250-25-1/4 CON PROTECCION	2,737,088.83	PZ
SETMCA0018	0	TABLERO MC AIRE 25-125-1250-25-1/4 SIN PROTECCION	2,625,573.55	PZ
SETMCA0052	0	TABLERO MC AIRE 25-125-1250-25-1/5 CON PROTECCION	3,393,482.21	PZ
SETMCA0019	0	TABLERO MC AIRE 25-125-1250-25-1/5 SIN PROTECCION	3,281,966.94	PZ
SETMCA0053	0	TABLERO MC AIRE 25-125-1250-25-1/6 CON PROTECCION	4,049,875.60	PZ
SETMCA0020	0	TABLERO MC AIRE 25-125-1250-25-1/6 SIN PROTECCION	3,938,360.33	PZ
SETMCA0059	0	TABLERO MC AIRE 38-170-630-25-1/4 CON PROTECCION	2,737,088.83	PZ
SETMCA0026	0	TABLERO MC AIRE 38-170-630-25-1/4 SIN PROTECCION	2,625,573.55	PZ
SETMCA0060	0	TABLERO MC AIRE 38-170-630-25-1/5 CON PROTECCION	3,393,482.21	PZ
SETMCA0027	0	TABLERO MC AIRE 38-170-630-25-1/5 SIN PROTECCION	3,281,966.94	PZ
SETMCA0061	0	TABLERO MC AIRE 38-170-630-25-1/6 CON PROTECCION	4,049,875.60	PZ
SETMCA0028	0	TABLERO MC AIRE 38-170-630-25-1/6 SIN PROTECCION	3,938,360.33	PZ
SETMCSF634	0	TABLERO MC SF6 15-95-1250-25-1/4 CON PROTECCION	3,831,924.36	PZ

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

MATERIAL Y EQUIPO

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

CLAVE CÓIGO 40	CODIGO R3	DESCRIPCIÓN	PRECIO	UNIDAD MEDIDA
SETMCSF601	0	TABLERO MC SF6 15-95-1250-25-1/4 SIN PROTECCION	3,675,802.97	PZ
SETMCSF635	0	TABLERO MC SF6 15-95-1250-25-1/5 CON PROTECCION	4,750,875.10	PZ
SETMCSF602	0	TABLERO MC SF6 15-95-1250-25-1/5 SIN PROTECCION	4,594,753.72	PZ
SETMCSF636	0	TABLERO MC SF6 15-95-1250-25-1/6 CON PROTECCION	5,669,825.84	PZ
SETMCSF603	0	TABLERO MC SF6 15-95-1250-25-1/6 SIN PROTECCION	5,513,704.46	PZ
SETMCSF640	0	TABLERO MC SF6 15-95-1250-31-1/4 CON PROTECCION	3,831,924.36	PZ
SETMCSF607	0	TABLERO MC SF6 15-95-1250-31-1/4 SIN PROTECCION	3,675,802.97	PZ
SETMCSF641	0	TABLERO MC SF6 15-95-1250-31-1/5 CON PROTECCION	4,750,875.10	PZ
SETMCSF608	0	TABLERO MC SF6 15-95-1250-31-1/5 SIN PROTECCION	4,594,753.72	PZ
SETMCSF642	0	TABLERO MC SF6 15-95-1250-31-1/6 CON PROTECCION	5,669,825.84	PZ
SETMCSF609	0	TABLERO MC SF6 15-95-1250-31-1/6 SIN PROTECCION	5,513,704.46	PZ
SETMCSF637	0	TABLERO MC SF6 15-95-2000-25-1/4 CON PROTECCION	3,831,924.36	PZ
SETMCSF604	0	TABLERO MC SF6 15-95-2000-25-1/4 SIN PROTECCION	3,675,802.97	PZ
SETMCSF638	0	TABLERO MC SF6 15-95-2000-25-1/5 CON PROTECCION	4,750,875.10	PZ
SETMCSF605	0	TABLERO MC SF6 15-95-2000-25-1/5 SIN PROTECCION	4,594,753.72	PZ
SETMCSF639	0	TABLERO MC SF6 15-95-2000-25-1/6 CON PROTECCION	5,669,825.84	PZ
SETMCSF606	0	TABLERO MC SF6 15-95-2000-25-1/6 SIN PROTECCION	5,513,704.46	PZ
SETMCSF643	0	TABLERO MC SF6 15-95-2000-31-1/4 CON PROTECCION	3,831,924.36	PZ
SETMCSF610	0	TABLERO MC SF6 15-95-2000-31-1/4 SIN PROTECCION	3,675,802.97	PZ

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

MATERIAL Y EQUIPO

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

CLAVE CÓIGO 40	CODIGO R3	DESCRIPCIÓN	PRECIO	UNIDAD MEDIDA
SETMCSF644	0	TABLERO MC SF6 15-95-2000-31-1/5 CON PROTECCION	4,750,875.10	PZ
SETMCSF611	0	TABLERO MC SF6 15-95-2000-31-1/5 SIN PROTECCION	4,594,753.72	PZ
SETMCSF645	0	TABLERO MC SF6 15-95-2000-31-1/6 CON PROTECCION	5,669,825.84	PZ
SETMCSF612	0	TABLERO MC SF6 15-95-2000-31-1/6 SIN PROTECCION	5,513,704.46	PZ
SETMCSF651	0	TABLERO MC SF6 25-125-1250-25-1/4 CON PROTECCION	3,831,924.36	PZ
SETMCSF618	0	TABLERO MC SF6 25-125-1250-25-1/4 SIN PROTECCION	3,675,802.97	PZ
SETMCSF652	0	TABLERO MC SF6 25-125-1250-25-1/5 CON PROTECCION	4,750,875.10	PZ
SETMCSF619	0	TABLERO MC SF6 25-125-1250-25-1/5 SIN PROTECCION	4,594,753.72	PZ
SETMCSF653	0	TABLERO MC SF6 25-125-1250-25-1/6 CON PROTECCION	5,669,825.84	PZ
SETMCSF620	0	TABLERO MC SF6 25-125-1250-25-1/6 SIN PROTECCION	5,513,704.46	PZ
SETMCSF659	0	TABLERO MC SF6 38-170-630-25-1/4 CON PROTECCION	3,831,924.36	PZ
SETMCSF626	0	TABLERO MC SF6 38-170-630-25-1/4 SIN PROTECCION	3,675,802.97	PZ
SETMCSF660	0	TABLERO MC SF6 38-170-630-25-1/5 CON PROTECCION	4,750,875.10	PZ
SETMCSF627	0	TABLERO MC SF6 38-170-630-25-1/5 SIN PROTECCION	4,594,753.72	PZ
SETMCSF661	0	TABLERO MC SF6 38-170-630-25-1/6 CON PROTECCION	5,669,825.84	PZ
SETMCSF628	0	TABLERO MC SF6 38-170-630-25-1/6 SIN PROTECCION	5,513,704.46	PZ
9917	9917	TABLERO METALICO 13.8 KV CFE-V6000-39	13,869,495.91	PZ
806955	0	TABLERO PCM CP-5-AN-ID	262,840.02	PZ
807037	0	TABLERO PCM CP-5-AN-IN	292,044.97	PZ

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

MATERIAL Y EQUIPO

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

CLAVE CÓIGO 40	CODIGO R3	DESCRIPCIÓN	PRECIO	UNIDAD MEDIDA
807021	0	TABLERO PCM CP-5-BS-DX	292,044.97	PZ
807090	807090	TABLERO PCM CP-5-BS-ID	472,031.74	PZ
807019	0	TABLERO PCM CP-5-BS-IN	292,044.97	PZ
807020	0	TABLERO PCM CP-7-BS-DX	371,136.75	PZ
807089	807089	TABLERO PCM CP-7-BS-ID	553,595.84	PZ
807018	0	TABLERO PCM CP-7-BS-IN	371,136.75	PZ
807092	0	TABLERO PCM CP-7-IM-ID	334,022.06	PZ
807026	0	TABLERO PCM CP-7-IM-IN	371,136.75	PZ
807088	0	TABLERO PCM CP-7-IN-ID	334,022.06	PZ
807017	0	TABLERO PCM CP-7-IN-IN	371,136.75	PZ
807094	0	TABLERO PCM CP-7-PA-ID	334,022.06	PZ
807028	0	TABLERO PCM CP-7-PA-IN	371,136.75	PZ
807093	807093	TABLERO PCM CP-7-PT-ID	545,795.32	PZ
807027	0	TABLERO PCM CP-7-PT-IN	371,136.75	PZ
807023	0	TABLERO PCM DB-7-BS-DX	285,158.95	PZ
807022	807022	TABLERO PCM DB-7-BS-IN	991,565.60	PZ
806867	0	TABLERO PCM DB-7-IM-ID	256,642.15	PZ
807029	0	TABLERO PCM DB-7-IM-IN	285,158.95	PZ
806869	0	TABLERO PCM DB-7-PA-ID	256,642.15	PZ

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

MATERIAL Y EQUIPO

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

CLAVE CÓIGO 40	CODIGO R3	DESCRIPCIÓN	PRECIO	UNIDAD MEDIDA
807031	0	TABLERO PCM DB-7-PA-IN	285,158.95	PZ
806868	0	TABLERO PCM DB-7-PT-ID	256,642.15	PZ
807030	807030	TABLERO PCM DB-7-PT-IN	1,099,266.01	PZ
806953	806953	TABLERO PCM IA-5-BS-ID	519,726.65	PZ
807035	0	TABLERO PCM IA-5-BS-IN	242,017.56	PZ
806956	0	TABLERO PCM IA-5-PA-ID	217,815.58	PZ
807038	0	TABLERO PCM IA-5-PA-IN	242,017.56	PZ
806954	0	TABLERO PCM IA-5-PT-ID	217,815.58	PZ
807036	0	TABLERO PCM IA-5-PT-IN	242,017.56	PZ
807025	0	TABLERO PCM IA-7-BS-DX	242,017.56	PZ
807091	807091	TABLERO PCM IA-7-BS-ID	568,287.26	PZ
807024	0	TABLERO PCM IA-7-BS-IN	242,017.56	PZ
806952	0	TABLERO PCM IA-7-IM-ID	217,815.58	PZ
807034	0	TABLERO PCM IA-7-IM-IN	242,017.56	PZ
806951	0	TABLERO PCM IA-7-PA-ID	217,815.58	PZ
807033	0	TABLERO PCM IA-7-PA-IN	242,017.56	PZ
806950	806950	TABLERO PCM IA-7-PT-ID	377,681.57	PZ
807032	0	TABLERO PCM IA-7-PT-IN	242,017.56	PZ
813360	813360	TABLERO PCM ID 2 RD 64 SD	654,766.65	PZ

