

PRECIOS UNITARIOS DE MANO DE OBRA

PESOS DE JULIO DE 2013

CLAVE	CARACTERÍSTICAS	UNIDAD	PRECIO
CT7Z0011.2	FOSA COLECTORA PARA ACEITE (PIEZA) EN 115 KV. CONCRETO HECHO EN OBRA F'C = 330 KG/CM2.	PZ	131.077
CT7Z0041	REGISTRO DE CONTROL TIPO R1	PZ	1.764
CT7Z0052	BANCO DE DUCTOS TIPO 5TV3	ML	458
CT7Z0060	REGISTRO DE MEDIA TENSIÓN	PZ	4.393
CT7Z0084	ESTRUCTURA METÁLICA (PERCHA) 115 KV	PZ	16.475
CT7Z0086	BANCO DE CAPACITORES DE MEDIA TENSIÓN	PZ	18.879
CT7Z0026	CONCRETO REFORZADO F'C = 200 KG/CM2 EN ZAPATAS Y DADOS	PZ	3.639
CT7Z0062	SUMINISTRO, HABILITACIÓN Y COLOCACIÓN DE PLACA DE ACERO A-36, GALVANIZADA, CON ESPESOR DE 1/2".	PZ	6.280
CT7ZM0006.3	MONTAJE, INSTALACIÓN Y CONEXIÓN DE APARTARRAYOS CLASE ESTACIÓN ASOM-III-25-9	PZ	854
CT9ARA044	RETIRO DE CABLE CONDUCTOR	KM	8.999
CT9ACA020	MONTAJE Y NIVELADO RESTO DE LA ESTRUCTURA	PZ	11.122
CT9ACA028	ARMADO, NIVELADO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA (H Y TERCIAS)	PZ	8.833
CT7ALM009	TENDIDO Y TENSIONADO DE CONDUCTOR LIGERO SISTEMA 1 FASE 2 HILOS URBANO	KM	5.665
CT7ARM076	RETIRO DE CONDUCTOR DE LÍNEA DE MEDIA TENSIÓN	PZ	139
CT7EAM009	INSTALACIÓN DE COP DE POTENCIA	PZ	2.119
CT7ADIM002	DISEÑO DE ESTRUCTURA DE REMATE EN MT	PZ	89
CT7SSM151	SUPERVISIÓN DE INSTALACIÓN DE UN SECCIONADOR 4 O MÁS VÍAS, O TRANSFORMADOR TRIFÁSICO 225, 300 Y 500 KVA DE 15, 25, 35 KV	PZ	2.528
CT7ALB051	INSTALACIÓN DE LÁMPARA DE ALUMBRADO PÚBLICO CON SUMINISTRO DE LÁMPARA	PZ	5.032
CT9AM002	TENDIDO Y TENSIONADO DE CABLE DE GUARDA AG8	KM	14.606
CT7ALM026	INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR TRIFÁSICO EN POSTE EXISTENTE	PZ	3.604
CT7AXM003	CONEXIÓN DE TRANSFORMADOR TRIFÁSICO EN MEDIA TENSIÓN	PZ	321
CT7ADIM002	DISEÑO DE UNA ESTRUCTURA DE REMATE EN MT EN UN PROYECTO DE LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN AEREA	PZ	93
CT7ARM046	BANCO DE DUCTOS DE PAD PARA BAJA TENSIÓN (CFE-TD-P1-PAD-75) ÁREA NO URBANIZADA	MT	3.828
CT7SCM123	MONTAJE DE CONECTORES MULTIPLES DE MEDIA TENSIÓN "N" VÍAS EN 15, 25 Y 35 KV	PZ	727
CT7SDM141	DISEÑO DE INSTALACIÓN DE ACCESORIOS, TERMINALES, CODOS, CUERPOS, APARTARRAYOS Y EMPALMES DE MEDIA TENSIÓN 15, 25, 35 KV	PZ	44
CT7SCM133	MONTAJE, ROTULADO, ATERIZAMIENTO, CONEXIÓN DE ACCESORIOS DE UN EQUIPO COMPACTO DE MESIÓN EN 15, 25 Y 35 KV	PZ	4.603
CT7SPM166	PRUEBAS PARA PUESTA EN SERVICIO DE INSTALACIÓN DE ACCESORIOS, TERMINALES, CODOS, CUERPOS, APARTARRAYOS Y EMPALMES DE MEDIA TENSIÓN 15, 2	PZ	21
CT7SSM156	SUPERVISIÓN DE INSTALACIÓN DE ELECTRODO DE TIERRA ACE 16	PZ	55
CT7SOM307	BANCO DE DUCTOS DE PAD PARA BAJA TENSIÓN (CFE-TD-P1-PAD-50) ÁREA NO URBANIZADA	MT	243
CT7SOM318	BANCO DE DUCTOS DE PAD PARA BAJA TENSIÓN (CFE-TR-P6-PAD-75) ÁREA NO URBANIZADA	MT	609
CT7SCM068	INSTALACIÓN DE REGISTRO DE MEDIA TENSIÓN EN BANQUETA TIPO CFE-TN-RMTB3	PZ	4.011
CT7SCM322	INSTALACIÓN DE REGISTRO DE MEDIA TENSIÓN EN BANQUETA TIPO CFE-TR-RMTB3	PZ	4.877
CT7SOM225	BANCO DE DUCTOS DE PAD PARA MEDIA Y BAJA TENSIÓN BAJO BANQUETA (CFE-TN-S3B/P6B-PAD)	MT	1.027
CT7SOM230	BANCO DE DUCTOS DE PAD PARA MEDIA Y BAJA TENSIÓN BAJO ARROYO (CFE-TN-S6A/P6A-PAD)	MT	1.377
CT7AXM017	CONEXIÓN DE CUCHILLAS MONOPOLARES	PZ	1.149
CT7ZM0010.1	INSTALACIÓN Y CONEXIÓN DEL BANCO DE BATERÍAS 125 VCD	PZ	2.435
CT7ZM011.3	INSTALACIÓN DE ANTENA PARA RADIO INCLUIDO DEL BANCO DE BATERÍAS 125 VCD. DE ALTURA PARA ANTENA, INCLUYE: FOTOCELDA Y LÁMPARA.	PZ	16.550
CT7ARB023	TRANSPORTE DE POSTES HERRAJES Y CONDUCTOR DEL SITIO DE RETIRO A ALMACÉN	SR	227
CT7ZM02.1D	MONTAJE, TENDIDO Y CONECTADO BUS AEREO CABLE CU 1000 KCM EN BAHÍA 115 KV.	MT	75
CT7ASUM003	DISEÑO DE MONTAJE DE EQUIPO DE PROTECCIÓN	PZ	477
CT9ACA001	SUMINISTRO HABILITADO Y COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZO	SR	32
CT9ACA011	VESTIDO DE ESTRUCTURAS	ES	996
CT9ACA047	APERTURA DE BRECHA	M2	10.584
CT9ACA048	INSTALACIÓN DE PERIL Y LOCALIZACIÓN DE ESTRUCTURAS	ES	14.064
CT9ACA002	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO F'C=250KG/CM2	M3	3.285
CT7ALM157	VESTIDO DE POSTE DE MEDIA TENSIÓN 3 HILOS, ESTRUCTURA DE PASO	PZ	669
CT7ASUM002	SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURA DE REMATE MT	PZ	46
CT7ADIB010	DISEÑO DE ESTRUCTURA DE REMATE BAJA TENSIÓN	PZ	198
CT7ARB021	RETIRO DE POSTE DE CONCRETO DE BAJA TENSIÓN	PZ	778
CT7ALB013	TRANSPORTE DE POSTES HERRAJES Y CONDUCTOR DEL ALMACÉN HASTA EL SITIO DE LOS TRABAJOS	SR	1.140
CT7ALB022	INSTALACIÓN Y SUMINISTRO DE MURETE PARA MEDICIÓN A MANIOBRA	PZ	4.313
CT7ALB063	INSTALACIÓN Y SUMINISTRO DE MURETE PARA MEDICIÓN	PZ	2.405
CT7ARM083	RETIRO DE ESTRUCTURA PARA MONTAJE DE TRANSFORMADOR MENOR (MONOFÁSICO)	PZ	238
CT7ALM024	INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR MONOFÁSICO YT EN POSTE EXISTENTE	PZ	1.132
CT7ARM045	DESMANTELIAMIENTO DE HERRAJES, AISLAMIENTO, CRUCETAS Y CABLES DE RETENIDAS EN ESTRUCTURAS DE MEDIA TENSIÓN	PZ	360
CT7ALM025	INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR MONOFÁSICO CON EQUIPO HIDRÁULICO DE DOS BOQUILLAS EN POSTE EXISTENTE	PZ	3.485
CT7SSM160	SUPERVISIÓN DE UN SECCIONADOR 3 VÍAS O TRANSFORMADOR TRIFÁSICO 75, 112.5 Y 150 KVA DE 15, 25, 35 KV	PZ	1.722
CT7SCM102	INSTALACIÓN DE CABLE DE ENERGÍA XLP (CU 1/0 EN 25 Y 35 KV, 3/0 EN 15 Y 25 KV) (AL 3/0 Y 500 EN 15 KV)	MT	25
CT7ALM004	INSTALACIÓN DE POSTE DE CONCRETO DE 12 Y 13 MTS	PZ	2.451
CT7ALB031	TENDIDO Y TENSIONADO DE CABLE MULTIPLE DE ALUMINIO MAYOR DE 1/0	MT	1.849
CT7ALM023	INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR MONOFÁSICO AUTOPROTEGIDO EN POSTE EXISTENTE	PZ	1.132
CT7SXM101	CONEXIÓN DE CONECTOR PREMOLEADOS DE MEDIA TENSIÓN TIPO CODO 200 Y 600 AMP. 15, 25, Y 35 KV	PZ	72
CT7SCM134	MONTAJE, ROTULADO, ATERIZAMIENTO, CONEXIÓN DE TODAS LAS FRECUENCIAS (UHF Y VHF)	PZ	4.511
CT7ALM019	INSTALACIÓN DE SISTEMA DE TIERRAS UNA VARILLA EN TERRENO NORMAL	PZ	317
CT7SCM104	INSTALACIÓN DE CABLE DE ENERGÍA XLP (CU 500 EN 15 Y 25 KV)	MT	29
CT7SCM128	MONTAJE DE UN EMPALME PREMOLEADO PARA CALIBRE 1/0 AWG DE 15, 25 Y 35 KV	PZ	1.123
CT7SCM313	INSTALACIÓN EN BANQUETA DE BOVEDA PARA TRANSFORMADOR HASTA 225 KVA CFE-TN-BTH225B	PZ	8.920
CT7SCM314	CONSTRUCCIÓN DE BASE PARA TRANSFORMADOR TRIFÁSICO	PZ	2.950
CT7ARM085	RETIRO DE EQUIPO DE SECCIONAMIENTO Y PROTECCIÓN	PZ	578
CT7ALB031	TENDIDO Y TENSIONADO DE CLARO CON CABLE MULTIPLE DE ALUMINIO MAYOR DE 1/0	MT	1.849
CT7SOM217	BANCO DE DUCTOS DE PAD PARA MEDIA TENSIÓN BAJO BANQUETA (CFE-TN-P12B-PAD)	MT	1.251
CT7SOM221	BANCO DE DUCTOS DE PAD PARA MEDIA TENSIÓN BAJO ARROYO (CFE-TN-P4A-PAD)	MT	854
CT7SOM224	BANCO DE DUCTOS DE PAD PARA MEDIA TENSIÓN BAJO ARROYO (CFE-TN-P2A-PAD)	MT	1.376
CT7SOM227	BANCO DE DUCTOS DE PAD PARA MEDIA Y BAJA TENSIÓN BAJO ARROYO (CFE-TN-SSAIP6A-PAD)	MT	1.307
CT7SOM302	BANCO DE DUCTOS DE PAD PARA MEDIA TENSIÓN BAJO BANQUETA (CFE-TD-P3B-PAD-50)	MT	394
CT7Z0044	REGISTRO DE CONTROL 0.4X0.4X0.4M	PZ	7.562
CT7Z0010.3	CARPETA ASFÁLTICA DE 5 CMS. DE ESPESOR, MEZCLA EN CALIENTE	PZ	386
CT7ZM0008.3	VERIFICACIÓN DE INSTRUMENTOS DEL INTERRUPTOR, PRESOSTATOS DE SF6, DE AIRE, PARA INTERRUPTORES	PZ	7.075
CT7ZM04.1	MONTAJE E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DE POTENCIA EN 115 KV.	PZ	18.139
CT7ZM04.5B	MONTAJE E INSTALACIÓN DE UNA SECCIÓN PARA ALIMENTADOR DE LÍNEA EN METAL CLAD	PZ	9.326
CT7ALM015	SUPERVISIÓN DE TENDIDO Y TENSIONADO DE COND. PESADO	PZ	224
CT7ALB011	INSTALACIÓN DE SISTEMA DE TIERRAS CON UNA VARILLA EN TERRENO NORMAL	PZ	314
CT7AEM003	INSTALACIÓN BANCO DE REGULADORES DE VOTAJE 3RG-3"	BC	4.425
CT9ACA023	ACARREO DE ACERO ESTRUCTURAL DE LOS ALMACENES, HASTA LOS PUNTOS DE INSTALACIÓN (TORRES) TERRENO ABRUPTO	KG	8.433
CT9ARA030	DESMONTAJE, DEVOLUCIÓN DE ESTRUCTURA Y REPOSICIÓN DE TERRENO (H Y TERCIAS)	PZ	7.447
CT7EAM002	INSTALACIÓN CCF TRIPLE DISPARO M.T.	PZ	1.508
CT7AEM001	INSTALACIÓN BANCO DE CAPACITORES SC9BF 300 Y 600 KVAR	BC	2.406
CT7ALM002	EXCAVACIÓN DE CEPA EN TERRENO NORMAL	PZ	526
CT7ALM053	INSTALACIÓN DE POSTE EN MEDIA TENSIÓN	PZ	2.451
CT7ADIB009	DISEÑO DE ESTRUCTURA DE PASO EN BAJA TENSIÓN	PZ	147
CT7ALB006	INSTALACIÓN DE RETENIDA RSA Y RBA EN BAJA TENSIÓN	PZ	772
CT7ADIM001	DISEÑO DE ESTRUCTURA DE PASO MT	PZ	84
CT7ALB021	INSTALACIÓN DE RETENIDA DE ESTACA Y ANCLA REA BAJA TENSIÓN	PZ	344
CT7SSM159	SUPERVISIÓN DE INSTALACIÓN DE CONEXIÓN DE UNA FRECUENCIAS (UHF Y VHF)	PZ	1.734
CT7SCM316	REGISTRO REDUCIDO PARA BASE DE TRANSFORMADOR TRIFÁSICO (CFE-BTRIR6)	PZ	4.488
CT7SCB0802	INSTALACIÓN DE ACOMETIDA BIFÁSICA SUBTERRÁNEA	PZ	376
CT7SCB112	INSTALACIÓN DE CABLE DE BAJA TENSIÓN XLP O PAD (CU 3C-1N 3/0 Y 250) 600 V	MT	28
CT7SPM168	PRUEBAS PARA PUESTA EN SERVICIO DE LA INSTALACIÓN DE ELECTRODO DE TIERRA ACE 16	SR	164
CT7SRB105	RETIRO DE CABLE DE COBRE 1/0 NEUTRO CORRIDO	MT	76
CT7SXB131	MONTAJE DE UN JUEGO DE CONEXIÓN CMS-600 DEL CALIBRE 6 AWG AL 350 MCM	PZ	34
CT7SCM301	INSTALACIÓN EN ARROYO DE REGISTRO DE BAJA TENSIÓN TIPO 1 CFE-TN-RBTA1	PZ	1.106
CT7SCM328	INSTALACIÓN EN ARROYO DE REGISTRO DE BAJA TENSIÓN TIPO 1 CFE-TD-RBTA1	PZ	1.106
CT7SCM333	INSTALACIÓN EN ARROYO DE REGISTRO PARA BAJA TENSIÓN TIPO 2 CFE-TR-RBTA2	PZ	1.447
CT7SOB203	BANCO DE DUCTOS DE PAD PARA BAJA TENSIÓN BAJO BANQUETA (CFE-TN-S3B-PAD)	MT	558
CT7SOB204	BANCO DE DUCTOS DE PAD PARA BAJA TENSIÓN BAJO BANQUETA (CFE-TN-S4B-PAD)	MT	672
CT7SOM228	BANCO DE DUCTOS DE PAD PARA MEDIA Y BAJA TENSIÓN BAJO BANQUETA (CFE-TN-S6B/P6B-PAD)	MT	1.202
CT7SOM277	BANCO DE DUCTOS DE PAD PHD 12 VÍAS MEDIA TENSIÓN	MT	2.594
CT7SOM271	BANCO DE DUCTOS DE PAD PHD 1 VÍA BAJA TENSIÓN	MT	733
CT7SOB302	BANCO DE DUCTOS DE PAD PARA BAJA TENSIÓN BAJO ARROYO (CFE-TD-S1A-PAD-75)	MT	438
CT7Z0001	DISEÑO DE OBRA CIVIL Y ELCTROMECHANICA EN LA CONSTRUCCIÓN DE S. E.	PZ	146.498
CT7Z0003	TERRAPLEN CON TEPETATE COMPACTADO	MT	254
CT7Z009.7	REGISTRO PARA SISTEMA DE RED DE TIERRAS	PZ	1.306
CT7Z0007	SUMINISTRO Y HABILITADO DE ACERO DE REFUERZO	SR	29
CT7Z0022	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LETRERO DE SUBESTACIÓN	SR	25.653