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

MATERIAL Y EQUIPO

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

CLAVE CÓIGO 40	CODIGO R3	DESCRIPCIÓN	PRECIO	UNIDAD MEDIDA
807059	807059	TABLERO PCM LT-5-51-AD	499,404.19	PZ
807076	0	TABLERO PCM LT-5-51-AD-DX MP	116,528.45	PZ
807070	0	TABLERO PCM LT-5-51-BS MP	116,528.45	PZ
807051	807051	TABLERO PCM LT-7-21-21-AN-ID	999,440.87	PZ
806957	0	TABLERO PCM LT-7-21-21-AN-IN	444,744.88	PZ
807053	807053	TABLERO PCM LT-7-21-21-BS-ID	730,485.34	PZ
806959	0	TABLERO PCM LT-7-21-21-BS-IN	444,744.88	PZ
807054	0	TABLERO PCM LT-7-21-21-IM-ID	400,270.28	PZ
806960	0	TABLERO PCM LT-7-21-21-IM-IN	444,744.88	PZ
807052	0	TABLERO PCM LT-7-21-21-PT-ID	400,270.28	PZ
806958	0	TABLERO PCM LT-7-21-21-PT-IN	444,744.88	PZ
807065	0	TABLERO PCM LT-7-21-51-AN-ID	400,270.28	PZ
806970	0	TABLERO PCM LT-7-21-51-AN-IN	444,744.88	PZ
807064	0	TABLERO PCM LT-7-21-51-BS-ID	400,270.28	PZ
806969	0	TABLERO PCM LT-7-21-51-BS-IN	444,744.88	PZ
806983	0	TABLERO PCM LT-7-21-67-AN-ID	400,270.28	PZ
806971	0	TABLERO PCM LT-7-21-67-AN-IN	444,744.88	PZ
806985	0	TABLERO PCM LT-7-21-67-BS-ID	400,270.28	PZ
806973	0	TABLERO PCM LT-7-21-67-BS-IN	444,744.88	PZ

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

MATERIAL Y EQUIPO

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

CLAVE CÓIGO 40	CODIGO R3	DESCRIPCIÓN	PRECIO	UNIDAD MEDIDA
806986	0	TABLERO PCM LT-7-21-67-IM-ID	400,270.28	PZ
806974	0	TABLERO PCM LT-7-21-67-IM-IN	444,744.88	PZ
806984	0	TABLERO PCM LT-7-21-67-PT-ID	400,270.28	PZ
806972	0	TABLERO PCM LT-7-21-67-PT-IN	444,744.88	PZ
807067	0	TABLERO PCM LT-7-21-AN MP	116,528.45	PZ
807073	0	TABLERO PCM LT-7-21-AN-DX MP	116,528.45	PZ
807068	0	TABLERO PCM LT-7-21-BS MP	116,528.45	PZ
807004	0	TABLERO PCM LT-7-21-BS-DX	444,744.88	PZ
807074	0	TABLERO PCM LT-7-21-BS-DX MP	116,528.45	PZ
807069	0	TABLERO PCM LT-7-51-BS MP	116,528.45	PZ
807005	0	TABLERO PCM LT-7-51-BS-DX	444,744.88	PZ
807075	0	TABLERO PCM LT-7-51-BS-DX MP	116,528.45	PZ
806995	0	TABLERO PCM LT-7-85L-21-AN-ID	400,270.28	PZ
806905	0	TABLERO PCM LT-7-85L-21-AN-IN	444,744.88	PZ
806997	0	TABLERO PCM LT-7-85L-21-BS-ID	400,270.28	PZ
806907	0	TABLERO PCM LT-7-85L-21-BS-IN	444,744.88	PZ
806998	0	TABLERO PCM LT-7-85L-21-IM-ID	400,270.28	PZ
806908	0	TABLERO PCM LT-7-85L-21-IM-IN	444,744.88	PZ
806996	0	TABLERO PCM LT-7-85L-21-PT-ID	400,270.28	PZ

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

MATERIAL Y EQUIPO

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

CLAVE CÓIGO 40	CODIGO R3	DESCRIPCIÓN	PRECIO	UNIDAD MEDIDA
806906	0	TABLERO PCM LT-7-85L-21-PT-IN	444,744.88	PZ
806999	0	TABLERO PCM LT-7-85L-67-AN-ID	400,270.28	PZ
806909	0	TABLERO PCM LT-7-85L-67-AN-IN	444,744.88	PZ
807001	0	TABLERO PCM LT-7-85L-67-BS-ID	400,270.28	PZ
806981	0	TABLERO PCM LT-7-85L-67-BS-IN	444,744.88	PZ
807002	0	TABLERO PCM LT-7-85L-67-IM-ID	400,270.28	PZ
806982	0	TABLERO PCM LT-7-85L-67-IM-IN	444,744.88	PZ
807000	0	TABLERO PCM LT-7-85L-67-PT-ID	400,270.28	PZ
806980	0	TABLERO PCM LT-7-85L-67-PT-IN	444,744.88	PZ
806991	0	TABLERO PCM LT-7-87L-21-AN-ID	400,270.28	PZ
806901	0	TABLERO PCM LT-7-87L-21-AN-IN	444,744.88	PZ
806993	0	TABLERO PCM LT-7-87L-21-BS-ID	400,270.28	PZ
806903	0	TABLERO PCM LT-7-87L-21-BS-IN	444,744.88	PZ
806994	0	TABLERO PCM LT-7-87L-21-IM-ID	400,270.28	PZ
806904	0	TABLERO PCM LT-7-87L-21-IM-IN	444,744.88	PZ
806992	0	TABLERO PCM LT-7-87L-21-PT-ID	400,270.28	PZ
806902	0	TABLERO PCM LT-7-87L-21-PT-IN	444,744.88	PZ
806987	0	TABLERO PCM LT-7-87L-67-AN-ID	400,270.28	PZ
806975	0	TABLERO PCM LT-7-87L-67-AN-IN	444,744.88	PZ

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

MATERIAL Y EQUIPO

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

CLAVE CÓIGO 40	CODIGO R3	DESCRIPCIÓN	PRECIO	UNIDAD MEDIDA
806989	0	TABLERO PCM LT-7-87L-67-BS-ID	400,270.28	PZ
806977	0	TABLERO PCM LT-7-87L-67-BS-IN	444,744.88	PZ
806990	0	TABLERO PCM LT-7-87L-67-IM-ID	400,270.28	PZ
806978	0	TABLERO PCM LT-7-87L-67-IM-IN	444,744.88	PZ
806988	0	TABLERO PCM LT-7-87L-67-PT-ID	400,270.28	PZ
806976	0	TABLERO PCM LT-7-87L-67-PT-IN	444,744.88	PZ
807060	0	TABLERO PCM LT-7-87L-85L-AN-ID	400,270.28	PZ
806965	0	TABLERO PCM LT-7-87L-85L-AN-IN	444,744.88	PZ
807062	0	TABLERO PCM LT-7-87L-85L-BS-ID	400,270.28	PZ
806967	0	TABLERO PCM LT-7-87L-85L-BS-IN	444,744.88	PZ
807063	0	TABLERO PCM LT-7-87L-85L-IM-ID	400,270.28	PZ
806968	0	TABLERO PCM LT-7-87L-85L-IM-IN	444,744.88	PZ
807061	0	TABLERO PCM LT-7-87L-85L-PT-ID	400,270.28	PZ
806966	0	TABLERO PCM LT-7-87L-85L-PT-IN	444,744.88	PZ
807055	807055	TABLERO PCM LT-7-87L-87L-AN-ID	2,157,038.29	PZ
806961	0	TABLERO PCM LT-7-87L-87L-AN-IN	444,744.88	PZ
807057	0	TABLERO PCM LT-7-87L-87L-BS-ID	400,270.28	PZ
806963	0	TABLERO PCM LT-7-87L-87L-BS-IN	444,744.88	PZ
807058	0	TABLERO PCM LT-7-87L-87L-IM-ID	400,270.28	PZ

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

MATERIAL Y EQUIPO

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

CLAVE CÓIGO 40	CODIGO R3	DESCRIPCIÓN	PRECIO	UNIDAD MEDIDA
806964	0	TABLERO PCM LT-7-87L-87L-IM-IN	444,744.88	PZ
807056	807056	TABLERO PCM LT-7-87L-87L-PT-ID	2,157,038.29	PZ
806962	0	TABLERO PCM LT-7-87L-87L-PT-IN	444,744.88	PZ
LT19000022	0	TABLERO PCM LT-7-87L-AN MP	116,528.45	PZ
807071	0	TABLERO PCM LT-7-87L-AN-DX MP	116,528.45	PZ
807066	0	TABLERO PCM LT-7-87L-BS MP	116,528.45	PZ
807003	0	TABLERO PCM LT-7-87L-BS-DX	444,744.88	PZ
807072	0	TABLERO PCM LT-7-87L-BS-DX MP	116,528.45	PZ
278560	278560	TABLERO PCM SIMPLEX TIPO L4I	424,837.84	PZ
807077	0	TABLERO PCM TD-AN-BS-ID	389,592.07	PZ
807006	0	TABLERO PCM TD-AN-BS-IN	432,880.83	PZ
807084	0	TABLERO PCM TD-AN-IM-ID	389,592.07	PZ
807012	0	TABLERO PCM TD-AN-IM-IN	432,880.83	PZ
807016	0	TABLERO PCM TD-BS-BS-DX	432,880.83	PZ
807083	0	TABLERO PCM TD-BS-BS-DX MP	432,880.83	PZ
807081	807081	TABLERO PCM TD-BS-BS-ID	603,861.77	PZ
807010	0	TABLERO PCM TD-BS-BS-IN	432,880.83	PZ
807078	0	TABLERO PCM TD-IM-BS-ID	389,592.07	PZ
807007	0	TABLERO PCM TD-IM-BS-IN	432,880.83	PZ

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

MATERIAL Y EQUIPO

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

CLAVE CÓIGO 40	CODIGO R3	DESCRIPCIÓN	PRECIO	UNIDAD MEDIDA
807085	0	TABLERO PCM TD-IM-IM-ID	389,592.07	PZ
807013	0	TABLERO PCM TD-IM-IM-IN	432,880.83	PZ
807080	0	TABLERO PCM TD-PA-BS-ID	389,592.07	PZ
807009	0	TABLERO PCM TD-PA-BS-IN	432,880.83	PZ
807086	0	TABLERO PCM TD-PA-IM-ID	389,592.07	PZ
807014	0	TABLERO PCM TD-PA-IM-IN	432,880.83	PZ
807011	0	TABLERO PCM TD-PT-BS-IN	432,880.83	PZ
807087	0	TABLERO PCM TD-PT-IM-ID	389,592.07	PZ
807015	0	TABLERO PCM TD-PT-IM-IN	432,880.83	PZ
807079	0	TABLERO PCM TD-PT-PA-ID	389,592.07	PZ
807008	0	TABLERO PCM TD-PT-PA-IN	432,880.83	PZ
661261	661261	TABLERO PCM-RD	426,196.35	PZ
807082	807082	TABLERO PCMTD-PT-BS-ID	632,165.23	PZ
SES2014025	0	TABLERO PCYM BANCO DE CAPACITORES	521,496.73	PZ
745790	745790	TABLERO PCYMLT-5-51-ID	499,404.19	PZ
726917	726917	TABLERO PCYMTD-BS-BS-ID	603,861.77	PZ
722576	722576	TABLERO RD-ID	501,585.67	PZ
SES2014001	0	TABLERO SICLE- T1	8,278,931.82	PZ
11872	11872	TABLERO SIMPLEX SECC.T3I	574,740.35	PZ