PRECIOS UNITARIOS DE MANO DE OBRA

PESOS DE JULIO DE 2013

CLAVE	CARACTERÍSTICAS	UNIDAD	PRECIO
C77Z0024	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PORTON METÁLICO CON BASTIDOR DE PTR DE 2X2 PULGADAS	SR	43 194
C77Z0054	BANCO DE DUCTOS TIPO 6TV4	MT	829
C77Z002.1E	MONTAJE, TENDIDO Y CONECTADO BUS AÉREO CABLE CU 795 MCM EN BAHÍA 115 KV.	SR	225
C77ALM022	INSTALACIÓN DE APARTARRAYO O CORTACIRCUITO FUSIBLE	PZ	325
C79ACA005	SUMINISTRO DE MATERIAL DE BANCO PARA RELLENO Y COMPACTADO	SR	1 015
C79ACA006	RETIRO DE ESCOMBRO PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN	SR	753
C79ACA013	PLACAS DE NUMERACION Y PELIGRO	PZ	1 044
C79ACA025	ARMADO, NIVELADO Y MONTAJE DE LA ESTRUCTURA (TORRES TERRENO ABRUPTO)	ES	10 359
C79ARA033	DESMONTAJE, DEVOLUCIÓN DE ESTRUCTURA Y REPOSICIÓN DE TERRENO (POSTES MORELOS)	PZ	6 221
C79AS041	SUPERVISIÓN DE OBRA	SR	64 418
C79ARA037	DESMANTELIAMIENTO Y EMBOBINADO DE CABLE DE GUARDA CONVENSIONAL Y ACARREO A LOS ALMACENES DE C.F.E.	SR	7 574
C79ACA010	EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO EN TODO TIPO DE TERRENO HASTA 2 MT DE PROF. (H. TERCIAS Y MORELOS)	SR	47 336
C77ARM045	DESVESTIDO DE ESTRUCTURA DE MEDIA TENSIÓN	PZ	360
C77AXM009	CONEXIÓN DE MEDIA TENSIÓN TRES FASES URBANA	PZ	2 094
C77EAM003	INSTALACIÓN CUCHILLA MONOPOLAR MT	PZ	1 820
C77ALM072	VESTIDO DE POSTE DE MEDIA TENSIÓN 2 HILOS, ESTRUCTURA DE PASO	PZ	622
C77ADIM009	DISEÑO DE ESTRUCTURA DE PASO BAJA TENSIÓN	PZ	147
C77ALB003	VESTIDO DE POSTE DE BAJA TENSIÓN 4 HILOS	PZ	300
C77ALM002	EXCAVACIÓN DE CEPÁ EN TERRENO NORMAL, PARA POSTES DE MEDIA TENSIÓN, DE 12 Y 13 METROS	PZ	526
C77EAM010	INSTALACIÓN DE RESTAURADOR EN MEDIA TENSIÓN	PZ	3 563
C77ARM084	RETIRO DE ESTRUCTURA PARA MONTAJE DE TRANSFORMADOR MAYOR (TRIFÁSICO)	PZ	461
C77ALB004	TENDIDO Y TENSIONADO DE CABLE MÚLTIPLE DE ALUMINIO 1/0	M2	899
C77ALB015	INSTALACIÓN DE POSTE DE CONCRETO DE 9 MTS PARA BAJA TENSIÓN	PZ	383
C77SOM137	DISEÑO DE INSTALACIÓN DE UN SECCIONADOR 3 VÍAS O TRANSFORMADOR TRIFÁSICO 75, 112.5 Y150 KVA DE 15, 25, 35 KV	PZ	1 408
C77ARB022	DISEÑO DE ESTRUCTURA DE BAJA TENSIÓN COMPLETA HASTA 3F, 4H	PZ	1 547
C77ARM046	RETIRO DE POSTE DE CONCRETO	PZ	3 262
C77ALM048	INSTALACIÓN DE RETENIDA DE ESTACA Y ANCLA REA	PZ	1 359
C77ASUB020	SUPERVISIÓN DE TENDIDO Y TENSIONADO DE COND. LIGERO BT.	PZ	224
C77SCM124	INSTALACIÓN DE APARTARRAYOS Y TAPON AISLADO DE FRENTE MUERTO DE 200 AMP. OCC 15, 25 Y 35 KV	PZ	139
C77SPM170	PRUEBAS PARA PUESTA EN SERVICIO DE INSTALACIÓN DE UN EQUIPO COMPACTO DE MEDICIÓN DE 15, 25, 35 KV	PZ	2 150
C77ASUB020	SUPERVISIÓN DE TENDIDO Y TENSIONADO DE COND. LIGERO DE BT EN LA CONSTRUCCIÓN DE UNA LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN AÉREAS.	SR	224
C77ALB008	INSTALACIÓN DE ACABADO DE BAJA TENSIÓN BIFÁSICA	PZ	209
C77ARB017	RETIRO DE LÍNEA DE BAJA TENSIÓN MÚLTIPLE (3+1) AL 1/0 AAC	KM	954
C77SOM211	BANCO DE DUCTOS DE PAD PARA MEDIA TENSIÓN BAJO BANQUETA (CFE-TN-P1B-PAD)	MT	376
C77SOM212	BANCO DE DUCTOS DE PAD PARA MEDIA TENSIÓN BAJO BANQUETA (CFE-TN-P2B-PAD)	MT	475
C77SOM213	BANCO DE DUCTOS DE PAD PARA MEDIA TENSIÓN BAJO BANQUETA (CFE-TN-P3B-PAD)	MT	577
C77SOM216	BANCO DE DUCTOS DE PAD PARA MEDIA TENSIÓN BAJO BANQUETA (CFE-TN-P9B-PAD)	MT	1 029
C77SOM226	BANCO DE DUCTOS DE PAD PARA MEDIA Y BAJA TENSIÓN BAJO BANQUETA (CFE-TN-S3B/P9B-PAD)	MT	1 270
C77SOM303	BANCO DE DUCTOS DE PAD PARA MEDIA TENSIÓN (CFE-TD-S1-PAD-75) ÁREA NO URBANIZADA	MT	267
C77Z0010.1	PISO CON CONCRETO HIDRAULICO CON FC = 200 KG/CM2, ARMADO CON MALLA 6X6-10/10, DE 10 CMS. DE ESPESOR.	MT	272
C77Z0011.1	EXTINTOR DE 50 KGS. TIPO CARRETILLA	PZ	11 091
C77Z0048	BANCO DE DUCTOS TIPO 1TV2	MT	101
C77Z0080	TRANSFORMADOR DE POTENCIA	PZ	189 440
C77Z0083	APARTARRAYOS, TP, CUCHILLAS, AISLADOR SOPORTE 115 KV	PZ	3 202
C77Z0089	TRANSFORMADOR DE SERVICIOS PROPIOS TIPO PEDESTAL	PZ	14 660
C77Z009.3A	SISTEMA DE RED DE TIERRAS PRINCIPAL A BASE CABLE CAL. 250	PZ	461
C77Z0046	BANCO DE DUCTOS TIPO 1TV1	MT	81
C77Z0055	BANCO DE DUCTOS TIPO 8TV4	MT	1 059
C77Z0043	TRINCHERA TIPO PUENTE	MT	3 064
C77Z00014.1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LÁMPARA VAPOR DE SODIO ALTA PRESIÓN TIPO HALCÓN INCLUYE CABLEADO Y CONTACTO MONOFÁSICO	PZ	530
C77ARM047	RETIRO DE CONDUCTOR POR HILO-KM CALIBRES MAYORES A 266.8	KM	1 986
C79ACA015	SISTEMA DE TIERRAS CONVENSIONAL	PZ	3 142
C79ACA016	INSTALACIÓN DE BANCOS DE REGULADORES TRIFÁSICO	SR	45 883
C79ACA049	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO FC-100KG/CM2	M3	921
C77ALM019	INSTALACIÓN DE SISTEMA DE TIERRAS UNA VARILLA EN TERRENO NORMAL	PZ	317
C77AXM015	CONEXIÓN DE AUTOMATISMO CON INTERRUPTOR	SR	1 149
C77EAM013	INSTALACIÓN DE SWITCH SECCIONADOR TRIFÁSICO EN M.T. AUTOMATIZADO	PZ	3 684
C77EAM007	INSTALACIÓN DE SWITCH SECCIONADOR TRIFÁSICO M.T.	PZ	3 074
C77ASUB007	SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURA DE REMATE B.T	PZ	46
C77EAM003	INSTALACIÓN DE BANCOS DE REGULADORES TRIFÁSICO FORMADO POR UNIDADES (CONEXIÓN ESTRELLA O DELTA) MONOFÁSICAS INCLUYE INSTALACION DE HERR	BC	4 326
C79AM001	TENDIDO Y TENSIONADO DE CABLE CONDUCTOR	PZ	24 457
C77ALB071	INSTALACIÓN DE PUENTE DE BAJA TENSIÓN	PZ	419
C77ALM073	MONTAJE DE CRUCETAS, HERRAJES, AISLAMIENTO EN ESTRUCTURAS DE MEDIA TENSIÓN 4 HILOS	PZ	693
C77AXM002	CONEXIÓN DE TRANSFORMADOR MONOFÁSICO A TENSIÓN PLENA	PZ	311
C77ALM004	HINCADO DE POSTE EN CEPÁ INCLUYENDO ALINEACIÓN, PLOMEADO Y APISONADO	PZ	2 451
C77ALM050	INSTALACIÓN DE RETENIDA VOLADA A ESTACA Y ANCLA RVEA	PZ	344
C77SPM165	PRUEBAS PARA PUESTA EN SERVICIO DE INSTALACIÓN DE UN CONECTOR MÚLTIPLE DE MEDIA TENSIÓN "N" VÍAS DE 15, 25, 35 KV	PZ	139
C77SCM153	SUPERVISIÓN DE LA INSTALACIÓN DE UN CONECTOR MÚLTIPLE DE MEDIA TENSIÓN "N" VÍAS DE 15, 25, 35 KV	PZ	163
C77SCM306	INSTALACIÓN EN BANQUETA DE POZO DE VISITA PARA MEDIA TENSIÓN TIPO L CFE-TN-PVMTBL	PZ	7 336
C77SCM130	MONTAJE DE UN EMPALME PREMOLDEADO PARA CALIBRE 500 AWG DE 15, 25 Y 35 KV	PZ	1 396
C77SCM323	INSTALACIÓN DE REGISTRO DE MEDIA TENSIÓN EN BANQUETA TIPO 4 CFE-TR-RMTB4	PZ	5 660
C77SCM332	INSTALACIÓN EN ARROYO DE REGISTRO DE BAJA TENSIÓN TIPO 1 CFE-TR-RBT1.	PZ	1 106
C77SCM317	REGISTRO REDUCIDO PARA BASE DE TRANSFORMADOR MONOFÁSICO (CFE-BTMRR5)	PZ	4 193
C77SOM201	BANCO DE DUCTOS DE PAD PARA BAJA TENSIÓN BAJO BANQUETA (CFE-TN-S1B-PAD)	MT	354
C77SOM215	BANCO DE DUCTOS DE PAD PARA MEDIA TENSIÓN BAJO BANQUETA (CFE-TN-P9B-PAD)	MT	782
C77SOM219	BANCO DE DUCTOS DE PAD PARA MEDIA TENSIÓN BAJO BANQUETA (CFE-TN-P2A-PAD)	MT	585
C77SOM274	BANCO DE DUCTOS DE PAD PHD 3 VÍAS MEDIA TENSIÓN	MT	983
C77SOM304	BANCO DE DUCTOS DE PAD PARA MEDIA TENSIÓN BAJO ARROYO (CFE-TD-P1A-PAD-50)	MT	407
C77Z0010.2	PISO CON CONCRETO HIDRAULICO CON FC = 200 KG/CM2, FABRICADO EN OBRA CON REVOLVEDORA, ARMADO CON VARILLA DE Q = 3/8"	MT	641
C77Z0050	BANCO DE DUCTOS TIPO 3TV3	MT	610
C77Z0056	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CUNETAS DE MEDIA CAÑA	ML	332
C77ZP001	PRUEBAS PARA PUESTA EN OPERACIÓN	SR	25 907
C77Z0010	CIMBRA ACABADO APARENTE	PZ	373
C77Z00012.1	INSTALACIÓN Y CONEXIÓN DE BANCO DE CAPACITORES EN MEDIA TENSIÓN	BC	7 717
C77ZM03.1	MONTAJE E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA 115/13.8 KV, DE 40 MVA.	PZ	222 669
C77ZM04.5A	MONTAJE E INSTALACIÓN DE SECCIONES ESPECIALES PARA METAL CLAD	PZ	25 787
C77Z002.2	MONTAJE, TENDIDO Y CONECTADO DE BUS CON TUBO DE CU DE 1 1/2" (38MM) EN 115 KV.	SR	120
C79ADA042	DISEÑO DE LÍNEAS	MT	48 705
C79ACA008	EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO EN TODO TIPO DE TERRENO CON RETROEXCAVADORA (TORRES)	MT	59
C79ACA034	TENDIDO TENSIONADO Y ENCLEMADO DE CABLE DE GUARDA CONVENSIONAL	M2	12 724
C77AXM008	CONEXIÓN DE MEDIA TENSIÓN DOS FASES URBANA	SR	1 707
C77ADIM001	DISEÑO DE ESTRUCTURA DE PASO MT	PZ	84
C77EAM006	INSTALACIÓN SECCIONALIZADOR MONOFÁSICO M.T.	PZ	1 226
C77SOM315	BANCO DE DUCTOS DE PAD PARA MEDIA TENSIÓN BAJO ARROYO (CFE-TR-P6A-PAD-75)	MT	1 032
C77SCM121	MONTAJE, ROTULADO, ATERRIZAMIENTO, CONEXIÓN DE ACCESORIOS Y TRANSFORMADOR O SECCIONADOR TRIFÁSICO PEDESTAL O SUMERGIBLE	SR	7 143
C77ALM028	TRANSPORTE DE POSTES, HERRAJES Y CONDUCTOR DEL ALMACÉN HASTA EL SITIO DE LOS TRABAJOS	SR	2 346
C77ALB200	EXCAVACIÓN DE CEPÁ PARA RETENIDA TIPO ANCLA TERRENO DURO	M3	829
C77APOM001	PRUEBAS DE PUESTA EN SERVICIO A TRANSFORMADORES	SR	455
C77ALB067	INSTALACIÓN Y SUMINISTRO DE CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO INCLUYE UVIE	SR	7 467
C77ARM048	RETIRO DE BANCO DE TRANSFORMACIÓN EN RED DE DISTRIBUCIÓN	BC	3 839
C77ALM018	INSTALACIÓN DE RETENIDA RSA Y RBA	PZ	344
C77ALB001	EXCAVACIÓN DE CEPÁ PARA POSTE DE BAJA TENSIÓN TERRENO NORMAL	PZ	467
C77ALM001	TRAZO Y LOCALIZACIÓN DE POSTE EN MEDIA TENSIÓN	PZ	81
C77ALM046	INSTALACIÓN DE RETENIDA DE POSTE A POSTE	PZ	244
C77ALB020	INSTALACIÓN DE RETENIDA DE BANQUETA Y ANCLA BAJA TENSIÓN	PZ	344
C77SPM162	PRUEBAS PARA PUESTA EN SERVICIO DE INSTALACIÓN DE UN SECCIONADOR DE 15, 25, 35 KV	PZ	781
C77SDM140	DISEÑO DE INSTALACIÓN DE CONECTOR MÚLTIPLE DE MEDIA TENSIÓN "N" VÍAS DE 15, 25, 35 KV	PZ	154
C77SCM321	INSTALACIÓN DE REGISTRO DE MEDIA TENSIÓN EN ARROYO TIPO 4 CFE-TD-RMTA4	PZ	5 323
C77SCM129	MONTAJE DE UN EMPALME PREMOLDEADO PARA CALIBRE 3/0 AWG DE 15, 25 Y 35 KV	PZ	1 211
C77SRB107	RETIRO DE CABLE DE COBRE 2 NEUTRO CORRIDO	MT	54
C77SRB106	RETIRO DE CABLE DE COBRE 3/0 NEUTRO CORRIDO	MT	80
C77SCM315	CONSTRUCCIÓN DE BASE PARA TRANSFORMADOR MONOFÁSICO	PZ	2 207
C77SOM262	BANCO DE DUCTOS DE PAD PARA BAJA TENSIÓN (CFE-TNFMAR-P1-PAD) ÁREA NO URBANIZADA	MT	231
C77SOM301	BANCO DE DUCTOS DE PAD PARA MEDIA TENSIÓN BAJO BANQUETA (CFE-TD-P1B-PAD-50)	MT	304
C77SOM306	BANCO DE DUCTOS DE PAD PARA MEDIA TENSIÓN BAJO ARROYO (CFE-TD-P6A-PAD-75)	MT	958
C77Z0053	BANCO DE DUCTOS TIPO 1TV4	MT	188

PRECIOS UNITARIOS DE MANO DE OBRA

PESOS DE JULIO DE 2013

CLAVE	CARACTERÍSTICAS	UNIDAD	PRECIO
CT7Z0082	CASETA DE CONTROL Y METALCLAD T1+T2	PZ	3 668 669
CT7Z0088	PARARRAYOS Y POSTE DE ALUMBRADO EXTERIOR	PZ	3 182
CT7SCM319	INSTALACIÓN DE REGISTRO DE MEDIA TENSIÓN EN BANQUETA TIPO 4 CFE-TD-RMTB4	PZ	5 660
CT7ZM00013.1	MONTAJE DE TABLEROS DE SERVICIOS PROPIOS DE CORRIENTE AL TERNA Y DIRECTA DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES	PZ	5 779
CT7ZM00015.2	NOMENCLATURA DE LOS EQUIPOS	PZ	108
CT7ZM0006.8	MONTAJE, INSTALACIÓN Y CONEXIÓN DE TRANSFORMADOR DE SERVICIOS PROPIOS TIPO PEDESTAL DTM3RS-75-13200Y/7620-220Y/127	PZ	2 308
CT7ZM0008.1	MONTAJE, INSTALACIÓN Y CONEXIÓN DE TABLERO DE PROTECCIÓN CONTROL Y MEDICIÓN	PZ	14 117
CT7ZM05.1	MONTAJE E INSTALACIÓN DE CUCHILLA TRIPOLAR DESCONECTADORA DE OPERACIÓN MANUAL EN GRUPO DE 115 KV HORIZONTALES	PZ	8 797
CT7ADM007	DISEÑO DE MONTAJE DE EQUIPO ELÉCTRICO EN PROYECTO DE LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN AEREA	PZ	477
CT9ACA009	EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO EN TODO TIPO DE TERRENO MANUAL (TORRES Y H, TERRENO ABRUPTO)	M3	2 084
CT9ACA019	MONTAJE Y NIVELADO PRIMERA SECCIÓN	KM	2 215
CT9ACA022	ACARREO DE ACERO ESTRUCTURAL DE LOS ALMACENES, HASTA LOS PUNTOS DE INSTALACIÓN (TORRES)	PZ	5 807
CT9ACA040	ACARREO DE ESTRUCTURAS DE LOS ALMACENES, HASTA LOS PUNTOS DE INSTALACIÓN (POSTES CAMELLÓN)	PZ	3 188
CT7APOM005	PRUEBAS DE PUESTA EN SERVICIO A EQUIPOS	PZ	703
CT7ADM003	DISEÑO DE ESTRUCTURA DE ANCLAJE DE MT	PZ	101
CT7ASUM003	SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURA DE ANCLAJE DE MT	PZ	46
CT7ASUM001	SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURA DE PASO EN MT	PZ	46
CT7ASUB006	SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURA DE PASO LT	PZ	46
CT7ASUM007	SUPERVISIÓN DE BAJANTE DE TIERRA EN LÍNEAS DE MT	PZ	46
CT7ARM071	RETIRO DE ESTRUCTURA CON POSTES DE CONCRETO DE 12 Y 13 MTS SIN RETIRO DE CONDUCTOR	PZ	731
CT7SCM116	INSTALACIÓN DE SISTEMAS DE TIERRA EN DELTA (EN EQUIPOS)	PZ	477
CT7SDM138	DISEÑO DE INSTALACIÓN DE UN SECCIONADOR 4 O MAS VÍAS, O TRANSFORMADOR TRIFÁSICO 225, 300 Y 500 KVA DE 15, 25, 35 KV	PZ	1 855
CT7ALB001	EXCAVACIÓN DE CEPAL EN TERRENO NORMAL, PARA POSTES DE BAJA TENSIÓN	PZ	467
CT7ALB005	TRAZO Y LOCALIZACIÓN DE POSTE EN BAJA, INCLUYE IDENTIFICACIÓN EN CAMPO	PZ	81
CT7AXM016	CONEXIÓN DE ALUMBRADO CON REESTABLECIDOR	PZ	1 446
CT7ARB025	RETIRO DE CONDUCTOR DE LÍNEA DE BAJA TENSIÓN	MT	90
CT7ALM103	INSTALACIÓN, TENDIDO Y TENSIONADO DE CONDUCTOR ACSR PESADO	MT	3 691
CT7ALM051	INSTALACIÓN DE RETENIDA POSTE Y ANCLA RPA	PZ	344
CT7SCM120	ARMADO DE CONECTADOR TIPO CODO 600 AMP, OST CON SU ADAPTADOR DE TIERRA Y TERMINALES INTERIORES - EXTERIORES 250, 350, 500, 750, 100 MCM DE 15	PZ	550
CT7SSM158	SUPERVISIÓN DE INSTALACIÓN DE UN EQUIPO COMPACTO DE MEDICIÓN PEDESTAL 15, 25, 35 KV	PZ	2 036
CT7SPM171	PRUEBAS PARA PUESTA EN SERVICIO DE INSTALACIÓN DE UNA FRECUENCIA (UHF Y VHF)	PZ	3 259
CT7SCM032	INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA DE BAJA TENSIÓN TIPO CFE-TN-RBTB2	PZ	2 438
CT7SDM139	DISEÑO DE INSTALACIÓN DE UN TRANSFORMADOR MONOFÁSICO, 15, 25, 35 KV	PZ	816
CT7ALB007	INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN BAJA TENSIÓN MONOFÁSICA	PZ	187
CT7ADM003	DISEÑO DE ESTRUCTURA DE ANCLAJE DE MEDIA TENSIÓN EN UN PROYECTO DE LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN AEREA	PZ	101
CT7SCM339	INSTALACIÓN EN ARROYO DE POZO DE VISITA PARA MEDIA TENSIÓN TIPO P CFE-TR-PVMTAP	PZ	8 864
CT7SCM310	INSTALACIÓN EN ARROYO DE BOVEDA PARA TRANSFORMADOR 300 KVA CFE-TN-BTT300A	PZ	19 795
CT7SOM229	BANCO DE DUCTOS DE PAD PARA MEDIA Y BAJA TENSIÓN BAJO ARROYO (CFE-TN-S3A/P3A-PAD)	MT	1 397
CT7SOM263	BANCO DE DUCTOS DE PAD PARA MEDIA TENSIÓN BAJO BANQUETA (CFE-TN-FM3AR-P3-PAD) ÁREA NO URBANIZADA	MT	361
CT7SCM028	VESTIDO DE TRANSICIÓN AEREO - SUBTERRANEA EN MEDIA TENSIÓN CON CABLE DE POTENCIA XLP LIGERO	ES	3 179
CT7ZD079	INTERRUPTOR DE POTENCIA DE TANQUE MUERTO 115 KV	PZ	12 572
CT7ZD090	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LOS MATERIALES PARA LA FORMACIÓN DE BARRA PERIMETRAL	ML	5 214
CT7ZD0P02	EXCAVACIÓN CON HERRAMIENTA MANUAL EN TERRENO TIPO II	M2	205
CT7ZD012	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN	ML	176
CT7ZD042	TRINCHERA NORMA, INCLUYE, TRAZO, EXCAVACIÓN, TABIQUE ROJO DE 7X14X28CM DE ACERO DE REFUERZO F*Y=KG/CM2	ML	2 841
CT7ZM06.4	MONTAJE DE GABINETE CENTRALIZADOR	PZ	12 098
CT7ZM008.2	MONTAJE, INSTALACIÓN, CONEXIÓN, VERIFICACIÓN DEL ALAMBRADO Y SEÑALIZACIÓN DE INSTRUMENTOS DE BCO, DE TRANSFORMACIÓN	PZ	7 075
CT9ACA035	TENDIDO TENSIONADO Y ENCLEMADO DE CABLE DE GUARDA CON FIBRA ÓPTICA	KM	19 806
CT9ACA036	TENDIDO TENSIONADO Y ENCLEMADO DE CABLE CONDUCTOR	KM	13 173
CT9ARA026	DESMANTELIAMIENTO, ACOMODO, FLEJADO Y TRASLADO A ALMACÉN MAS CERCANO DE C.F.E. DE TORRE DE ACERO	PZ	7 447
CT9ACA027	ACARREO DE ESTRUCTURAS DE LOS ALMACENES, HASTA LOS PUNTOS DE INSTALACIÓN (H Y TERCIAS)	ES	2 571
CT7ALM005	VESTIDO DE POSTE DE MEDIA TENSIÓN 3 HILOS ESTRUCTURA DE PASO	PZ	646
CT7ASUM005	SUPERVISIÓN DE MONTAJE DE EQUIPO PROTECCIÓN	PZ	438
CT7EAM004	INSTALACIÓN CUCHILLA TRIPOLAR M.T	PZ	3 220
CT7ALM073	VESTIDO DE POSTE DE MEDIA TENSIÓN 4 HILOS	PZ	693
CT7EAM012	INSTALACIÓN DE UNIDAD TERMINAL REMOTA	PZ	2 999
CT7ALB024	VESTIDO DE POSTE DE BAJA TENSIÓN 2 HILOS	PZ	241