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

MATERIAL Y EQUIPO

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

CLAVE CÓIGO 40	CODIGO R3	DESCRIPCIÓN	PRECIO	UNIDAD MEDIDA
650510	650510	TABLERO SISCOPROM-0T-1/0A	444,744.88	PZ
69814	69814	TABLERO SISCOPROM-0T-1/0A-1DL3	1,204,637.98	PZ
650513	650513	TABLERO SISCOPROM-0T-2/0A	889,489.77	PZ
69813	69813	TABLERO SISCOPROM-1T-0/4A	1,366,382.66	PZ
67868	67868	TABLERO SISCOPROM-1T-0/5A	2,326,343.47	PZ
748	748	TABLERO SISCOPROM-1T-2/4A	1,811,127.54	PZ
26167	26167	TABLERO SISCOPROM-1T-2/4A-2DL3	3,229,945.24	PZ
447047	447047	TABLERO SISCOPROM-1T-2/5A	5,097,219.36	PZ
67872	67872	TABLERO SISCOPROM-1T-2/5A-1DL3	2,528,571.03	PZ
67875	67875	TABLERO SISCOPROM-1T-2/5A-2DL3	5,755,300.77	PZ
279776	279776	TABLERO SISCOPROM-1T-2/6A	2,210,566.83	PZ
180143	180143	TABLERO SISCOPROM-1T-2/6A-1DL3	4,115,347.04	PZ
26166	26166	TABLERO SISCOPROM-1T-2/6A-2DL3	2,276,602.72	PZ
353920	353920	TABLERO SISCOPROM-1T-4/4A	2,655,311.72	PZ
67869	67869	TABLERO SISCOPROM-2T-2/8A	2,643,447.67	PZ
807041	0	TABLERO SISCOPROMM-0T-1/3A	844,184.17	PZ
650515	0	TABLERO SISCOPROMM-0T-3/0A	1,334,234.65	PZ
67867	0	TABLERO SISCOPROMM-1T-0/3A	1,366,382.66	PZ
807042	0	TABLERO SISCOPROMM-1T-0/6A	1,765,821.95	PZ

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

MATERIAL Y EQUIPO

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

CLAVE CÓIGO 40	CODIGO R3	DESCRIPCIÓN	PRECIO	UNIDAD MEDIDA
807043	0	TABLERO SISCOPROMM-1T-1/3A	1,811,127.54	PZ
650529	0	TABLERO SISCOPROMM-1T-1/4A	2,210,566.83	PZ
650532	0	TABLERO SISCOPROMM-1T-1/6A	2,210,566.83	PZ
650540	0	TABLERO SISCOPROMM-1T-2/3A	1,811,127.54	PZ
650551	0	TABLERO SISCOPROMM-1T-3/3A	2,255,872.43	PZ
179305	0	TABLERO SISCOPROMM-1T-3/4A	2,255,872.43	PZ
650560	0	TABLERO SISCOPROMM-1T-3/6A	2,655,311.72	PZ
650575	0	TABLERO SISCOPROMM-1T-4/3A	2,255,872.43	PZ
650589	0	TABLERO SISCOPROMM-1T-4/6A	2,655,311.72	PZ
650622	0	TABLERO SISCOPROMM-2T-2/10A	3,042,886.96	PZ
650627	0	TABLERO SISCOPROMM-2T-2/12A	3,042,886.96	PZ
807045	0	TABLERO SISCOPROMM-2T-3/10A	3,487,631.84	PZ
807046	0	TABLERO SISCOPROMM-2T-3/12A	3,487,631.84	PZ
807044	0	TABLERO SISCOPROMM-2T-3/8A	3,088,192.55	PZ
748627	0	TABLEROMM-ID-4 MED	182,846.96	PZ
807047	0	TABLEROMM-ID-8MED	234,164.50	PZ
1V00T0007Z	13108	TABLILLA DE 12 BORNES	1,265.20	PZ
326	326	TABLILLA DE PRUEBAS 10	8,399.10	PZ
356478	356478	TAPA 84 DE CONCRETO	2,195.34	PZ

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

MATERIAL Y EQUIPO

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

CLAVE CÓIGO 40	CODIGO R3	DESCRIPCIÓN	PRECIO	UNIDAD MEDIDA
440621	440621	TAPA DE FIERRO FUNDIDO 84A	4,056.84	PZ
2546	2546	TAPA DE PLASTICO B.E.	6.93	PZ
794209	794209	TAPA Y ARO 84B	1,597.56	PZ
445142	445142	TAPA Y MARCO 84A	2,687.12	PZ
1189	1189	TAPON AISLADO 15-200-CC	505.23	PZ
796113	796113	TAPON AISLADO 15-600-OST	1,069.01	PZ
192518	192518	TAPON CORONA DE ALUMINIO DE 3 DIAM.	641.03	PZ
366	366	TAPON CORONA PARA TUBO AL 51	205.76	PZ
5828	5828	TAPON CORONA PARA TUBO CU 25	63.54	PZ
365	365	TAPON CORONA PARA TUBO CU 32	247.65	PZ
11038	11038	TAPON CORONA PARA TUBO CU 38	250.62	PZ
38533	38533	TAPON CORONA PARA TUBO CU 51	283.42	PZ
178301	178301	TAPON CORONA PARA TUBO CU 63	532.35	PZ
279530	279530	TAPON CORONA PARA TUBO CU-76	419.90	PZ
451163	0	TARJETA PARA MODULO E1	30,609.59	PZ
279853	279853	TARJETA PARA UTR	885,354.07	PZ
788511	0	TARJETA PROCESADORA EQ TERMINAL OPTICO	35,144.35	PZ
670180	670180	TC 7 300/600:5/5/5/5 2000MSNM	150,045.20	PZ
672040	672040	TC 8 200/400:5/5 1000MSNM	167,187.66	PZ

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

MATERIAL Y EQUIPO

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

CLAVE CÓIGO 40	CODIGO R3	DESCRIPCIÓN	PRECIO	UNIDAD MEDIDA
178125	178125	TC STC 550 20 123 300X600/5/5/5	159,992.40	PZ
650733	650733	TC-125-20-15-200X400-5/5	25,605.81	PZ
650747	650747	TC-150-20-25,8-200X400-5/5	29,446.68	PZ
650776	650776	TC-200-20-38-200X400-5/5	33,863.69	PZ
650807	650807	TC-350-20-72,5-200X400-5/5/5	155,820.41	PZ
650812	650812	TC-350-25-72,5-300X600-5/5/5	156,540.60	PZ
447559	447559	TC-550-115-200X400-5/5/5	170,290.52	PZ
447488	447488	TC-550-20-123-600X1200-5/5/5	154,168.82	PZ
650832	650832	TC-550-25-123-100X200-5/5/5	166,145.92	PZ
650833	650833	TC-550-25-123-200X400-5/5/5	112,692.95	PZ
447543	447543	TC-550-25-123-300X600-5/5/5	142,739.21	PZ
447544	447544	TC-550-25-123-600X1200-5/5/5	124,084.84	PZ
650834	650834	TC-650-138-200X400-5/5/5	154,458.12	PZ
650840	650840	TC-650-20-123-200X400-5/5/5	152,295.34	PZ
650713	650713	TC-INTEMPERIE 69-100/5(R/A)	150,607.60	PZ
1368	1368	TC-INTERIOR 0,6-800/5(R/A)	1,723.21	PZ
794221	794221	TC-INTERIOR 0.6-400/5(R/A)	1,514.23	PZ
788391	0	TELEFONO ANALOGICO	5,668.44	PZ
797814	0	TELEFONO IP	22,673.77	PZ

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

MATERIAL Y EQUIPO

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

CLAVE CÓIGO 40	CODIGO R3	DESCRIPCIÓN	PRECIO	UNIDAD MEDIDA
SES2014006	0	TELEFONO IP	9,819.42	PZ
529893	529893	TENSOR DE RETENIDA	1,332.67	PZ
445454	445454	TERMINAL CONTRACTIL EN FRIO 15-1/0-E	950.17	PZ
445456	445456	TERMINAL CONTRACTIL EN FRIO 15-3/0-E	1,129.54	PZ
435123	435123	TERMINAL CONTRACTIL EN FRIO 15-500-E	2,121.94	PZ
445460	445460	TERMINAL CONTRACTIL EN FRIO 15-750-E	2,871.63	PZ
445461	445461	TERMINAL CONTRACTIL EN FRIO 15-750-I	2,918.48	PZ
650860	650860	TERMINAL CONTRACTIL EN FRIO 25-1/0-E	1,085.21	PZ
650862	650862	TERMINAL CONTRACTIL EN FRIO 25-3/0-E	1,435.06	PZ
808166	808166	TERMINAL CONTRACTIL EN FRIO 25-500-E	3,298.12	PZ
650865	650865	TERMINAL CONTRACTIL EN FRIO 25-750-E	3,796.21	PZ
445470	445470	TERMINAL CONTRACTIL EN FRIO 35-1/0-E	1,295.11	PZ
445472	445472	TERMINAL CONTRACTIL EN FRIO 35-3/0-E	1,890.54	PZ
808173	808173	TERMINAL CONTRACTIL EN FRIO 35-500-E	3,998.83	PZ
808174	808174	TERMINAL CONTRACTIL EN FRIO 35-750-E	5,798.82	PZ
279412	279412	TERMINAL DE PORCELANA P/138 KV 650KV BIL	124,705.74	PZ
SES2014024	0	TERMINAL DE POTENCIA 1/0 KCM 38 KV	1,700.53	PZ
SES2014022	0	TERMINAL DE POTENCIA 500 KCM 38 KV	6,235.29	PZ
427464	427464	TERMINAL DE PUNTA PREMOLDEADA # 18	4.86	PZ