CT7ALM001	TRAZO Y LOCALIZACIÓN DE POSTE EN MEDIA TENSIÓN, INCLUYE IDENTIFICACIÓN EN CAMPO	PZ	81
CT7ALM004	SUPERVISIÓN DE MONTAJE DE EQUIPO ELÉCTRICO EN MT EN LA CONSTRUCCIÓN DE LÍNEAS DE DISTRIBUCIÓN AEREO	PZ	438
CT7ALM049	INSTALACIÓN DE RETENIDA VOLADA DE POSTE Y ANCLA RPPA	PZ	344
CT7ALB019	INSTALACIÓN DE RETENIDA DOBLE DE ANCLA A BAJA TENSIÓN	PZ	244
CT7SCM127	MONTAJE DE UN INDICADOR DE FALLA MONOFÁSICO SUMERGIBLE DE REESTABLECIMIENTO AUTOMÁTICO 600 O 200 AMP.	PZ	343
CT7SCM119	ARMADO DE CONECTADOR TIPO CODO PORTAFUSIBLE INTEGRADO 200 AMP, OCC CON SU ADAPTADOR DE TIERRA Y ARMADO DE TERMINALES EXTERIORES - INTE	PZ	448
CT7SDM145	DISEÑO DE INSTALACIÓN DE UN EQUIPO COMPACTO DE MEDICIÓN DE 15, 25, 35 KV	PZ	1 134
CT7SDM146	DISEÑO DE INSTALACIÓN DE UN NEXIÓN DE UNA FRECUENCIA (UHF Y VHF)	PZ	1 490
CT7SCM103	INSTALACIÓN DE CABLE DE ENERGÍA XLP (CU 3/0 EN 35 KV) (AL 500 EN 25 Y 35 KV)	MT	26
CT7SCM318	INSTALACIÓN DE REGISTRO DE MEDIA TENSIÓN EN BANQUETA TIPO CFE-TD-RMTB3	MT	4 877
CT7SCM325	INSTALACIÓN DE REGISTRO DE MEDIA TENSIÓN EN ARROYO TIPO 4 CFE-TR-RMTA4	MT	5 123
CT7SCB111	INSTALACIÓN DE CABLE DE BAJA TENSIÓN XLP O PAD (CU 2C-1N 3/0, 3C-1N 1/0) (AL 3C-1N 350) 600 V	MT	2 824
CT7SCB131	MONTAJE DE UN JUEGO DE CONEXIÓN CMS-600 DEL CALIBRE 6 AWG AL 350 MCM	MT	36
CT7SCB024	INSTALACIÓN DE CONJUNTO CONECTADOR MULTIPLE SUBTERRANEO BAJA TENSIÓN 4, 6, 6, 10 VÍAS	MT	87
CT7ALM115	VESTIDO DE ESTRUCTURA RDRD EN MEDIA TENSIÓN PARA TRES FASES	PZ	423
CT7SOM313	BANCO DE DUCTOS DE PAD PARA MEDIA TENSIÓN BAJO ARROYO (CFE-TR-P1A-PAD-50)	MT	432
CT7ALM011	TENDIDO Y TENSIONADO DE CONDUCTOR LIGERO SISTEMA 3 FASES 4 HILOS URBANO	MT	8 195
CT7SCM327	INSTALACIÓN DE POSTE DE BAJA TENSIÓN TIPO CFE-TD-RBTB3	PZ	1 103
CT7SCM337	INSTALACIÓN EN ARROYO DE POZO DE VISITA PARA MEDIA TENSIÓN TIPO L CFE-TD-PVMTAL	PZ	6 782
CT7SOB206	BANCO DE DUCTOS DE PAD PARA BAJA TENSIÓN BAJO ARROYO (CFE-TN-S1A-PAD)	MT	406
CT7SOB209	BANCO DE DUCTOS DE PAD PARA BAJA TENSIÓN BAJO BANQUETA (CFE-TN-S4A-PAD)	MT	836
CT7SOM276	BANCO DE DUCTOS DE PAD PHD 9 VÍAS MEDIA TENSIÓN	MT	2 218
CT7SOM273	BANCO DE DUCTOS DE PAD PHD 1 VÍA MEDIA TENSIÓN	MT	733
CT7SOB261	BANCO DE DUCTOS DE PAD PARA BAJA TENSIÓN (CFE-TNFMAR-S1-PAD) ÁREA NO URBANIZADA	MT	213
CT7ZD087	TORRE AUTOSOPORTADA PARA ANTENA DE COMUNICACIÓN	PZ	50 397
CT7ZD006	PLANTILLA DE CONCRETO FC=100KG/CM2	PZ	1 792
CT7ZM00013.2	CONEXIÓN DE CENTRO DE CARGA DE C.A. Y C.D. A BANCO DE BATERÍAS CON CABLE FORRADO DE 1/0	PZ	1 589
CT7ZM0006.1	MONTAJE, INSTAL Y CONEXIÓN DE TRANSFORMADOR DE POTENCIAL INDUCTIVO STP-550-123-69000/115-20-WXYZ	PZ	2 456
CT7SOB306	BANCO DE DUCTOS DE PAD PARA BAJA TENSIÓN (CFE-TR-S1-PAD-75) ÁREA NO URBANIZADA	MT	284
CT7ZM0006.7	MONTAJE, INSTALACIÓN Y CONEXIÓN DE APARTARRAYOS CLASE ESTACIÓN ASOM-III-20-12 DE ÓXIDOS METÁLICOS	PZ	845
CT7AEM002	INSTALACIÓN BANCO DE CAPACITORES 3CP3A 900 Y 1200 KVAR	BC	3 556
CT9ACA004	RELLENO Y COMPACTADO AL 90% PROCTOR	SR	1 333
CT9ARA021	DESMANTELIAMIENTO, RECUPERACIÓN DE LA SECCIÓN Y TRASLADO A ALMACÉN MAS CERCANO DE C.F.E. DE POSTE DE ACERO	SR	19 379
CT7SOM312	BANCO DE DUCTOS DE PAD PARA MEDIA TENSIÓN BAJO BANQUETA (CFE-TR-P6B-PAD-75)	MT	685
CT9ACA007	EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO EN TODO TIPO DE TERRENO CON PILOTEADORA (POSTES DE ACERO)	M3	1 653
CT9ACA017	ACARREO DE ESTRUCTURAS DE LOS ALMACENES, HASTA LOS PUNTOS DE INSTALACIÓN (POSTES LINDERO)	ES	4 783
CT9ACA031	ACARREO DE ESTRUCTURAS DE LOS ALMACENES, HASTA LOS PUNTOS DE INSTALACIÓN (POSTES MORELOS)	ES	3 631
CT7ALM028	TRANSPORTE DE POSTES INCLUYE HERRAJES Y CONDUCTOR	SR	2 346
CT7ASUM014	SUPERVISIÓN DE TENDIDO Y TENSIONADO DE COND. LIGERO	SR	224
CT7ALM063	INSTALACIÓN DE POSTE EN MEDIA TENSIÓN TERRENO NORMAL SIN RETENIDA ESTRUCTURA DE PASO 3 HILOS	PZ	2 451
CT7ADM001	DISEÑO DE UNA ESTRUCTURA DE PASO EN MT EN UN PROYECTO DE LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN AEREA	PZ	84
CT7ARB021	RETIRO DE POSTE DE CONCRETO DE BAJA TENSIÓN INCLUYENDO RELLENO DE CEPAL	PZ	778
CT9ARA038	RETIRO DE CABLE DE GUARDA	KM	5 915
CT7AXB001	CONEXIÓN DE EXTENSIÓN A LA RED DE BAJA TENSIÓN AEREA, DEL BANCO DE DISTRIBUCIÓN	PZ	879
CT7ALM102	INSTALACIÓN, TENDIDO Y TENSIONADO DE CONDUCTOR ACSR LIGERO	PZ	2 198
CT7EAM005	INSTALACIÓN CUCHILLAS TRIPOLARES MOTORIZADAS M.T.	KM	3 218
CT7ASUM009	SUPERVISIÓN DE INSTALACIÓN DE ESPACIADOR CUADRANGULAR Y VERTICAL SRC	PZ	121
CT7SCM132	INSTALACIÓN DE ELECTRODO DE TIERRA ACE 18	PZ	253
CT7SDB142	DISEÑO DE INSTALACIÓN DE ACCESORIOS DE BAJA TENSIÓN 600 V	PZ	19
CT7SOB202	BANCO DE DUCTOS DE PAD PARA BAJA TENSIÓN BAJO BANQUETA (CFE-TN-S2B-PAD)	MT	455
CT7SOB205	BANCO DE DUCTOS DE PAD PARA BAJA TENSIÓN BAJO BANQUETA (CFE-TN-S6B-PAD)	MT	778
CT7SOM214	BANCO DE DUCTOS DE PAD PARA MEDIA TENSIÓN BAJO BANQUETA (CFE-TN-P4B-PAD)	MT	689
CT7SOM222	BANCO DE DUCTOS DE PAD PARA MEDIA TENSIÓN BAJO ARROYO (CFE-TN-P6A-PAD)	MT	919
CT7SOM223	BANCO DE DUCTOS DE PAD PARA MEDIA TENSIÓN BAJO ARROYO (CFE-TN-P9A-PAD)	MT	1 156
CT7SOM272	BANCO DE DUCTOS DE PAD PHD 2 VÍAS BAJA TENSIÓN	MT	858
CT7SOM264	BANCO DE DUCTOS DE PAD PARA MEDIA TENSIÓN (CFE-TNFMAR-P6-PAD) ÁREA NO URBANIZADA	MT	572
CT7SOM305	BANCO DE DUCTOS DE PAD PARA MEDIA TENSIÓN BAJO ARROYO (CFE-TD-P3A-PAD-50)	MT	536
CT7SCM101	INSTALACIÓN DE CABLE DE ENERGÍA XLP (CU 1/0 EN 15 KV) (AL 1/0 EN 15, 25 Y 35 KV, 3/0 EN 15 Y 25 KV)	MT	22
CT7SCOM006	CONEXIÓN EN MEDIA TENSIÓN TRES FASES SUBTERRANEA	SR	673

PRECIOS UNITARIOS DE MANO DE OBRA

PESOS DE JULIO DE 2013

CLAVE	CARACTERÍSTICAS	UNIDAD	PRECIO
CT7Z0011.3	TUBO DE CONCRETO ASFALTADO DE 202 MM (8")	PZ	116
CT7Z0049	BANCO DE DUCTOS TIPO 2TV2	MT	162
CT7Z0085	TRANSICIÓN DE MEDIA TENSIÓN	PZ	13 587
CT7Z0081	BANCO DE DUCTOS TIPO 1TV2	MT	162
CT7ZM0006.2	MONTAJE INSTALACIÓN Y CONEXIÓN DE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE TIPO DEVANADO TC-550-115-600X1200.5/5/5/5	PZ	1 553
CT7APOM005	PRUEBAS DE PUESTA EN SERVICIO A EQUIPOS DE MT EN CONSTRUCCIÓN DE REDES AÉREAS.	SR	703
CT7ARM072	RETIRO DE BANCO DE CAPACITORES EN MEDIA TENSIÓN	BC	751
CT7AXM014	CONEXIÓN DE CUCHILLAS TRIPOLARES	PZ	1 149
CT9AC003	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO FC-200KG/CM2	M3	3 144
CT9ARA038	ARMADO Y MONTAJE DE CABLE DE GUARDA CON FIBRA ÓPTICA DESMANTELAMIENTO Y EMBOBINADO DE CABLE DE GUARDA CONVENSIONAL	SR	5 915
CT7ADM007	DISEÑO DE MONTAJE DE EQUIPO ELÉCTRICO	PZ	477
CT9AC0018	ACARREO DE ESTRUCTURAS DE LOS ALMACENES, HASTA LOS PUNTOS DE INSTALACIÓN (POSTES URBANOS)	ES	2 937
CT9ACA029	ARMADO, NIVELADO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA (H Y TERCÍAS, TERRENO ABRUPTO)	ES	25 757
CT7ARM071	RETIRO DE ESTRUCTURA EN MEDIA TENSIÓN	PZ	731
CT7AXM001	CONEXIÓN DE TRANSFORMADOR MONOFÁSICO A TENSIÓN REDUCIDA	PZ	300
CT7SPM163	PRUEBAS PARA PUESTA EN SERVICIO DE INSTALACIÓN DE UN TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE 15, 25, 35 KV	PZ	1 366
CT7ALB069	INSTALACIÓN Y SUMINISTRO DE PREPARACIÓN PARA ACOMETIDA	PZ	1 751
CT7ASU0006	SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURA DE PASO EN BAJA TENSIÓN	PZ	46
CT7ALM044	INSTALACIÓN DE RETENIDA RDA MEDIA TENSIÓN	PZ	344
CT7ALM069	INSTALACIÓN DE ESPACIADOR CUADRANGULAR Y VERTICAL SRC	PZ	45
CT7ARM044	RETIRO DE CONDUCTOR POR HILO-KM CONDUCTOR LIGERO HASTA CAL. 266.8	PZ	922
CT7SCM105	INSTALACIÓN DE CABLE DE ENERGÍA XLP (CU 500 EN 35 KV)	MT	34
CT7SCB109	INSTALACIÓN DE CABLE DE BAJA TENSIÓN XLP O PAD (AL 2C-1N 1/0 Y 3/0, 3C-1N 1/0) 600 V	MT	15
CT7SCB113	INSTALACIÓN DE CABLE DE BAJA TENSIÓN XLP O PAD (CU 3C-1N 350) 600 V	MT	33
CT7SSM143	DISEÑO DE LA INSTALACIÓN DE EQUIPO DE TIERRA ACE	PZ	43
CT7ALB032	INSTALACIÓN DE ACOMETIDA TRIFÁSICA CONDUCTOR PESADO	PZ	294
CT7SCOB001	INSTALACIÓN DE ACOMETIDA MONOFÁSICA SUBTERRÁNEA	PZ	314
CT7ARM085	RETIRO DE EQUIPO DE SECCIONAMIENTO Y PROTECCIÓN	PZ	522
CT7SCM070	INSTALACIÓN DE REGISTRO DE MEDIA TENSIÓN EN ARROYO TIPO CFE-TN-RMTA3.	PZ	5 001
CT7SCM326	INSTALACIÓN EN BANQUETA DE REGISTRO DE BAJA TENSIÓN TIPO 1 CFE-TD-RBTB1.	PZ	1 111
CT7SOM218	BANCO DE DUCTOS DE PAD PARA MEDIA TENSIÓN BAJO ARROYO (CFE-TN-P3A-PAD)	MT	429
CT7SOM275	BANCO DE DUCTOS DE PAD PARA MEDIA TENSIÓN BAJO BANQUETA (CFE-TR-P3B-PAD-50)	MT	1 493
CT7SOM301	BANCO DE DUCTOS DE PAD PARA BAJA TENSIÓN BAJO BANQUETA (CFE-TD-S1B-PAD-50-PADC)	MT	344
CT7Z0004	EXCAVACIÓN CON MAQUINARIA EN TERRENO TIPO II	MT	165
CT7ZS001	SUPERVISIÓN MENSUAL PARA OBRA CIVIL Y ELCTROMECÁNICA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE S. E.	SR	24 423
CT7ZM02.3	MONTAJE, TENDIDO Y CONECTADO DE BUS CON TUBO DE AL DE 2" (51MM) EN 115 KV.	PZ	103
CT7SPM164	PRUEBAS PARA PUESTA EN SERVICIO DE INSTALACIÓN DE UN TRANSFORMADOR MONOFÁSICO, 15, 25, 35 KV	SR	911
CT7ALM103	INSTALACIÓN, TENDIDO Y TENSIONADO DE CONDUCTORES CALIBRES MAYORES A 266.	KM	3 691
CT7SCM001	BANCO DE DUCTOS DE PAD PARA BAJA TENSIÓN BAJO BANQUETA (CFE-TN-S1B-PAD)	MT	472
CT9AC0014	OBRA FALSA PARA CRUZAMIENTO	SR	4 592
CT7AXM007	CONEXIÓN DE MEDIA TENSIÓN UNA FASE URBANA	SR	1 267
CT7EAM001	INSTALACIÓN DE CORTACIRCUITO FUSIBLE EN POSTE	PZ	828
CT7EAM011	INSTALACIÓN DE EQUIPO COMPACTO DE MEDICIÓN	PZ	2 857
CT7ALB023	VESTIDO DE POSTE DE BAJA TENSIÓN 3 HILOS	PZ	310
CT7ADM009	DISEÑO DE BAJANTE DE TIERRA EN LÍNEAS DE MT.	PZ	138
CT7ASUM001	SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURA DE PASO EN MT EN LA CONSTRUCCIÓN DE LÍNEAS DE DISTRIBUCIÓN AÉREO.	PZ	46
CT7ALB015	HINCADO DE POSTE DE CONCRETO DE 9 MTS PARA BAJA TENSIÓN INCLUYE ALINEACIÓN, PLOMEADO Y APISONADO	PZ	393
CT9AM003	TENDIDO Y TENSIONADO DE CABLE DE GUARDA FO	PZ	38 890
CT7ARB023	TRANSPORTE DE POSTES, HERRAJES Y CONDUCTOR DE RETIRO A ALMACÉN	SR	227
CT7ALM102	INSTALACIÓN TENDIDO Y TENSIONADO DE CONDUCTORES DE CALIBRES HASTA 266	KM	2 198
CT7ASUB021	SUPERVISIÓN DE TENDIDO Y TENSIONADO DE COND. PESADO BT.	SR	224
CT7SCM118	ARMADO DE CONECTADOR TIPO CODO 200 AMP. OCC Y ADAPTADOR DE TIERRA 15, 25 Y 35 KV	PZ	404
CT7SSM154	SUPERVISIÓN DE INSTALACIÓN DE CONDUCTORES TERMINALES, CODOS, CUERPOS, APARTARRAYOS Y EMPALMES DE MEDIA TENSIÓN 15, 25, 35 KV	PZ	23
CT7SCB110	INSTALACIÓN DE CABLE DE BAJA TENSIÓN XLP O PAD (CU 2C-1N 1/0) (AL 3C-1N 3/0 Y 250) 600 V	PZ	19
CT7SCM335	INSTALACIÓN EN ARROYO DE POZO DE VISITA PARA MEDIA TENSIÓN TIPO P CFE-TD-PVMTAP	PZ	8 864
CT7SCM324	INSTALACIÓN DE REGISTRO DE MEDIA TENSIÓN EN ARROYO TIPO 3 CFE-TR-RMTA3.	PZ	3 446
CT7SSM152	SUPERVISIÓN DE INSTALACIÓN DE UN TRANSFORMADOR MONOFÁSICO, 15, 25, 35 KV	SR	1 164
CT7ARB016	RETIRO DE LÍNEA DE BAJA TENSIÓN MÚLTIPLE (2+1) AL 1/0 AAC	MT	806
CT7ADM047	RETIRO DE CONDUCTOR POR HILO-KILOMETRO CONDUCTOR PESADO HASTA CAL. 266.8	KM	1 886
CT7ASUM014	SUPERVISIÓN DE TENDIDO Y TENSIONADO DE COND. LIGERO EN LA CONSTRUCCIÓN DE UNA RED DE DISTRIBUCIÓN AÉREA.	SR	224
CT7SOM316	BANCO DE DUCTOS DE PAD PARA BAJA TENSIÓN (CFE-TR-P3B-PAD-50) ÁREA NO URBANIZADA	MT	268
CT7SOM207	BANCO DE DUCTOS DE PAD PARA BAJA TENSIÓN BAJO ARROYO (CFE-TN-S2A-PAD)	MT	544
CT7SOM208	BANCO DE DUCTOS DE PAD PARA BAJA TENSIÓN BAJO ARROYO (CFE-TN-S3A-PAD)	MT	684
CT7SOM220	BANCO DE DUCTOS DE PAD PARA MEDIA TENSIÓN BAJO ARROYO (CFE-TN-P3A-PAD)	MT	704
CT7SOM303	BANCO DE DUCTOS DE PAD PARA MEDIA TENSIÓN BAJO BANQUETA (CFE-TD-P6B-PAD-75)	MT	632
CT7SOM304	BANCO DE DUCTOS DE PAD PARA BAJA TENSIÓN BAJO BANQUETA (CFE-TR-S1B-PAD-50-PADC)	MT	317
CT7SOM317	BANCO DE DUCTOS DE PAD PARA MEDIA TENSIÓN (CFE-TR-P3B-PAD-50) ÁREA NO URBANIZADA	MT	369
CT7SCM304	INSTALACIÓN EN ARROYO DE POZO DE VISITA PARA MEDIA TENSIÓN TIPO P CFE-TN-PVMTAP	PZ	8 864
CT7SCM336	INSTALACIÓN EN BANQUETA DE POZO DE VISITA PARA MEDIA TENSIÓN TIPO L CFE-TD-PVMTBL	PZ	7 336
CT7SCM307	INSTALACIÓN EN BANQUETA DE BOVEDA PARA TRANSFORMADOR 500 KVA CFE-TN-BT500B	PZ	18 037
CT7SCM309	INSTALACIÓN EN BANQUETA DE BOVEDA PARA TRANSFORMADOR 300 KVA CFE-TN-BT300B	PZ	14 953
CT7ALM010	TENDIDO Y TENSIONADO DE CONDUCTOR LIGERO SISTEMA 2 FASES 3 HILOS URBANO	KM	6 336
CT7SCOM101	CONEXIÓN DE CONECTADOR PREMOLDEADOS DE MEDIA TENSIÓN TIPO CODO 200 Y 600 AMP. 15, 25, Y 35 KV	PZ	72
CT7ALM052	INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR A MANIOBRA	PZ	3 638
CT7SOM309	BANCO DE DUCTOS DE PAD PARA MEDIA TENSIÓN (CFE-TD-P6B-PAD-75) ÁREA NO URBANIZADA	MT	525
CT7SOM310	BANCO DE DUCTOS DE PAD PARA MEDIA TENSIÓN BAJO BANQUETA (CFE-TR-P1B-PAD-50)	MT	323
CT7SCM031	INSTALACIÓN DE REGISTRO DE BAJA TENSIÓN TIPO CFE-TN-RBTB1.	PZ	2 212
CT7SCM329	INSTALACIÓN EN ARROYO DE REGISTRO PARA BAJA TENSIÓN TIPO 2 CFE-TD-RBTA2	PZ	1 447
CT7SCM303	INSTALACIÓN EN BANQUETA DE POZO DE VISITA PARA MEDIA TENSIÓN TIPO P CFE-TN-PVMTBP	PZ	8 894
CT7SCM334	INSTALACIÓN EN BANQUETA DE POZO DE VISITA PARA MEDIA TENSIÓN TIPO P CFE-TD-PVMTBP	PZ	8 894
CT7SCOB003	INSTALACIÓN DE ACOMETIDA TRIFÁSICA SUBTERRÁNEA	PZ	523
CT7ALM111	VESTIDO DE ESTRUCTURA DE REMATE EN MEDIA TENSIÓN PARA TRES FASES	PZ	351
CT7SOM308	BANCO DE DUCTOS DE PAD PARA MEDIA TENSIÓN (CFE-TD-P3B-PAD-50) ÁREA NO URBANIZADA	MT	322
CT7SCM320	INSTALACIÓN DE REGISTRO DE MEDIA TENSIÓN EN ARROYO TIPO 3 CFE-TD-RMTA3.	PZ	3 446
CT7SCM302	INSTALACIÓN EN ARROYO DE REGISTRO PARA BAJA TENSIÓN TIPO 2 CFE-TN-RBTA2	PZ	1 447
CT7SCM330	INSTALACIÓN EN BANQUETA DE REGISTRO DE BAJA TENSIÓN TIPO 1 CFE-TR-RBTB1.	PZ	1 111
CT7SCM331	INSTALACIÓN DE REGISTRO DE BAJA TENSIÓN TIPO CFE-TR-RBTB2.	PZ	1 103
CT7ASUB021	SUPERVISIÓN DE TENDIDO Y TENSIONADO DE COND. PESADO DE BT EN LA CONSTRUCCIÓN DE UNA LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN AÉREAS.	SR	224
CT7ALM117	VESTIDO DE ESTRUCTURA DE ANCLAJE EN MEDIA TENSIÓN PARA TRES FASES	PZ	423
CT7SOM314	BANCO DE DUCTOS DE PAD PARA BAJA TENSIÓN BAJO ARROYO (CFE-TR-P3A-PAD-50)	MT	577
CT7SCM071	INSTALACIÓN DE REGISTRO DE MEDIA TENSIÓN EN ARROYO TIPO 4 CFE-TN-RMTA4	PZ	5 141
CT7SCM305	INSTALACIÓN EN ARROYO DE POZO DE VISITA PARA MEDIA TENSIÓN TIPO L CFE-TN-PVMTAL	PZ	6 782
CT7SCM338	INSTALACIÓN EN BANQUETA DE POZO DE VISITA PARA MEDIA TENSIÓN TIPO P CFE-TR-PVMTBP	PZ	8 894
CT7SCM340	INSTALACIÓN EN BANQUETA DE POZO DE VISITA PARA MEDIA TENSIÓN TIPO L CFE-TR-PVMTBL	PZ	7 336
CT7SCM341	INSTALACIÓN EN ARROYO DE POZO DE VISITA PARA MEDIA TENSIÓN TIPO L CFE-TR-PVMTAL	PZ	6 782
CT7SCM311	INSTALACIÓN EN BANQUETA DE BOVEDA PARA TRANSFORMADOR MONOFÁSICO REDONDA CFE-TN-BTMS138R	PZ	3 863
CT7SCM122	MONTAJE, BOTLLADO, ATERRIZAMIENTO, CONEXIÓN DE ACCESORIOS Y TRANSFORMADOR O SECCIONADOR TRIFÁSICO PEDESTAL O SUMERGIBLE	PZ	3 689
CT7ALB009	INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN BAJA TENSIÓN TRIFÁSICA	PZ	261
CT7AXB001	CONEXIÓN A LA RED DE BAJA TENSIÓN URBANA	PZ	879
CT7SCM312	INSTALACIÓN EN BANQUETA DE BOVEDA PARA TRANSFORMADOR MONOFÁSICO CUADRADA CFE-TN-BTMS138C	PZ	4 118
CT7ASUM015	SUPERVISIÓN DE TENDIDO Y TENSIONADO DE CONDUCTOR PESADO EN LA CONSTRUCCIÓN DE UNA RED DE DISTRIBUCIÓN AÉREA.	SR	224
CT7SOM305	BANCO DE DUCTOS DE PAD PARA BAJA TENSIÓN BAJO ARROYO (CFE-TR-S1A-PAD-75)	MT	465
CT7SOM311	BANCO DE DUCTOS DE PAD PARA MEDIA TENSIÓN BAJO BANQUETA (CFE-TR-P3B-PAD-50)	MT	423
CT7SCM069	INSTALACIÓN DE REGISTRO DE MEDIA TENSIÓN EN BANQUETA TIPO 4 CFE-TN-RMTB4	PZ	4 092