MATERIAL Y EQUIPO

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

CLAVE CÓIGO 40	CODIGO R3	DESCRIPCIÓN	PRECIO	UNIDAD MEDIDA
632028	632028	TERMINAL DE PUNTO 16-14	2.34	PZ
SEAHSF6041	0	TERMINAL INTERIOR PARA CABLE SUBTERRANEO EN SUBESTACION BLI	226,737.71	PZ
SEAHSF6040	0	TERMINAL INTERIOR PARA CABLE SUBTERRANEO EN SUBESTACION BLI	226,737.71	PZ
SEAHSF6042	0	TERMINAL INTERIOR PARA CABLE SUBTERRANEO EN SUBESTACION BLI	226,737.71	PZ
S000000104	0	TERMINAL INTERIOR PARA S.E. ENCAPSULADA 115 kv	452,179.01	PZ
S000000105	0	TERMINAL INTERIOR PARA S.E. ENCAPSULADA 138 kv	160,216.83	PZ
S000000103	0	TERMINAL INTERIOR PARA S.E. ENCAPSULADA 69 kv	116,272.39	PZ
LNS8500019	0	TERMINAL INTERIOR PARA S.E. ENCAPSULADA 85 kV	133,548.51	PZ
650895	650895	TERMINAL MODULAR-TMIEP 35-500	7,731.76	PZ
PTC0000014	0	TERMINAL PARA TRANSICION 115 O 138 KV EN SE. GIS	151,629.99	PZ
PTC0000011	0	TERMINAL PARA TRANSICION 115 O 138 KV MONTAJE EN POSTE	124,705.74	PZ
PTC0000013	0	TERMINAL PARA TRANSICION 115 O 138 KV MONTAJE EN SE	112,318.52	PZ
PTC0000012	0	TERMINAL PARA TRANSICION 115 O 138 KV MONTAJE EN TORRE	124,705.74	PZ
TERMINAL69	0	TERMINAL PARA TRANSICION 69 KV	34,010.66	PZ
LNS8500020	0	TERMINAL PARA TRANSICION 85 KV EN SE. GIS	133,548.51	PZ
LNS8500021	0	TERMINAL PARA TRANSICION 85 KV MONTAJE EN POSTE	107,700.41	PZ
LNS8500022	0	TERMINAL PARA TRANSICION 85 KV MONTAJE EN SE	409,488.30	PZ
LNS8500023	0	TERMINAL PARA TRANSICION 85 KV MONTAJE EN TORRE	107,700.41	PZ
626820	626820	TERMINAL PORTATIL	41,902.92	PZ

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

MATERIAL Y EQUIPO

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

CLAVE CÓIGO 40	CODIGO R3	DESCRIPCIÓN	PRECIO	UNIDAD MEDIDA
626952	626952	TERMINAL PORTATIL 1/2 VGA	43,590.51	PZ
668700	668700	TERMINAL PORTATIL 1/4 VGA	37,821.81	PZ
808125	808125	TERMINAL PREMOLDEADA 15-500-I	3,170.44	PZ
675209	675209	TERMINAL TERMOCONTRAC.EXT.2 AWG A 34.5KV	8,434.64	PZ
180946	180946	TERMINAL TERMOCONTRACTIL 1000KCM-15 KV	2,247.53	PZ
14006	14006	TERMINAL TERMOCONTRACTIL 15-1/0-E	2,141.03	PZ
11116	11116	TERMINAL TERMOCONTRACTIL 15-3/0-E	1,008.69	PZ
57V4005401	11116	TERMINAL TERMOCONTRACTIL 15-3/0-E	3,003.02	PZ
68909	68909	TERMINAL TERMOCONTRACTIL 15-500-E	1,741.55	PZ
68215	68215	TERMINAL TERMOCONTRACTIL 15-750-E	2,175.02	PZ
794223	794223	TERMINAL TERMOCONTRACTIL 25-1/0-E	700.38	PZ
356625	356625	TERMINAL TERMOCONTRACTIL 25-3/0-E	947.11	PZ
794224	794224	TERMINAL TERMOCONTRACTIL 25-500-E	2,801.45	PZ
277721	277721	TERMINAL TERMOCONTRACTIL 25-750-E	8,432.70	PZ
650917	650917	TERMINAL TERMOCONTRACTIL 35-1/0-E	4,073.96	PZ
650919	650919	TERMINAL TERMOCONTRACTIL 35-3/0-E	6,817.64	PZ
57V700B105	445469	TERMINAL TERMOCONTRACTIL EN FRIO 25-750-I	6,325.98	PZ
279614	279614	TERMOMETRO MOD-4505 CARATULA DE 127MM	218.77	PZ
279613	279613	TERMOMETROS CON CONTACTOS DE ALARMA.	4,827.45	PZ

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

MATERIAL Y EQUIPO

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

CLAVE CÓIGO 40	CODIGO R3	DESCRIPCIÓN	PRECIO	UNIDAD MEDIDA
444389	444389	TIM-13,8-8400/120-200/5(R/A)	38,906.34	PZ
794225	794225	TIM-13.8-8400/120-10/5(R/A)	34,288.41	PZ
794226	794226	TIM-13.8-8400/120-50/5(R/A)	37,738.37	PZ
794227	444390	TIM-23-14400/120-10/5(R/A)	37,355.04	PZ
446084	446084	TIM-23-14400/120-200/5(R/A)	44,897.42	PZ
794228	794228	TIM-23-14400/120-50/5(R/A)	44,379.86	PZ
444392	444392	TIM-34,5-20125/115-10/5(R/A)	46,139.99	PZ
446083	446083	TIM-34,5-20125/115-200/5(R/A)	54,191.58	PZ
446082	446082	TIM-34,5-20125/115-50/5(R/A)	54,191.58	PZ
245	245	TIRANTE CV1	1,496.57	PZ
246	246	TIRANTE CV115	2,227.17	PZ
7721	7721	TIRANTE CV69	1,299.40	PZ
920	920	TIRANTE H1	198.60	PZ
243	243	TIRANTE H2	72.99	PZ
1660	1660	TIRANTE MAD. SOLIDA ABETO	1,453.39	PZ
12664	12664	TIRANTE T1	366.69	PZ
918	918	TIRANTE T2	171.03	PZ
244	244	TIRANTE TS2	404.94	PZ
LYFC000055	0	TORNAPUNTA 960	305.38	PZ

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

MATERIAL Y EQUIPO

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

CLAVE CÓIGO 40	CODIGO R3	DESCRIPCIÓN	PRECIO	UNIDAD MEDIDA
18974	18974	TORNILLO CAP BRONCE-RE 1/2 X 1 1/2	65.84	PZ
18975	18975	TORNILLO CAP BRONCE-RE 1/2 X 2	36.44	PZ
172900	172900	TORNILLO BRONCE SILICIO 1/2 X 2 1/2 G.5	41.33	PZ
279541	279541	TORNILLO DE BRONCE DE 1/4 X 1	23.14	PZ
LYFC000042	0	TORNILLO ESTUFA 1/4 X 2 (635 MM X 508 MM)	42.22	PZ
LYFC000057	0	TORNILLO MAQ?UINA 1/2 X 10 (127 X 381 MM)	30.20	PZ
LYFC000048	0	TORNILLO MAQ?UINA 5/8 X 12 (159 X 3048 MM)	48.75	PZ
357589	357589	TORNILLO MAQUINA 13X152	25.05	PZ
794231	794231	TORNILLO MAQUINA 16X152	30.46	PZ
2825	2825	TORNILLO MAQUINA 16X254	60.29	PZ
472	472	TORNILLO MAQUINA 16X305	64.38	PZ
473	473	TORNILLO MAQUINA 16X356	49.49	PZ
353110	353110	TORNILLO MAQUINA 16X406	91.05	PZ
474	474	TORNILLO MAQUINA 16X457	51.72	PZ
1094	1094	TORNILLO MAQUINA 16X508	55.68	PZ
356665	356665	TORNILLO MAQUINA 16X610	105.14	PZ
470	470	TORNILLO MAQUINA 16X63	25.22	PZ
794232	794232	TORNILLO MAQUINA 16X76	23.90	PZ
353853	353853	TORNILLO MAQUINA 19X203	55.48	PZ

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

MATERIAL Y EQUIPO

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

CLAVE CÓIGO 40	CODIGO R3	DESCRIPCIÓN	PRECIO	UNIDAD MEDIDA
478	478	TORNILLO MAQUINA 19X254	59.58	PZ
479	479	TORNILLO MAQUINA 19X305	77.43	PZ
480	480	TORNILLO MAQUINA 19X356	83.46	PZ
481	481	TORNILLO MAQUINA 19X406	68.59	PZ
467	467	TORNILLO MAQUINA 19X457	85.71	PZ
475	475	TORNILLO MAQUINA 19X76	35.65	PZ
LYFC000050	0	TORNILLO MAQUINA 5/8 X 12	82.02	PZ
LYFC000049	0	TORNILLO MAQUINA 5/8? X 16	49.49	PZ
279555	279555	TORNILLO MAQUINA 9X114	22.07	PZ
LYFC000058	0	TORNILLO MÃ?UINA 1/2Â? X 1Â«Â?	26.14	PZ
LYFC000051	0	TORNILLO MÃ?UINA 5/8Â? X 12Â?	82.02	PZ
LYFC000044	0	TORNILLO OJO 16 X 102	39.55	PZ
LYFC000045	0	TORNILLO OJO 16 X 178	101.94	PZ
551407	551407	TORRE AUTOSOPORTADA DE 24 M 180 KM/H	83,212.74	PZ
667534	0	TORRE COMS 60 METROS O MAYOR	1,580,831.19	PZ
779394	0	TORRE COMS ARRIOSTRADA 21 METROS	41,633.58	PZ
777327	0	TORRE COMS ARRIOSTRADA 30 METROS	42,548.47	PZ
731136	0	TORRE COMS ARRIOSTRADA 45 METROS	60,646.67	PZ
636198	0	TORRE COMS ARRIOSTRADA 60 METROS	118,659.78	PZ

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

MATERIAL Y EQUIPO

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

CLAVE CÓIGO 40	CODIGO R3	DESCRIPCIÓN	PRECIO	UNIDAD MEDIDA
CYC0000025	0	TORRE COMS AUTOSOPORTADA	753,907.42	PZ
599718	0	TORRE COMS AUTOSOPORTADA 30 METROS	753,907.42	PZ
182466	0	TORRE COMS AUTOSOPORTADA 45 METROS	842,416.49	PZ
260098	0	TORRE COMS AUTOSOPORTADA 60 METROS	1,580,831.19	PZ
713566	0	TORRE COMS POSTE TRONCOCONICO	564,236.79	PZ
779092	779092	TORRE DE TRANSICION DE 1 CTO.	341,807.10	PZ
779093	779093	TORRE DE TRANSICION DE 2 CTO.	673,411.00	PZ
2965	2965	TORRE PARA ANTENA 30 MTS	32,782.37	PZ
3984	3984	TP INTEMPERIE 15-8400/120	36,682.44	PZ
447614	447614	TP-110-13,8C-8400/120	31,997.62	PZ
650924	650924	TP-13,8-8400/120	37,848.56	PZ
1372	1372	TP-13,8-8400/120	21,688.26	PZ
650930	650930	TP-200-25-38-(115)-(175:1)	51,682.68	PZ
447618	447618	TP-200-34,5C-20125/115	45,788.56	PZ
447584	447584	TP-23-14400/120	59,091.46	PZ
353250	353250	TP-34,5-20125/115	53,670.62	PZ
441983	441983	TP-350-69-40250/115-69	133,147.46	PZ
650937	650937	TP-550-115-69000/115-69	152,673.84	PZ
350391	350391	TP-550-25-123-(115-69)-(600:1000-1)	145,560.20	PZ

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

MATERIAL Y EQUIPO

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

CLAVE CÓIGO 40	CODIGO R3	DESCRIPCIÓN	PRECIO	UNIDAD MEDIDA
650925	650925	TP-650-138-80500/115-69	132,613.81	PZ
447598	447598	TP-650-20-123-(115-69)-(600:1000-1)	139,353.47	PZ
650942	650942	TP-650-25-145-(115-69)-(700:1200-1)	145,807.03	PZ
654	654	TRABE PARA PERCHA MET. GALV.	26,166.47	PZ
613919	613919	TRABE SUPERIOR 115 KV	66,460.26	PZ
5248	0	TRAMPA DE ONDA 115 KV	124,479.00	PZ
353246	353246	TRAMPA DE ONDA 115-630-250-500	114,276.06	PZ
329104	0	TRAMPA DE ONDA 138 KV	124,479.00	PZ
2014	0	TRAMPA DE ONDA 69 KV	69,381.74	PZ
592888	0	TRAMPA DE ONDA 85 KV	69,381.74	PZ
551412	551412	TRAMPA DE ONDAS 115 KV 630A 80-350KHZ	63,837.70	PZ
446344	446344	TRAN P D3RS-112,5-22860YT/13200-220Y/127	125,590.39	PZ
651002	651002	TRAN P DTM1SP-37.5-22860YT/13200-240/120	79,034.29	PZ
651010	651010	TRAN P DTM1SPCA-50-22860YT/13200-240/120	61,108.99	PZ
794270	794270	TRANF-3F-150 KVA-13200-220Y/127 V	74,814.57	PZ
794271	794271	TRANF-3F-150 KVA-23000-220Y/127 V	146,273.03	PZ
280096	280096	TRANF-3F-150 KVA-33000-220Y/127 V	89,219.94	PZ
650969	650969	TRANF-3F-225 KVA-23000-220Y/127 V	168,061.62	PZ
446366	446366	TRANF-3F-300 KVA-23000-220Y/127 V	215,839.56	PZ

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

MATERIAL Y EQUIPO

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

CLAVE CÓIGO 40	CODIGO R3	DESCRIPCIÓN	PRECIO	UNIDAD MEDIDA
651007	651007	TRANS P DT1SPCA-25-22860YT/13200-240/120	75,105.44	PZ
13224	13224	TRANSDUCTOR DE CORRIENTE CON ENTRADA DE	17,202.11	PZ
279810	279810	TRANSDUCTOR DE CORRIENTE DE 0-1 MA	2,066.49	PZ
128903	128903	TRANSDUCTOR DE VOLTAJE DE 0-150 VCA	2,058.05	PZ
279976	279976	TRANSDUCTOR DE WATTS/VARS 3E-3F 0-5 AMP	12,398.92	PZ
350167	350167	TRANSDUCTOR WATT/VAR 3E-3F-4H 5A 120V	14,803.81	PZ
794246	794246	TRANSF D1-10-13200-120/240	15,153.47	PZ
794247	794247	TRANSF D1-10-13200YT/7620-120/240	14,628.28	PZ
357189	357189	TRANSF D1-10-22860YT/13200-120/240	15,766.19	PZ
794248	794248	TRANSF D1-10-23000-120/240	16,395.09	PZ
794249	794249	TRANSF D1-10-33000-120/240	23,181.17	PZ
794250	794250	TRANSF D1-10-33000YT/19050-120/240	16,334.42	PZ
794251	794251	TRANSF D1-15-13200-120/240	20,382.41	PZ
38284	38284	TRANSF D1-15-13200YT/7620-120/240	15,894.91	PZ
794252	794252	TRANSF D1-15-22860YT/13200-120/240	16,266.62	PZ
794253	794253	TRANSF D1-15-23000-120/240	22,945.86	PZ
794254	794254	TRANSF D1-15-33000-120/240	26,357.44	PZ
67734	67734	TRANSF D1-15-33000YT/19050-120/240	17,893.28	PZ
794255	794255	TRANSF D1-25-13200-120/240	24,458.89	PZ

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

MATERIAL Y EQUIPO

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

CLAVE CÓIGO 40	CODIGO R3	DESCRIPCIÓN	PRECIO	UNIDAD MEDIDA
794256	794256	TRANSF D1-25-13200YT/7620-120/240	22,033.22	PZ
446282	446282	TRANSF D1-25-22860YT/13200-120/240	22,587.69	PZ
62808	62808	TRANSF D1-25-23000-120/240	26,743.97	PZ
661	661	TRANSF D1-25-33000-120/240	29,418.37	PZ
352580	352580	TRANSF D1-25-33000YT/19050-120/240	25,671.43	PZ
10016	10016	TRANSF D1-37,5-13200YT/7620-120/240	22,684.71	PZ
794258	794258	TRANSF D1-37,5-22860YT/13200-120/240	24,953.19	PZ
435406	435406	TRANSF D1-37,5-23000-120/240	31,137.01	PZ
794260	794260	TRANSF D1-37.5-33000YT/19050-120/240	28,238.58	PZ
794262	794262	TRANSF D1-5-13200-120/240	14,395.80	PZ
351469	351469	TRANSF D1-5-13200YT/7620-120/240	12,066.70	PZ
352224	352224	TRANSF D1-5-22860YT/13200-120/240	14,743.24	PZ
794263	794263	TRANSF D1-5-23000-120/240	16,067.19	PZ
446262	446262	TRANSF D1-5-33000-120/240	22,022.11	PZ
352223	352223	TRANSF D1-5-33000YT/19050-120/240	16,172.94	PZ
13576	13576	TRANSF D1-50-13200-120/240	29,608.37	PZ
11719	11719	TRANSF D1-50-13200YT/7620-120/240	24,971.99	PZ
177051	177051	TRANSF D1-50-22860YT/13200-120/240	27,469.19	PZ
794261	794261	TRANSF D1-50-23000-120/240	35,530.05	PZ

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

MATERIAL Y EQUIPO

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

CLAVE CÓIGO 40	CODIGO R3	DESCRIPCIÓN	PRECIO	UNIDAD MEDIDA
432829	432829	TRANSF D1-50-33000-120/240	42,534.15	PZ
446313	446313	TRANSF D1-50-33000YT/19050-120/240	31,062.44	PZ
68999	68999	TRANSF D1-75-13200-120/240	49,145.71	PZ
794264	794264	TRANSF D1-75-13200YT/7620-120/240	46,643.53	PZ
650968	650968	TRANSF D1-75-22860YT/13200-120/240	48,611.23	PZ
432831	432831	TRANSF D1-75-33000-120/240	47,797.23	PZ
280064	280064	TRANSF D1-75-33000YT/19050-120/240	50,578.93	PZ
538632	538632	TRANSF D1SP-100-13200YT/7620-240/120	63,874.15	PZ
689685	0	TRANSF D1SP-100-33000YT/19050-240/120	81,995.67	PZ
793986	793986	TRANSF D1SP-25-22860YT/13200-240/120	42,098.39	PZ
804292	804292	TRANSF D1SP-25-33000YT/19050-240/120	44,314.09	PZ
813518	813518	TRANSF D1SP-37,5-13200YT/7620-240/120	47,541.70	PZ
760645	760645	TRANSF D1SP-37.5-33000YT/19050-240/120	50,560.97	PZ
446319	446319	TRANSF D1SP-50-22860YT/13200-240/120	54,678.95	PZ
813536	813536	TRANSF D1SP-50-33000YT/19050-240/120	69,024.97	PZ
12467	12467	TRANSF D1SP-75-13200YT/7620-240/120	61,872.30	PZ
650991	650991	TRANSF D1SP-75-22860YT/13200-240/120	63,901.90	PZ
794009	794009	TRANSF D1SP-75-33000YT/19050-240/120	75,872.82	PZ
703669	703669	TRANSF D1SPCA-100-22860YT/13200-240/120	79,275.50	PZ

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

MATERIAL Y EQUIPO

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

CLAVE CÓIGO 40	CODIGO R3	DESCRIPCIÓN	PRECIO	UNIDAD MEDIDA
797764	797764	TRANSF D1SPCA-25-13200YT/7620-240/120	39,993.47	PZ
446307	446307	TRANSF D1SPCA-37,5-22860YT/13200-240/120	48,655.27	PZ
760646	760646	TRANSF D1SPCA-37,5-33000YT/19050-240/120	55,450.17	PZ
794266	794266	TRANSF D1SPCA-50-13200YT/7620-240/120	60,532.90	PZ
62998	62998	TRANSF D1SS 37.5-13200YT/7620-240/120	40,795.33	PZ
RST0000032	32	TRANSF D1SS-100 -22860/13200-240/120	103,066.83	PZ
801035	0	TRANSF D1SS-100-13200YT/7620-240/120	92,575.13	PZ
783224	0	TRANSF D1SS-100-33000YT/19050-240/120	121,215.06	PZ
RST0000027	27	TRANSF D1SS-25 -33000/19050-240/120	77,782.33	PZ
800987	800987	TRANSF D1SS-25-13200YT /7620-240/120	67,275.88	PZ
651021	651021	TRANSF D1SS-25-22860YT /13200-240/120	72,160.96	PZ
RST0000028	28	TRANSF D1SS-37.5 -33000/19050-240/120	84,935.47	PZ
794280	794280	TRANSF D1SS-37.5-13200YT/7620-240/120	74,003.47	PZ
RST0000029	29	TRANSF D1SS-50 -33000/19050-240/120	93,981.12	PZ
RST0000030	30	TRANSF D1SS-75 -33000/19050-240/120	110,195.51	PZ
794269	794269	TRANSF D3-112,5-23000-220Y/127	67,653.14	PZ
279670	279670	TRANSF D3-112,5-33000-220Y/127	95,282.49	PZ
794267	794267	TRANSF D3-112.5-13200-220Y/127	60,688.90	PZ
9994	9994	TRANSF D3-15-13200-220Y/127	29,825.84	PZ

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

MATERIAL Y EQUIPO

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

CLAVE CÓIGO 40	CODIGO R3	DESCRIPCIÓN	PRECIO	UNIDAD MEDIDA
794272	794272	TRANSF D3-15-23000-220Y/127	32,808.42	PZ
659	659	TRANSF D3-15-33000-220Y/127	39,370.10	PZ
794273	794273	TRANSF D3-30-13200-220Y/127	34,339.92	PZ
446291	446291	TRANSF D3-30-23000-220Y/127	36,322.24	PZ
9741	9741	TRANSF D3-30-33000-220Y/127	49,330.23	PZ
794274	794274	TRANSF D3-45-13200-220Y/127	42,582.63	PZ
352227	352227	TRANSF D3-45-23000-220Y/127	44,420.48	PZ
794275	794275	TRANSF D3-45-33000-220Y/127	57,031.00	PZ
794276	794276	TRANSF D3-75-13200-220Y/127	51,983.53	PZ
794277	794277	TRANSF D3-75-23000-220Y/127	52,902.75	PZ
9596	9596	TRANSF D3-75-33000-220Y/127	64,320.29	PZ
689942	689942	TRANSF D3RSS-150-33000YT/19050-220Y/127	250,251.38	PZ
RST0000075	0	TRANSF D3SP 150-33000YT/19050-220Y/127	172,462.39	PZ
RST0000002	2	TRANSF D3SP-112.5 -33000YT/19920-220Y/127	141,710.41	PZ
794257	794257	TRANSF D3SP-112.5-22860YT/13200-220Y/127	31,222.21	PZ
813530	813530	TRANSF D3SP-150-22860YT/13200-220Y/127	169,222.88	PZ
793284	793284	TRANSF D3SP-150-33000YT/19050-220Y/127	260,782.46	PZ
RST0000007	7	TRANSF D3SP-225 -33000YT/19920-220Y/127	274,507.85	PZ
628066	628066	TRANSF D3SP-225-13200YT/7620-220Y/127	251,670.12	PZ