COSTOS ADMINISTRATIVOS POR REVISIÓN DE PROYECTOS

PESOS DE JULIO DE 2013

CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN	COSTO (\$)
PROYECTOS MENORES CON NÍVEL DE TENSIÓN HASTA 34.5 kV	DESARROLLOS CON UN TRANSFORMADOR	1 153
	LÍNEAS SIN TRANSFORMADORES DE HASTA 500 MTS DE LONGITUD	1 011
PROYECTOS MAYORES CON NÍVEL DE TENSIÓN HASTA 34.5kV	DESARROLLOS CON MÁS DE 2 TRANSFORMADORES (COSTO POR TRANSFORMADOR ADICIONAL)	404
	LÍNEAS SIN TRANSFORMADORES MAYORES DE 500 MTS DE LONGITUD (COSTO POR CADA 500 MTS)	2 022
PROYECTOS PARA LÍNEAS DE ALTA TENSIÓN HASTA 138 kV	KILÓMETRO DE LÍNEA CON CUALQUIER ESTRUCTURA O TORRE	5 350
PROYECTOS DE SUBESTACIONES HASTA 138 kV VOLTAJE	REVISIÓN DE PLANOS ELÉCTRICOS CIVIL Y DETALLE	33 440

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN IVA.

COSTOS ADMINISTRATIVOS POR SUPERVISIÓN Y PRUEBAS DE OBRAS CONSTRUIDAS POR TERCEROS

PESOS DE JULIO DE 2013

CARACTERÍSTICAS	UNIDAD DE MEDIDA	SUPERVISIÓN	PRUEBAS DE PUESTA EN OPERACIÓN
SUBESTACIÓN DE DISTRIBUCIÓN TIPO INTEMPERIE	POR OBRA	176 181	132 291
SUBESTACIÓN DE DISTRIBUCIÓN ENCÁPSULADA EN SF6	POR OBRA	304 349	238 828
ALIMENTADOR DE DISTRIBUCIÓN TIPO INTEMPERIE Y METAL CLAD	POR OBRA	80 445	52 051
ALIMENTADOR DE DISTRIBUCIÓN ENCÁPSULADA EN SF6	ALIMENTADOR	122 813	76 005
LÍNEA DE ALTA TENSIÓN AÉREA	km	16 105	NO APLICA
LÍNEA DE ALTA TENSIÓN SUBTERRÁNEA	km/LÍNEA	67 986	27 192
LÍNEA DE MEDIA TENSIÓN AÉREA	km	2 781	NO APLICA
LÍNEA DE MEDIA TENSIÓN SUBTERRÁNEA	km/FASE	7 885	5760
REDES DE DISTRIBUCIÓN MT Y BT AÉREA	POSTE/TRANSFORMADOR	102	423
REDES DE DISTRIBUCIÓN MT Y BT SUBTERRÁNEA	REGISTRO/km	685	253

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN IVA.

NOTAS:

- 1.- EN SUBESTACIONES DE DISTRIBUCIÓN, APLICA PARA CUALQUIER CAPACIDAD, RELACIÓN DE TRANSFORMACIÓN Y CANTIDAD DE ALIMENTADORES
- 2.- EN LÍNEAS DE ALTA TENSIÓN, APLICA PARA CUALQUIER TENSIÓN
- 3.- EN ALIMENTADORES APLICA PARA CUALQUIER TENSIÓN
- 4.- EN REDES DE DISTRIBUCIÓN , PARA CUALQUIER TENSIÓN Y NÚMERO DE TRANSFORMADORES

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

PESOS DE JULIO DE 2013

CARACTERÍSTICAS	(\$/kVAs)
	Costo del kilovolt ampere de capacidad de transformación
URBANA/RESIDENCIAL	1 384
URBANA/INDUSTRIAL	1 384
RURAL	1 824
ENCÁPSULADA EN SF 6	2 138

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN IVA.

CARGO POR AMPLIACIÓN EN REDES DE DISTRIBUCIÓN DE MEDIA A BAJA TENSIÓN

PESOS DE JULIO DE 2013

Redes Aéreas		
TENSIÓN	(\$/kVAd)	
	Costo del kilovolt ampere de capacidad de transformación	
	1F	3F
13 kV	2 015	1 981
23 kV	2 136	2 429
33 kV	2 380	3 487

Redes Subterráneas			
TENSIÓN	(\$/kVAd)		
	kilovolt ampere de capacidad de transformación		
	Residencial		Comercial
	1F	3F	3F
13 kV	1 410	1 911	1 383
23 kV	1 527	2 509	1 616
33 kV	1 789	2 502	1 400

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN IVA.

CARGO POR AMPLIACIÓN A SUBESTACIONES
CUOTA ESPECIFICA (ALTA /MEDIA)

PESOS DE JULIO DE 2013

TIPO DE SUBESTACIONES	DESCRIPCIÓN	SIVA
COSTO DE SUBESTACIONES CON BARRA PRINCIPAL EN ALTA TENSION Y BARRA PRINCIPAL - BAJA TENSION NORMALIZADA EN MEDIA TENSION BANCO 1 Y CAPACITOR EN MEDIA TENSION.	1T-3F-20 MVA 115/13.8 2/4 A 1.2 MVAR	\$1 910.57
	1T-3F-20 MVA 115/13.8 2/4 A 1.2 MVAR (STC)	\$2 009.36
	1T-3F-20 MVA 115/23 2/4 A 1.2 MVAR	\$2 012.36
	1T-3F-20 MVA 115/34.5 2/4 A 1.2 MVAR	\$2 103.73
	1T-3F-20 MVA 138/13.8 2/4 A 1.2 MVAR	\$2 095.19
	1T-3F-20 MVA 138/34.5 2/4 A 1.2 MVAR	\$2 123.17
	1T-3F-20 MVA 69/13.8 2/4 A 1.2 MVAR	\$1 837.48
	1T-3F-20 MVA 69/23 2/4 A 1.2 MVAR	\$1 977.67
	1T-3F-20 MVA 69/34.5 2/4 A 1.2 MVAR	\$2 031.46
	1T-3F-30 MVA 115/13.8 2/6 A 1.8 MVAR	\$1 354.26
	1T-3F-30 MVA 115/13.8 2/6 A 1.8 MVAR (STC)	\$939.53
	1T-3F-30 MVA 115/23 2/4 A 1.8 MVAR	\$1 381.06
	1T-3F-30 MVA 115/34.5 2/4 A 1.8 MVAR	\$1 438.16
	1T-3F-30 MVA 138/13.8 2/6 A 1.8 MVAR	\$1 456.49
	1T-3F-30 MVA 138/13.8 2/6 A 1.8 MVAR (STC)	\$990.79
	1T-3F-30 MVA 138/34.5 2/4 A 1.8 MVAR	\$1 553.61
	1T-3F-30 MVA 69/13.8 2/6 A 1.8 MVAR	\$1 283.38
	1T-3F-30 MVA 69/23 2/4 A 1.8 MVAR	\$1 250.72
	1T-3F-30 MVA 69/34.5 2/4 A 1.8 MVAR	\$1 388.46
	1T-3F-30MVA-115/34.5KV-2/4A-1.8MVAR (STC)	\$1 001.12
	1T-3F-40 MVA 115/13.8 2/6 A 2.4 MVAR	\$1 119.23
	1T-3F-40 MVA 115/23 2/6 A 2.4 MVAR	\$1 141.60
	1T-3F-40 MVA 115/34.5 2/6 A 2.4 MVAR	\$1 181.74
	1T-3F-40 MVA 138/13.8 2/6 A 2.4 MVAR	\$1 155.74
	1T-3F-40 MVA 138/34.5 2/6 A 2.4 MVAR	\$1 216.39
	1T-3F-40 MVA 69/23 2/6 A 2.4 MVAR	\$1 099.12
	1T-3F-40 MVA 69/23 2/6 A 2.4 MVAR (STC)	\$1 149.46
	1T-3F-40 MVA 69/34.5 2/6 A 2.4 MVAR	\$1 144.63
	1T-3F-40MVA-115/13.8KV-2/6 A-2.4MVAR (STC)	\$1 157.04
	1T-3F-6.25 MVA 115/13.8 2/4 A 0.6 MVAR	\$5 329.68
	1T-3F-6.25 MVA 115/23 2/4 A 0.6 MVAR	\$5 523.68
	1T-3F-6.25 MVA 115/34.5 2/4 A 0.6 MVAR	\$5 862.28
	1T-3F-6.25 MVA 138/13.8 2/4 A 0.6 MVAR	\$5 790.72
	1T-3F-6.25 MVA 138/34.5 2/4 A 0.6 MVAR	\$6 275.81
	1T-3F-6.25 MVA 69/13.8 2/4 A 0.6 MVAR	\$5 223.10
	1T-3F-6.25 MVA 69/23 2/4 A 0.6 MVAR	\$5 584.14
	1T-3F-6.25 MVA 69/34.5 2/4 A 0.6 MVAR	\$5 671.67
	1T-3F-9.375 MVA 115/13.8 2/4 A 0.6 MVAR	\$3 629.26
	1T-3F-9.375 MVA 115/23 2/4 A 0.6 MVAR	\$3 758.52
	1T-3F-9.375 MVA 115/34.5 2/4 A 0.6 MVAR	\$3 984.13
	1T-3F-9.375 MVA 138/13.8 2/4 A 0.6 MVAR	\$3 983.28
	1T-3F-9.375 MVA 138/34.5 2/4 A 0.6 MVAR	\$4 322.10
	1T-3F-9.375 MVA 69/13.8 2/4 A 0.6 MVAR	\$3 474.96
	1T-3F-9.375 MVA 69/23 2/4 A 0.6 MVAR	\$3 720.78
	1T-3F-9.375 MVA 69/34.5 2/4 A 0.6 MVAR	\$3 779.10
COSTO DE SUBESTACIONES CON BARRA PRINCIPAL EN ALTA TENSION Y BARRA PRINCIPAL TABLERO METÁLICO EN MEDIA TENSION BANCO 1 Y CAPACITOR EN MEDIA TENSION.	1T-3F-20 MVA 115/13.8 2/4 A 1.2 MVAR	\$1 506.96
	1T-3F-20 MVA 115/13.8 2/4 A 1.2 MVAR (STC)	\$2 110.41
	1T-3F-20 MVA 115/23 2/4 A 1.2 MVAR	\$2 040.38
	1T-3F-20 MVA 138/13.8 2/4 A 1.2 MVAR	\$2 152.74
	1T-3F-20 MVA 69/13.8 2/4 A 1.2 MVAR	\$1 887.77
	1T-3F-20 MVA 69/23 2/4 A 1.2 MVAR	\$1 950.10
	1T-3F-30 MVA 115/13.8 2/6 A 1.8 MVAR	\$1 408.02
	1T-3F-30 MVA 115/13.8 2/6 A 1.8 MVAR (STC)	\$999.99
	1T-3F-30 MVA 115/23 2/4 A 1.8 MVAR	\$1 367.82
	1T-3F-30 MVA 138/13.8 2/6 A 1.8 MVAR	\$1 451.78
	1T-3F-30 MVA 138/13.8 2/6 A 1.8 MVAR (STC)	\$1 054.26
	1T-3F-30 MVA 69/13.8 2/6 A 1.8 MVAR	\$1 315.46
	1T-3F-30 MVA 69/23 2/4 A 1.8 MVAR	\$1 371.97
	1T-3F-40 MVA 115/13.8 2/6 A 2.4 MVAR	\$1 167.96
	1T-3F-40 MVA 115/23 2/6 A 2.4 MVAR	\$1 122.68
	1T-3F-40 MVA 138/13.8 2/6 A 2.4 MVAR	\$1 178.76
	1T-3F-40 MVA 69/23 2/6 A 2.4 MVAR	\$1 105.71
	1T-3F-6.25 MVA 115/13.8 2/4 A 0.6 MVAR	\$5 295.27
	1T-3F-6.25 MVA 115/23 2/4 A 0.6 MVAR	\$5 248.05
	1T-3F-6.25 MVA 138/13.8 2/4 A 0.6 MVAR	\$5 800.88
	1T-3F-6.25 MVA 69/13.8 2/4 A 0.6 MVAR	\$4 414.88
	1T-3F-6.25 MVA 69/23 2/4 A 0.6 MVAR	\$4 544.63
	1T-3F-9.375 MVA 115/13.8 2/4 A 0.6 MVAR	\$3 842.11
	1T-3F-9.375 MVA 115/23 2/4 A 0.6 MVAR	\$3 807.90
	1T-3F-9.375 MVA 138/13.8 2/4 A 0.6 MVAR	\$3 943.36
	1T-3F-9.375 MVA 69/13.8 2/4 A 0.6 MVAR	\$3 376.75
	1T-3F-9.375 MVA 69/23 2/4 A 0.6 MVAR	\$3 676.68
COSTO DE SUBESTACIONES CON ARREGLO EN ANILLO EN ALTA TENSION Y BARRA PRINCIPAL TABLERO METÁLICO EN MEDIA TENSION BANCO 1 Y CAPACITOR EN MEDIA TENSION.	1T-3F-20 MVA 115/13.8 2/4 A 1.2 MVAR	\$1 925.56
	1T-3F-20 MVA 115/13.8 2/4 A 1.2 MVAR (STC)	\$2 064.62
	1T-3F-20 MVA 115/23 2/4 A 1.2 MVAR	\$2 010.80
	1T-3F-20 MVA 138/13.8 2/4 A 1.2 MVAR	\$2 114.91
	1T-3F-20 MVA 69/13.8 2/4 A 1.2 MVAR	\$1 823.28
	1T-3F-20 MVA 69/23 2/4 A 1.2 MVAR	\$1 931.18
	1T-3F-30 MVA 115/13.8 2/6 A 1.8 MVAR	\$1 441.26
	1T-3F-30 MVA 115/13.8 2/6 A 1.8 MVAR (STC)	\$1 401.15
	1T-3F-30 MVA 115/23 2/4 A 1.8 MVAR	\$1 373.92
	1T-3F-30 MVA 138/13.8 2/6 A 1.8 MVAR	\$1 545.13
	1T-3F-30 MVA 138/13.8 2/6 A 1.8 MVAR (STC)	\$987.60
	1T-3F-30 MVA 69/13.8 2/6 A 1.8 MVAR	\$1 262.53
	1T-3F-30 MVA 69/23 2/4 A 1.8 MVAR	\$1 315.07
	1T-3F-40 MVA 115/13.8 2/6 A 1.8 MVAR (STC)	\$1 180.38
	1T-3F-40 MVA 115/13.8 2/6 A 2.4 MVAR	\$1 142.58
	1T-3F-40 MVA 115/23 2/6 A 2.4 MVAR	\$1 245.56
	1T-3F-40 MVA 138/13.8 2/6 A 2.4 MVAR	\$1 182.28
	1T-3F-40 MVA 69/23 2/6 A 2.4 MVAR	\$1 172.93
	1T-3F-40 MVA 69/23 2/6 A 2.4 MVAR (STC)	\$1 518.50
	1T-3F-6.25 MVA 115/13.8 2/4 A 0.6 MVAR	\$6 162.32
	1T-3F-6.25 MVA 115/23 2/4 A 0.6 MVAR	\$6 435.96
	1T-3F-6.25 MVA 138/13.8 2/4 A 0.6 MVAR	\$6 761.21
	1T-3F-6.25 MVA 69/13.8 2/4 A 0.6 MVAR	\$4 820.58
	1T-3F-6.25 MVA 69/23 2/4 A 0.6 MVAR	\$4 908.5
	1T-3F-9.375 MVA 115/13.8 2/4 A 0.6 MVAR	\$4 007.87
	1T-3F-9.375 MVA 115/23 2/4 A 0.6 MVAR	\$2 288.25
	1T-3F-9.375 MVA 138/13.8 2/4 A 0.6 MVAR	\$4 504.51
	1T-3F-9.375 MVA 69/13.8 2/4 A 0.6 MVAR	\$3 681.80
	1T-3F-9.375 MVA 69/23 2/4 A 0.6 MVAR	\$3 895.88