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

MATERIAL Y EQUIPO

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

CLAVE CÓIGO 40	CODIGO R3	DESCRIPCIÓN	PRECIO	UNIDAD MEDIDA
813520	813520	TRANSF D3SP-75-22860YT/13200-220Y/127	118,465.54	PZ
794010	794010	TRANSF D3SP-75-33000YT/19050-220Y/127	130,312.09	PZ
794265	794265	TRANSF D3SPCA-112.5-13200YT/7620-220Y/127	118,673.12	PZ
RST0000059	59	TRANSF D3SPCA-112.5-33000YT/1950-220Y/127	129,316.95	PZ
813529	813529	TRANSF D3SPCA-225-22860YT/13200-220Y/127	264,915.92	PZ
RST0000061	61	TRANSF D3SPCA-225-33000YT/1950-220Y/127	274,507.85	PZ
796047	796047	TRANSF D3SPCA-300-13200YT/7620-220Y/127	302,744.32	PZ
796049	796049	TRANSF D3SPCA-300-22860YT/13200-220Y/127	311,188.57	PZ
794284	794284	TRANSF D3SPCA-300-22860YT/13200-220Y/127	278,413.66	PZ
794259	794259	TRANSF D3SPCA-300-33000YT/19050-220Y/127	44,750.22	PZ
796051	796051	TRANSF D3SPCA-300-33000YT/19050-220Y/127	321,702.69	PZ
796048	796048	TRANSF D3SPCA-500-13200YT/7620-220Y/127	379,811.25	PZ
796050	796050	TRANSF D3SPCA-500-22860YT/13200-220Y/127	417,061.33	PZ
796052	796052	TRANSF D3SPCA-500-33000YT/19050-220Y/127	460,930.09	PZ
794285	794285	TRANSF D3SPCA-75-13200YT/7620-220Y/127	116,118.75	PZ
794006	794006	TRANSF D3SPCA-75-22860YT/13200-220Y/127	120,832.02	PZ
RST0000058	58	TRANSF D3SPCA-75-33000YT/1950-220Y/127	123,840.68	PZ
691845	0	TRANSF D3SS-112,5-13200YT/7620-220Y/127	192,147.05	PZ
774866	0	TRANSF D3SS-112,5-22860YT/13200-220Y/127	194,893.99	PZ

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

MATERIAL Y EQUIPO

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

CLAVE CÓIGO 40	CODIGO R3	DESCRIPCIÓN	PRECIO	UNIDAD MEDIDA
RST0000015	15	TRANSF D3SS-112.5 kVA-33000/19050-220Y/127	214,564.31	PZ
794286	0	TRANSF D3SS-150-13200YT/7620-220Y/127	222,305.32	PZ
784771	0	TRANSF D3SS-150-22860YT/13200-220Y/127	233,140.47	PZ
RST0000021	21	TRANSF D3SS-225 kVA-33000/19050-220Y/127	315,833.99	PZ
797763	797763	TRANSF D3SS-225-13200YT/7620-220Y/127	254,765.58	PZ
774868	0	TRANSF D3SS-225-22860YT/13200-220Y/127	276,989.04	PZ
796040	796040	TRANSF D3SS-300-13200YT/7620-220Y/127	303,734.79	PZ
796038	796038	TRANSF D3SS-300-22860YT/13200-220Y/127	363,149.56	PZ
796045	796045	TRANSF D3SS-300-33000YT/19050-220Y/127-600	399,682.66	PZ
796041	796041	TRANSF D3SS-500-13200YT/7620-220Y/127	464,136.50	PZ
796046	796046	TRANSF D3SS-500-33000YT/19050-220Y/127-600	535,571.58	PZ
RST0000012	12	TRANSF D3SS-75 kVA-33000YT/19050-220Y/127	183,469.62	PZ
801036	0	TRANSF D3SS-75-13200YT/7620-220Y/127	165,600.32	PZ
774867	0	TRANSF D3SS-75-22860YT/13200-220Y/127	179,589.91	PZ
5235	5235	TRANSF DA1-10-13200-120/240	18,120.64	PZ
176059	176059	TRANSF DA1-10-13200YT/7620-120/240	17,553.94	PZ
794288	794288	TRANSF DA1-10-22860YT/13200-120/240	20,491.46	PZ
794289	794289	TRANSF DA1-10-23000-120/240	26,131.58	PZ
669	669	TRANSF DA1-10-33000-120/240	35,653.21	PZ

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

MATERIAL Y EQUIPO

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

CLAVE CÓIGO 40	CODIGO R3	DESCRIPCIÓN	PRECIO	UNIDAD MEDIDA
69844	69844	TRANSF DA1-10-33000YT/19050-120/240	22,882.70	PZ
665	665	TRANSF DA1-15-13200-120/240	23,594.47	PZ
794290	794290	TRANSF DA1-15-13200YT/7620-120/240	19,073.89	PZ
446275	446275	TRANSF DA1-15-22860YT/13200-120/240	21,612.71	PZ
66608	66608	TRANSF DA1-15-23000-120/240	27,996.73	PZ
1310	1310	TRANSF DA1-15-33000-120/240	32,794.39	PZ
177049	177049	TRANSF DA1-15-33000YT/19050-120/240	26,443.25	PZ
794291	794291	TRANSF DA1-25-13200-120/240	27,147.17	PZ
11723	11723	TRANSF DA1-25-13200YT/7620-120/240	25,041.12	PZ
446284	446284	TRANSF DA1-25-22860YT/13200-120/240	27,545.23	PZ
794292	794292	TRANSF DA1-25-23000-120/240	29,861.88	PZ
670	670	TRANSF DA1-25-33000-120/240	35,480.81	PZ
794293	794293	TRANSF DA1-25-33000YT/19050-120/240	30,344.75	PZ
272663	272663	TRANSF DA1-37,5-13200YT/7620-120/240	28,123.38	PZ
446299	446299	TRANSF DA1-37,5-23000-120/240	34,540.45	PZ
176075	176075	TRANSF DA1-37,5-33000-120/240	37,994.49	PZ
440089	440089	TRANSF DA1-37,5-33000YT/19050-120/240	33,991.43	PZ
794294	794294	TRANSF DA1-37.5-13200-120/240	31,400.41	PZ
794295	794295	TRANSF DA1-37.5-22860YT/13200-120/240	31,953.40	PZ

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

MATERIAL Y EQUIPO

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

CLAVE CÓIGO 40	CODIGO R3	DESCRIPCIÓN	PRECIO	UNIDAD MEDIDA
354124	354124	TRANSF DA1-5-13200-120/240	16,696.94	PZ
352222	352222	TRANSF DA1-5-13200YT/7620-120/240	14,480.04	PZ
446267	446267	TRANSF DA1-5-22860YT/13200-120/240	18,442.31	PZ
446261	446261	TRANSF DA1-5-23000-120/240	23,518.42	PZ
446264	446264	TRANSF DA1-5-33000-120/240	29,098.39	PZ
446269	446269	TRANSF DA1-5-33000YT/19050-120/240	20,594.43	PZ
353162	353162	TRANSF DA1-50-13200-120/240	39,064.54	PZ
794296	794296	TRANSF DA1-50-13200YT/7620-120/240	36,313.85	PZ
446315	446315	TRANSF DA1-50-22860YT/13200-120/240	39,945.24	PZ
13391	13391	TRANSF DA1-50-23000-120/240	42,970.99	PZ
268533	268533	TRANSF DA1-50-33000-120/240	47,268.10	PZ
176444	176444	TRANSF DA1-50-33000YT/19050-120/240	43,939.76	PZ
13957	13957	TRANSF DAC1-10-13200-120/240	18,172.53	PZ
794297	794297	TRANSF DAC1-10-13200YT/7620-120/240	17,459.94	PZ
432544	432544	TRANSF DAC1-10-33000-120/240	26,437.99	PZ
794298	794298	TRANSF DAC1-10-33000YT/19050-120/240	34,327.61	PZ
176439	176439	TRANSF DAC1-15-13200-120/240	23,019.18	PZ
794299	794299	TRANSF DAC1-15-13200YT/7620-120/240	18,123.08	PZ
432755	432755	TRANSF DAC1-15-33000-120/240	25,948.62	PZ

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

MATERIAL Y EQUIPO

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

CLAVE CÓIGO 40	CODIGO R3	DESCRIPCIÓN	PRECIO	UNIDAD MEDIDA
177470	177470	TRANSF DAC1-15-33000YT/19050-120/240	26,668.12	PZ
69003	69003	TRANSF DAC1-25-13200-120/240	27,938.54	PZ
794300	794300	TRANSF DAC1-25-13200YT/7620-120/240	24,225.39	PZ
67751	67751	TRANSF DAC1-25-33000-120/240	40,668.48	PZ
446292	446292	TRANSF DAC1-37,5-13200-120/240	37,022.08	PZ
794302	794302	TRANSF DAC1-37.5-13200YT/7620-120/240	32,295.39	PZ
446260	446260	TRANSF DAC1-5-13200YT/7620-120/240	16,257.62	PZ
67733	67733	TRANSF DAC1-50-13200YT/7620-120/240	33,335.20	PZ
9996	9996	TRANSF DC1-10-13200-120/240	16,094.98	PZ
67753	67753	TRANSF DC1-10-13200YT/7620-120/240	15,303.66	PZ
794303	794303	TRANSF DC1-10-33000-120/240	19,579.93	PZ
69000	69000	TRANSF DC1-10-33000YT/19050-120/240	17,284.22	PZ
432758	432758	TRANSF DC1-100-13200-120/240	52,092.99	PZ
432832	432832	TRANSF DC1-100-33000-120/240	180,420.90	PZ
794304	794304	TRANSF DC1-15-13200-120/240	18,745.54	PZ
67754	67754	TRANSF DC1-15-13200YT/7620-120/240	16,470.23	PZ
273322	273322	TRANSF DC1-15-33000-120/240	26,860.19	PZ
658	658	TRANSF DC1-15-33000YT/19050-120/240	18,082.33	PZ
9600	9600	TRANSF DC1-25-13200-120/240	21,993.56	PZ

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

MATERIAL Y EQUIPO

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

CLAVE CÓIGO 40	CODIGO R3	DESCRIPCIÓN	PRECIO	UNIDAD MEDIDA
67755	67755	TRANSF DC1-25-13200YT/7620-120/240	21,179.57	PZ
662	662	TRANSF DC1-25-33000-120/240	38,324.89	PZ
794305	794305	TRANSF DC1-25-33000YT/19050-120/240	24,034.20	PZ
67735	67735	TRANSF DC1-37,5-13200-120/240	31,868.55	PZ
432756	432756	TRANSF DC1-37,5-13200YT/7620-120/240	29,312.15	PZ
67736	67736	TRANSF DC1-37,5-33000-120/240	48,441.47	PZ
440088	440088	TRANSF DC1-37,5-33000YT/19050-120/240	28,555.73	PZ
350049	350049	TRANSF DC1-5-33000YT/19050-120/240	20,102.57	PZ
69205	69205	TRANSF DC1-50-13200-120/240	33,685.64	PZ
176443	176443	TRANSF DC1-50-13200YT/7620-120/240	34,043.73	PZ
432576	432576	TRANSF DC1-50-33000-120/240	57,893.47	PZ
69954	69954	TRANSF DC1-50-33000YT/19050-120/240	45,556.05	PZ
794309	794309	TRANSF DC1-75-13200-120/240	39,293.65	PZ
432830	432830	TRANSF DC1-75-13200YT/7620-120/240	51,659.44	PZ
352586	352586	TRANSF DC1-75-33000-120/240	62,465.11	PZ
279868	279868	TRANSF DC1-75-33000YT/19050-120/240	59,416.38	PZ
67740	67740	TRANSF DC3-112,5-13200-220Y/127	71,306.40	PZ
67744	67744	TRANSF DC3-112,5-33000-220Y/127	93,960.74	PZ
794311	794311	TRANSF DC3-15-13200-220Y/127	40,103.64	PZ

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

MATERIAL Y EQUIPO

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

CLAVE CÓIGO 40	CODIGO R3	DESCRIPCIÓN	PRECIO	UNIDAD MEDIDA
68316	68316	TRANSF DC3-15-33000-220Y/127	77,423.38	PZ
794310	794310	TRANSF DC3-150-13200-220Y/127	81,971.24	PZ
794312	794312	TRANSF DC3-30-13200-220Y/127	46,043.22	PZ
67741	67741	TRANSF DC3-30-33000-220Y/127	74,718.77	PZ
794313	794313	TRANSF DC3-45-13200-220Y/127	52,220.28	PZ
67742	67742	TRANSF DC3-45-33000-220Y/127	79,234.32	PZ
280062	280062	TRANSF DC3-75-13200 220Y/127	64,586.53	PZ
67743	67743	TRANSF DC3-75-33000-220Y/127	101,904.32	PZ
279873	279873	TRANSF DE CTE. TIPO BOQUILLA DE 2000/5A	3,913.27	PZ
176448	176448	TRANSF DE POT 3F 5MVA 115/34.5 MCA IEM	852,425.33	PZ
279666	279666	TRANSF DE POT. 3F 2 MVA. 13.2/2.4 KV.	615,648.85	PZ
651008	651008	TRANSF DTM1SPCA-37,5-13200YT/7620-240/120	39,625.82	PZ
813537	813537	TRANSF DTM1SS-50-22860YT/13200-240/120	88,208.43	PZ
693790	693790	TRANSF DTM1SS-75-22860YT/13200-240/120	93,697.13	PZ
813531	813531	TRANSF DTM3SPCA-112,5-22860YT/13200-220Y/127	123,235.76	PZ
446354	446354	TRANSF DTM3SPCA-150-13200YT/7620-220Y/127	175,107.55	PZ
651018	651018	TRANSF DTM3SPCA-150-22860YT/13200-220Y/127	220,987.64	PZ
813487	813487	TRANSF DTM3SPCA-75-13200YT/7620-220Y/127	114,612.08	PZ
446306	446306	TRANSF P D1S-37,5-22860YT/13200-240/120	49,051.34	PZ

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

MATERIAL Y EQUIPO

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

CLAVE CÓIGO 40	CODIGO R3	DESCRIPCIÓN	PRECIO	UNIDAD MEDIDA
614978	614978	TRANSF P D3RS-75-13800YT/7620-220Y/127	168,300.65	PZ
446355	446355	TRANSF P D3RSP-150-13200YT/7620-220Y/127	162,966.03	PZ
432603	432603	TRANSF P DCS3-300-33000YT/19050-220Y/127	331,481.46	PZ
432602	432602	TRANSF P DCSC-300-13200YT/7620-220Y/127	253,103.34	PZ
650998	650998	TRANSF P DCSC-500-22860YT/13200-220Y/127	429,355.40	PZ
279865	279865	TRANSF P DT1SC- 50-13200YT/7620-240/120	52,552.53	PZ
651011	651011	TRANSF P DT1SC-75-13200YT/7620-240/120	57,491.74	PZ
651019	651019	TRANSF P DT3RSC-75-22860YT/13200-220Y/12	202,720.81	PZ
651005	651005	TRANSF P DTM1SP-75-22860YT/13200-240/120	64,756.13	PZ
280152	280152	TRANSF POTENCIA ST-12-115-13.8/550-110	1,805,458.82	PZ
K00645134Z	279667	TRANSF POTENCIA ST-2-34.5-13.8/200-110	914,101.35	PZ
446370	446370	TRANSF S D3CSS-500-13200YT/7620-220Y/127	389,227.53	PZ
676899	676899	TRANSF S DTM1SS-100-13200YT/7620-240/120	94,832.51	PZ
69846	69846	TRANSF S DTM1SS-50-13200YT/7620-240/120	76,508.38	PZ
651026	651026	TRANSF S DTM1SS-75-13200YT/7620-240/120	84,159.21	PZ
441976	441976	TRANSF SDCS-3-500-22860YT/13200-220Y/127	488,564.74	PZ
663	663	TRANSF SP-45-13800-220/127	39,511.83	PZ
794018	794018	TRANSF ST-18-115-34.5-(550-200)	11,258,099.88	PZ
794041	794041	TRANSF STC-18-138-13.8-(650-110)	10,527,226.79	PZ

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

MATERIAL Y EQUIPO

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

CLAVE CÓIGO 40	CODIGO R3	DESCRIPCIÓN	PRECIO	UNIDAD MEDIDA
626821	626821	TRANSF TC STC-115-400X800/5/5/5/5	109,036.58	PZ
350390	350390	TRANSF TC STC-550-25-123-300X600-5/5/5/5	179,061.31	PZ
446407	446407	TRANSF TS-12-115-13,8-(550-125)	8,591,435.07	PZ
603147	603147	TRANSF TS-12-115-13.8-(550-110)	6,934,898.65	PZ
446410	446410	TRANSF TS-12-115-23,8-(550-150)	7,608,637.60	PZ
603146	603146	TRANSF TS-12-115-34.5-(550-200)	8,686,910.34	PZ
651036	651036	TRANSF TS-12-138-13,8-(650-125)	8,593,764.54	PZ
651035	651035	TRANSF TS-12-138-13.8-(650-110)	5,727,301.00	PZ
651038	651038	TRANSF TS-12-138-23.8 (550-150)	9,839,993.51	PZ
651040	651040	TRANSF TS-12-69-13,8-(350-110)-20	7,401,398.45	PZ
KDB23B0000	651041	TRANSF TS-12-69-13.8-(350-110)	4,008,843.75	PZ
651042	651042	TRANSF TS-12-69-23,8-(350-150)-20	7,475,412.43	PZ
KDB2AB0000	651043	TRANSF TS-12-69-23.8-(350-150)	4,498,476.17	PZ
651044	651044	TRANSF TS-12-69-34,5-(350-200)-20	8,602,571.40	PZ
440091	440091	TRANSF TS-18-115- 34,5-(550-200)	10,362,803.83	PZ
446447	446447	TRANSF TS-18-115-13,8-(550-125)	11,181,588.52	PZ
446467	446467	TRANSF TS-18-115-23,8-(550-150)	9,860,675.30	PZ
651045	651045	TRANSF TS-18-138-13,8-(650-125)	9,908,635.77	PZ
651046	651046	TRANSF TS-18-138-34,5-(650-200)	11,367,401.82	PZ

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

MATERIAL Y EQUIPO

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

CLAVE CÓIGO 40	CODIGO R3	DESCRIPCIÓN	PRECIO	UNIDAD MEDIDA
651047	651047	TRANSF TS-18-69-13,8(350-110)	9,592,096.59	PZ
651049	651049	TRANSF TS-18-69-23,8-(350-150)	9,688,017.55	PZ
651050	651050	TRANSF TS-18-69-34,5-(350-200)	11,148,797.94	PZ
651052	651052	TRANSF TS-24-115-13,8-(550-125)	11,919,445.32	PZ
651053	651053	TRANSF TS-24-115-23,8-(550-150)	10,476,272.16	PZ
651054	651054	TRANSF TS-24-115-34,5-(550-200)	11,960,937.24	PZ
651055	651055	TRANSF TS-24-138-13,8-(650-110)	11,995,774.93	PZ
651056	651056	TRANSF TS-24-138-13.8-(650-125)	16,484,584.38	PZ
651057	651057	TRANSF TS-24-138-34,5-(650-200)	12,077,062.84	PZ
651058	651058	TRANSF TS-24-69-13.8-(350-110)	16,166,626.46	PZ
651060	651060	TRANSF TS-24-69-23,8-(350-150)	10,292,835.48	PZ
651061	651061	TRANSF TS-24-69-34,5-(350-200)	11,844,811.64	PZ
777762	777762	TRANSF TS-5-115-13.8-(550-110)	3,962,511.27	PZ
TRANSFOR04	0	TRANSF TS-5-115-23.8-(550-150)	4,537,350.41	PZ
777764	777764	TRANSF TS-5-115-34.5-(550-200)	4,546,177.95	PZ
777765	777765	TRANSF TS-5-138-13.8-(650-110)	4,001,245.49	PZ
777766	777766	TRANSF TS-5-138-34.5-(650-200)	4,590,315.60	PZ
779071	779071	TRANSF TS-5-69-13.8-(350-110)	3,873,422.55	PZ
779072	779072	TRANSF TS-5-69-23.8-(350-150)	3,912,156.77	PZ

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

MATERIAL Y EQUIPO

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

CLAVE CÓIGO 40	CODIGO R3	DESCRIPCIÓN	PRECIO	UNIDAD MEDIDA
672159	672159	TRANSF TS-5-69-34.5-(350-200)	4,502,040.30	PZ
673	673	TRANSF TS-7,5-115-13,8-(550-110)	4,312,259.64	PZ
651062	651062	TRANSF TS-7,5-115-23,8-(550-150)-20	4,064,889.18	PZ
354128	354128	TRANSF TS-7,5-115-34,5-(550-200)	4,640,952.77	PZ
651064	651064	TRANSF TS-7,5-138-13,8-(650-110)-25	4,084,660.04	PZ
651065	651065	TRANSF TS-7,5-138-34,5-(650-200)-20	4,686,010.56	PZ
651070	651070	TRANSF TS-7,5-69-13,8-(350-110)-20	3,954,172.35	PZ
651072	651072	TRANSF TS-7,5-69-23,8-(350-150)-20	3,993,714.07	PZ
651074	651074	TRANSF TS-7,5-69-34,5-(350-200)-20	4,595,894.98	PZ
446381	446381	TRANSF TS-7.5-115-13.8-(550-125)	3,296,539.57	PZ
651130	651130	TRANSF TSC-12-115-13,8-(550-125)	10,480,556.43	PZ
651143	651143	TRANSF TSC-18-115-13,8-(550-110)	11,879,649.32	PZ
446449	446449	TRANSF TSC-18-115-13,8-(550-125)	11,283,598.03	PZ
651152	651152	TRANSF TSC-24-115-13,8-(550-110)	12,517,011.85	PZ
353728	353728	TRANSF-1F-100 KVA-13200 -120/240 V	54,715.22	PZ
353481	353481	TRANSF-1F-100 KVA-13200YT/7620-120/240 V	52,219.86	PZ
650961	650961	TRANSF-1F-100 KVA-23000 -120/240 V	59,177.27	PZ
650960	650960	TRANSF-1F-100 KVA-23000YT/13200 -120/240 V	57,845.51	PZ
432591	432591	TRANSF-1F-100 KVA-33000 -120/240 V	63,639.33	PZ

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

MATERIAL Y EQUIPO

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

CLAVE CÓIGO 40	CODIGO R3	DESCRIPCIÓN	PRECIO	UNIDAD MEDIDA
432592	432592	TRANSF-1F-100 KVA-33000YT/19050 -120/240 V	63,471.15	PZ
279673	279673	TRANSF-1F-167 KVA-13200 -120/240 V	70,801.14	PZ
650962	650962	TRANSF-1F-167 KVA-13200YT/7620-120/240 V	68,305.78	PZ
650964	650964	TRANSF-1F-167 KVA-23000 -120/240 V	73,369.52	PZ
650963	650963	TRANSF-1F-167 KVA-23000YT/13200 -120/240 V	73,171.44	PZ
650965	650965	TRANSF-1F-167 KVA-33000 -120/240 V	78,205.31	PZ
650966	650966	TRANSF-1F-167 KVA-33000YT/19050 -120/240 V	78,037.12	PZ
D1SP253300	0	TRANSF. D1SP-25-33000/19050-120/240	51,015.98	PZ
807579	807579	TRANSF. D1SS-37.5-22860YT/13200-240/120	81,906.73	PZ
38273	38273	TRANSF. DE POT. ST-24-115-13.8/550-125	7,746,179.97	PZ
67761	67761	TRANSF. DE POT. STC-18-115-34.5/550--200	11,960,937.24	PZ
67758	67758	TRANSF.DE POT.STC-18-145-13.8/650-110-18	5,693,043.79	PZ
813483	813483	TRANSFD1-37.5-13200-120/240	27,019.05	PZ
12978	12978	TRANSFD1-37.5-33000-120/240	31,674.52	PZ
6669	6669	TRANSFORMADOR DE ACOPLAMIENTO AKE-100	132,623.81	PZ
279676	279676	TRANSFORMADOR DE POTENCIA ST-1.5-33-13	987,236.51	PZ
8259	8259	TRANSFORMADOR DE POTENCIAL STP 69	172,300.75	PZ
651017	651017	TRANSFP DTM3RSC-112.5-22860YT/13200-220Y/127	164,711.77	PZ
788497	0	TRANSRECEPTOR SATELITAL	10,203.20	PZ

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

MATERIAL Y EQUIPO

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

CLAVE CÓIGO 40	CODIGO R3	DESCRIPCIÓN	PRECIO	UNIDAD MEDIDA
805145	0	TRANSRECEPTOR SPF 40 Km	9,976.46	PZ
794598	0	TRANSRECEPTOR SPF 5 Km	2,523.59	PZ
805146	0	TRANSRECEPTOR SPF 80 Km	19,499.44	PZ
448930	448930	TRO POT STC-24-69-23.8/350-150-25 GARGAN	12,357,949.14	PZ
RST0000038	0	TRPED D1SPCA- 100 13200YT/7620 240/120	77,690.51	PZ
RST0000048	0	TRPED D1SPCA-100-33000YT/19050-240/120	98,182.80	PZ
RST0000035	0	TRPED D1SPCA-37.5-13200YT/7620-240/120	47,529.60	PZ
RST0000041	0	TRPED D1SPCA-50-22860YT/13200-240/120	66,586.20	PZ
RST0000042	0	TRPED D1SPCA-75-22860YT/13200-240/120	68,993.01	PZ
RST0000052	0	TRPED D3SPCA-150-13200YT/7620-220Y/127	189,856.99	PZ
RST0000056	0	TRPED D3SPCA-150-22860YT/13200-220Y/127	199,305.37	PZ
RST0000053	0	TRPED D3SPCA-225-13200YT/7620-220Y/127	251,670.12	PZ
RST0000069	0	TRSUM D3SS-300-33000YT/19050-220Y/127	606,239.95	PZ
777754	777754	TS-10-115-13,8/550-110	6,168,338.63	PZ
777755	777755	TS-10-115-23,8/550-150	7,304,611.54	PZ
777756	777756	TS-10-115-34,5/550-200	8,278,559.75	PZ
777757	777757	TS-10-138-13,8/650-110	10,388,780.86	PZ
777758	777758	TS-10-138-34,5/650-200	11,687,378.47	PZ
777759	777759	TS-10-69-13,8/350-110	5,194,390.43	PZ

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

MATERIAL Y EQUIPO

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

CLAVE CÓIGO 40	CODIGO R3	DESCRIPCIÓN	PRECIO	UNIDAD MEDIDA
777760	777760	TS-10-69-23,8/350-150	7,548,098.59	PZ
777761	777761	TS-10-69-34,5/350-200	7,953,910.34	PZ
279552	279552	TUB0 FLEXIBLE PVC 1/2	71.80	PZ
67549	67549	TUBO AL-102	2,834.22	PZ
548	548	TUBO AL-51-IPS	1,136.00	PZ
217429	217429	TUBO AL-76	2,380.75	PZ
177450	177450	TUBO CONDUIT 25	146.88	PZ
425	425	TUBO CONDUIT 3/4" GALV.P/ GRUESA	44.49	MT
445305	445305	TUBO CONDUIT 52	392.52	PZ
428	428	TUBO CONDUIT DE 1/2"	59.68	PZ
426	426	TUBO CONDUIT GALVANIZADO 1 1/2" PARED GRUESA	223.30	PZ
7947	7947	TUBO CONDUIT GALVANIZADO 1 1/4" PARED GRUESA	217.40	PZ
552	552	TUBO CU 38	8,993.47	PZ
554	554	TUBO CU 63	16,979.16	PZ
794318	794318	TUBO CU-25	2,041.60	PZ
794319	794319	TUBO CU-32	3,264.41	PZ
551	551	TUBO CU-32	4,829.51	PZ
794320	794320	TUBO CU-38	12,625.61	PZ
553	553	TUBO CU-51	7,421.13	PZ
794321	794321	TUBO CU-51	8,542.35	PZ
543985	543985	TUBO CU-76	9,432.29	PZ

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

MATERIAL Y EQUIPO

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

CLAVE CÓIGO 40	CODIGO R3	DESCRIPCIÓN	PRECIO	UNIDAD MEDIDA
546	546	TUBO DE ACERO GALVANIZADO 51 MM	542.81	PZ
7460	7460	TUBO DE ALUMINIO DE 3 DIAM. X 6.10	2,931.24	PZ
279570	279570	TUBO DE COBRE ELECTROLITICO DE 3 11 MT	29,601.52	PZ
434038	434038	TUBO GALVANIZADO 50 MM (2)	510.90	PZ
73810	73810	TUBO GALVANIZADO 75 MM (3)	2,724.59	PZ
664338	664338	TUBO POLIETILENO ALTA DENSIDAD 3"	63.67	MT
237702	237702	TUBO TERMOCONTRACTIL 1.2 MT. 12 5 AWG.	1,476.06	PZ
279560	279560	TUBO TERMOCONTRACTIL 1.2MT 500MCM	4,819.22	PZ
69254	69254	TUERCA DE OJO 16	38.23	PZ
766693	0	UNIDAD ACOPLAMIENTO (AKE)	159,169.87	PZ
788472	0	UNIDAD CENTRAL MAESTRA PARA CCD	4,339,082.46	PZ
714402	0	UNIDAD FUERZA ININTERRUMPIBLE (UPS)	686,076.57	PZ
SES2014008	0	UNIDAD TERMINAL REMOTA	2,257,423.01	PZ
788463	0	UNIDAD TERMINAL REMOTA 256 E/S	884,843.91	PZ
690220	0	UNIDAD TERMINAL REMOTA MAYOR 256 E/S	1,026,203.54	PZ
279721	279721	UTR SUBESTACION 128 ENT Y 64 SAL DIG	734,728.06	PZ
279716	279716	UTR SUBESTACION 64 ENT DIG Y 48 SAL ANAL	516,599.20	PZ
350164	350164	UTR SUBESTACION 96 ENT DIG Y 96 SAL ANAL	511,946.78	PZ
280157	280157	UTR TIPO POSTE	184,432.84	PZ
LYFC000047	0	VARILLA A	151.48	PZ
661567	661567	VARILLA P-AAC-C-397	53.32	PZ
794326	794326	VARILLA P-ACSR-C-3/0	40.85	PZ
284	284	VARILLA P-ACSR-C-336	58.76	PZ
794328	794328	VARILLA P-ACSR-L-1/0	64.94	PZ
279	279	VARILLA PREFORMADA ACSR 2	38.25	PZ
623193	623193	VARILLA PREFORMADA ACSR 795	535.77	PZ
794329	794329	VARILLAS P-ACSR-L-477	111.73	PZ
3728	3728	VARILLAS PREFORMADAS ACSR 1/0	48.52	PZ

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN I.V.A.

MATERIAL Y EQUIPO

PESOS DE JUNIO DE 2019 M. N.

CLAVE CÓIGO 40	CODIGO R3	DESCRIPCIÓN	PRECIO	UNIDAD MEDIDA
3730	3730	VARILLAS PREFORMADAS ACSR 266	108.40	PZ
3729	3729	VARILLAS PREFORMADAS ACSR 3/0	105.56	PZ
767455	0	VIDEO MURO 2 X 2 OPERACION DEL SED	1,009,890.74	PZ
660095	0	VIDEO MURO 4 X 3 OPERACION DEL SED	3,407,698.46	PZ
794330	794330	WATT 15-1F-2H-1E-120-S-KWH-F121	505.56	PZ
794331	794331	WATT 15-1F-3H-1E-240-S-KWH-F421	494.89	PZ
794332	794332	WATT 15-2F-3H-2E-120-Y-S-KWH-F621	1,166.79	PZ
633	633	WATT 15-3F-4H-3E-120-Y-S-kWh-FD21	1,554.65	PZ
279389	279389	YUGO TRIANGULAR	757.73	PZ
380415	380415	ZAPATA TERMINAL CAL 12-10 OJILLO 3/16	3.38	PZ
279467	279467	ZAPATA TERMINAL DE OJO 1/0-5/16	90.11	PZ
RST0000006	0	1T-D1SS-100 kVA-22860/13200 (SUMERGIBLE)	170,172.32	PZ
434079	434079	1T-D3SP-150 KVA-13200/7620 (PEDESTAL)	160,501.88	PZ
716610	716610	1T-D3SP-500 KVA-13200/7620 (PEDESTAL)	333,559.93	PZ