PESOS DE JULIO DE 2013

TIPO DE SUBESTACIONES	DESCRIPCIÓN	SIVA
COSTO DE SUBESTACIONES CON BARRA PRINCIPAL - BAJA TENSION EN ALTA TENSION Y BARRA PRINCIPAL TABLERO METALICO EN MEDIA TENSION BANCO 1 Y CAPACITOR EN MEDIA TENSION.	1T-3F-20 MVA 115/13.8 2/4 A 1.2 MVAR	\$2 046.71
	1T-3F-20 MVA 115/13.8 2/4 A 1.2 MVAR (STC)	\$2 159.80
	1T-3F-20 MVA 115/23 2/4 A 1.2 MVAR	\$2 101.17
	1T-3F-20 MVA 138/13.8 2/4 A 1.2 MVAR	\$2 247.73
	1T-3F-20 MVA 69/13.8 2/4 A 1.2 MVAR	\$1 972.38
	1T-3F-20 MVA 69/23 2/4 A 1.2 MVAR	\$2 230.40
	1T-3F-30 MVA 115/13.8 2/6 A 1.8 MVAR	\$1 487.54
	1T-3F-30 MVA 115/13.8 2/6 A 1.8 MVAR (STC)	\$1 036.57
	1T-3F-30 MVA 115/23 2/4 A 1.8 MVAR	\$1 430.91
	1T-3F-30 MVA 138/13.8 2/6 A 1.8 MVAR	\$1 621.17
	1T-3F-30 MVA 138/13.8 2/6 A 1.8 MVAR (STC)	\$1 096.11
	1T-3F-30 MVA 69/13.8 2/6 A 1.8 MVAR	\$1 421.89
	1T-3F-30 MVA 69/23 2/4 A 1.8 MVAR	\$1 519.78
	1T-3F-40 MVA 115/13.8 2/6 A 1.8 MVAR (STC)	\$1 301.47
	1T-3F-40 MVA 115/13.8 2/6 A 2.4 MVAR	\$1 263.66
	1T-3F-40 MVA 115/23 2/6 A 2.4 MVAR	\$1 264.75
	1T-3F-40 MVA 138/13.8 2/6 A 2.4 MVAR	\$1 309.03
	1T-3F-40 MVA 69/23 2/6 A 2.4 MVAR	\$1 219.18
	1T-3F-40 MVA 69/23 2/6 A 2.4 MVAR (STC)	\$1 269.62
	1T-3F-6.25 MVA 115/13.8 2/4 A 0.6 MVAR	\$6 136.02
	1T-3F-6.25 MVA 115/23 2/4 A 0.6 MVAR	\$6 713.79
	1T-3F-6.25 MVA 138/13.8 2/4 A 0.6 MVAR	\$6 456.48
	1T-3F-6.25 MVA 69/13.8 2/4 A 0.6 MVAR	\$5 349.43
	1T-3F-6.25 MVA 69/23 2/4 A 0.6 MVAR	\$5 837.62
	1T-3F-9.375 MVA 115/13.8 2/4 A 0.6 MVAR	\$4 168.87
	1T-3F-9.375 MVA 115/23 2/4 A 0.6 MVAR	\$4 564.17
	1T-3F-9.375 MVA 138/13.8 2/4 A 0.6 MVAR	\$4 590.88
	1T-3F-9.375 MVA 69/13.8 2/4 A 0.6 MVAR	\$4 022.67
	1T-3F-9.375 MVA 69/23 2/4 A 0.6 MVAR	\$4 513.95
COSTO DE SUBESTACIONES CON BARRA PRINCIPAL - BAJA TENSION Y ALTA TENSION BARRA PRINCIPAL - BAJA TENSION NORMALIZADA EN MEDIA TENSION BANCO 1 Y CAPACITOR EN MEDIA TENSION.	1T-3F-20 MVA 115/34.5 2/4 A 1.2 MVAR	\$2 205.61
	1T-3F-20 MVA 138/34.5 2/4 A 1.2 MVAR	\$2 241.45
	1T-3F-20 MVA 69/34.5 2/4 A 1.2 MVAR	\$2 135.74
	1T-3F-30 MVA 115/34.5 2/4 A 1.8 MVAR	\$1 505.24
	1T-3F-30 MVA 138/34.5 2/4 A 1.8 MVAR	\$1 631.62
	1T-3F-30 MVA 69/34.5 2/4 A 1.8 MVAR	\$1 458.67
	1T-3F-30MVA-115/34.5KV-2/4A-1.8MVAR (STC)	\$1 046.10
	1T-3F-40 MVA 115/34.5 2/6 A 2.4 MVAR	\$1 230.62
	1T-3F-40 MVA 138/34.5 2/6 A 2.4 MVAR	\$1 273.47
	1T-3F-40 MVA 69/34.5 2/6 A 2.4 MVAR	\$1 190.64
	1T-3F-6.25 MVA 115/34.5 2/4 A 0.6 MVAR	\$6 221.27
	1T-3F-6.25 MVA 138/34.5 2/4 A 0.6 MVAR	\$6 687.28
	1T-3F-6.25 MVA 69/34.5 2/4 A 0.6 MVAR	\$6 005.36
	1T-3F-9.375 MVA 115/34.5 2/4 A 0.6 MVAR	\$4 223.33
	1T-3F-9.375 MVA 138/34.5 2/4 A 0.6 MVAR	\$4 596.23
	1T-3F-9.375 MVA 69/34.5 2/4 A 0.6 MVAR	\$4 001.44
	1T-3F-20 MVA 115/13.8 2/4 A 1.2 MVAR	\$1 749.11
	1T-3F-20 MVA 115/13.8 2/4 A 1.2 MVAR (STC)	\$1 861.36
	1T-3F-20 MVA 115/23 2/4 A 1.2 MVAR	\$1 835.14
	1T-3F-20 MVA 138/13.8 2/4 A 1.2 MVAR	\$1 931.42
	1T-3F-20 MVA 69/13.8 2/4 A 1.2 MVAR	\$1 630.44
	1T-3F-20 MVA 69/23 2/4 A 1.2 MVAR	\$1 786.50
	1T-3F-30 MVA 115/13.8 2/6 A 1.8 MVAR	\$1 282.71
	1T-3F-30 MVA 115/13.8 2/6 A 1.8 MVAR (STC)	\$1 394.44
	1T-3F-30 MVA 115/23 2/4 A 1.8 MVAR	\$1 200.44
	1T-3F-30 MVA 138/13.8 2/6 A 1.8 MVAR	\$1 425.54
	1T-3F-30 MVA 138/13.8 2/6 A 1.8 MVAR (STC)	\$947.56
	1T-3F-30 MVA 69/13.8 2/6 A 1.8 MVAR	\$1 207.78
	1T-3F-30 MVA 69/23 2/4 A 1.8 MVAR	\$1 222.43
	1T-3F-40 MVA 115/13.8 2/6 A 2.4 MVAR	\$1 108.18
	1T-3F-40 MVA 115/13.8 2/6 A 2.4 MVAR (STC)	\$1 135.71
	1T-3F-40 MVA 115/23 2/6 A 2.4 MVAR	\$1 162.07
	1T-3F-40 MVA 138/13.8 2/6 A 2.4 MVAR	\$1 123.04
	1T-3F-40 MVA 69/23 2/6 A 2.4 MVAR	\$1 115.97
	1T-3F-40 MVA 69/23 2/6 A 2.4 MVAR (STC)	\$1 149.79
	1T-3F-6.25 MVA 115/13.8 2/4 A 0.6 MVAR	\$5 173.79
	1T-3F-6.25 MVA 115/23 2/4 A 0.6 MVAR	\$5 341.08
	1T-3F-6.25 MVA 138/13.8 2/4 A 0.6 MVAR	\$5 628.52
	1T-3F-6.25 MVA 69/13.8 2/4 A 0.6 MVAR	\$4 374.54
	1T-3F-6.25 MVA 69/23 2/4 A 0.6 MVAR	\$4 243.04
	1T-3F-9.375 MVA 115/13.8 2/4 A 0.6 MVAR	\$3 526.57
	1T-3F-9.375 MVA 115/23 2/4 A 0.6 MVAR	\$3 641.71
	1T-3F-9.375 MVA 138/13.8 2/4 A 0.6 MVAR	\$3 875.20
	1T-3F-9.375 MVA 69/13.8 2/4 A 0.6 MVAR	\$3 360.99
COSTO DE SUBESTACIONES ENCAPSULADAS H EN ALTA TENSION Y BARRA PRINCIPAL TABLERO METAL CLAD EN MEDIA TENSION BANCO 1 Y CAPACITORES EN MEDIA TENSION	1T-3F-9.375 MVA 69/23 2/4 A 0.6 MVAR	\$3 561.29
	1T-3F-20MVA-115/13.8 2/4 A 1.2 MVAR	\$2 481.06
	1T-3F-20MVA-115/13.8KV-2/4A-1.2MVAR (STC)	\$2 581.69
	1T-3F-20MVA-115/23 2/4 A 1.2 MVAR	\$2 551.63
	1T-3F-20MVA-138/13.8 2/4 A 1.2 MVAR	\$2 726.02
	1T-3F-20MVA-69/13.8 2/4 A 1.2 MVAR	\$2 247.02
	1T-3F-20MVA-69/23 2/4 A 1.2 MVAR	\$2 274.14
	1T-3F-30 MVA 115/13.8 2/6 A 1.8 MVAR (STC)	\$1 169.04
	1T-3F-30 MVA 138/13.8 2/6 A 1.8 MVAR (STC)	\$294.09
	1T-3F-30MVA-115/13.8 2/6 A 1.8 MVAR	\$1 785.63
	1T-3F-30MVA-115/23 2/4 A 1.8 MVAR	\$1 744.42
	1T-3F-30MVA-138/13.8 2/6 A 1.8 MVAR	\$1 958.46
	1T-3F-30MVA-69/13.8 2/6 A 1.8 MVAR	\$1 605.00
	1T-3F-30MVA-69/23 2/4 A 1.8 MVAR	\$1 556.80
	1T-3F-40 MVA 115/13.8 2/6 A 2.4 MVAR	\$1 445.52
	1T-3F-40 MVA 115/23 2/6 A 2.4 MVAR	\$1 499.42
	1T-3F-40 MVA 138/13.8 2/6 A 2.4 MVAR	\$1 500.50
	1T-3F-40 MVA 69/23 2/6 A 2.4 MVAR	\$1 338.35
1T-3F-40 MVA 69/23 2/6 A 2.4 MVAR (STC)	\$1 380.49	
1T-3F-40MVA-115/13.8KV-2/6 A-2.4MVAR (STC)	\$1 485.51	

COSTO DE BANCOS CON ARREGLO DE INTERRUPTOR Y MEDIO EN "U" EN 400 kV Y BARRA PRINCIPAL-BARRA AUXILIAR EN 230 kV

PESOS DE JULIO DE 2013

CARACTERÍSTICAS	ARREGLO	TIPO	MANO DE OBRA CÍVIL	MANO DE OBRA ELECTROMECÁNICA	MATERIAL Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	DISEÑO DEL PROYECTO	SUPERVISIÓN	PRUEBAS PARA PUESTA EN SERVICIO	COSTO TOTAL
4AT-1F-400/230 kV-125 MVA	Interruptor y medio en "U"	Convencional	31 043 858,86	7 470 528,68	117 605 807,01	770 287,75	7 702 877,51	1 348 003,60	165 941 363,41
4AT-1F-400/115 kV-125 MVA	Interruptor y medio en "U"	Convencional	30 881 825,89	6 241 466,92	106 674 384,06	742 465,86	7 424 658,56	1 299 315,20	153 264 116,49
4AT-1F-400/115 kV-75 MVA	Interruptor y medio en "U"	Convencional	29 233 497,37	6 320 262,50	94 416 417,54	711 075,20	7 110 751,97	1 244 381,60	139 036 386,18
4AT-1F-230/115 kV-75 MVA	Barra Principal + Barra Auxiliar	Convencional	24 590 896,76	3 739 988,43	56 457 599,24	566 617,70	5 666 177,04	991 581,00	92 012 860,17
4AT-1F-230/115 kV-33.3 MVA	Barra Principal + Barra Auxiliar	Convencional	20 670 896,76	3 328 769,00	56 457 599,24	479 933,32	4 799 933,15	839 988,30	86 577 119,77
1T-3F-230/34.5 kV-60 MVA	Barra Principal + Barra Auxiliar	Convencional	9 514 402,06	1 733 602,74	38 867 779,25	224 960,10	2 249 600,96	393 680,20	52 984 025,31
1T-3F-230/34.5 kV-50 MVA	Barra Principal + Barra Auxiliar	Convencional	9 514 402,06	1 778 049,98	38 775 908,93	225 849,04	2 258 490,41	395 235,80	52 947 936,22
1T-3F-230/34.5 kV-40 MVA	Barra Principal + Barra Auxiliar	Convencional	9 514 402,06	1 779 999,30	38 775 908,93	193 848,04	1 938 480,40	339 234,10	52 541 872,83
1T-3F-230/23 kV-60 MVA	Barra Principal + Barra Auxiliar	Convencional	9 452 490,72	1 937 961,27	38 435 014,35	227 809,04	2 278 090,40	398 665,80	52 730 031,58
1T-3F-230/13.8 kV-40 MVA	Barra Principal + Barra Auxiliar	Convencional	8 579 459,47	1 742 832,84	25 552 110,58	206 445,85	2 064 458,46	361 280,20	38 506 587,40
1T-3F-230/23 kV-60 MVA	Barra Principal + Barra Auxiliar	Con Tablero Metal Clad	9 670 330,03	1 757 590,42	37 933 899,09	228 558,41	2 285 584,09	399 977,20	52 275 939,24
1T-3F-230/34.5 kV-60 MVA	Barra Principal + Barra Auxiliar	Con Tablero Metal Clad	9 670 330,03	1 800 287,60	38 659 419,47	229 412,35	2 294 123,53	401 471,60	53 055 044,58
1T-3F-230/34.5 kV-50 MVA	Barra Principal + Barra Auxiliar	Con Tablero Metal Clad	9 670 330,03	1 809 173,04	38 659 419,47	229 590,06	2 295 900,61	401 782,60	53 066 195,81

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN IVA.

COSTO DE ALIMENTADORES EN SUBESTACIONES DE POTENCIA DE 400 Y 230 kV

PESOS DE JULIO DE 2013

CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN	MANO DE OBRA CÍVIL	MANO DE OBRA ELECTROMECÁNICA	MATERIAL Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	DISEÑO DEL PROYECTO	SUPERVISIÓN	PRUEBAS PARA PUESTA EN SERVICIO	COSTO TOTAL
AMPLIACIÓN	1A-230 kV (AMPLIACIÓN)	4 016 254,96	2 631 613,08	18 458 381,87	132 957,36	1 329 573,61	232 675,38	26 801 456,26
AMPLIACIÓN	1A-400 kV (AMPLIACIÓN)	8 478 509,31	3 138 786,44	21 690 536,24	232 345,91	2 323 459,15	406 605,35	36 270 242,40
OBRA NUEVA	1A-230 kV (OBRA NUEVA)	4 016 254,96	2 631 613,08	18 458 381,87	132 957,36	1 329 573,61	232 675,38	26 801 456,26
OBRA NUEVA	1A-400 kV (OBRA NUEVA)	8 478 509,31	3 138 786,44	21 690 536,24	232 345,91	2 323 459,15	406 605,35	36 270 242,40

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN IVA.

COSTO DE BAHÍAS PARA REACTOR DE LÍNEAS

PESOS DE JULIO DE 2013

CARACTERÍSTICAS	TIPO	MVAR	MANO DE OBRA CÍVIL	MANO DE OBRA ELECTROMECÁNICA	MATERIAL Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	DISEÑO DEL PROYECTO	SUPERVISIÓN	PRUEBAS PARA PUESTA EN SERVICIO	COSTO TOTAL
230	Convencional	28	322 107,75	2 148 345,34	36 503 217,62	49 409,06	494 090,62	86 465,86	39 603 636,25
400	Convencional	200	5 662 442,39	2 752 093,21	61 540 802,90	168 290,71	1 682 907,12	294 508,75	72 101 045,08
400	Convencional	133	3 754 759,28	2 752 093,21	55 683 460,89	130 137,05	1 301 370,50	227 739,84	63 849 560,77
400	Convencional	100	3 536 932,38	2 752 093,21	46 364 653,74	125 780,51	1 257 805,12	220 115,90	54 257 380,86
400	Convencional	83	3 536 932,38	2 752 093,21	45 034 365,18	125 780,51	1 257 805,12	220 115,90	52 927 092,30
400	Convencional	67	3 536 932,38	2 752 093,21	39 441 723,45	125 780,51	1 257 805,12	220 115,90	47 334 450,57

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN IVA.

COSTO POR KILÓMETRO DE LÍNEAS DE TRANSMISIÓN DE 400 Y 230 kV CON TORRES AUTOSOPORTADAS

PESOS DE JULIO DE 2013

CARACTERÍSTICAS	NÚMERO DE CIRCUITOS	CIRCUITOS INSTALADOS	NÚMERO DE CONDUCTORES POR FASE	CALIBRE MCM	MANO DE OBRA CÍVIL	MANO DE OBRA ELECTROMECÁNICA	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	DISEÑO DE PROYECTO	SUPERVISIÓN	PRUEBAS PARA PUESTA EN SERVICIO	COSTO TOTAL
230	4	1	1	1113	572 872,04	736 263,12	2 059 717,93	61 650,01	261 827,03	104 730,81	3 797 060,94
230	4	2	1	1113	572 872,04	806 416,96	2 519 013,08	71 338,93	275 857,90	110 343,12	4 355 841,93
230	4	3	1	1113	572 872,04	897 631,14	2 944 294,82	80 790,80	294 100,64	117 640,25	4 907 329,69
230	4	4	1	1113	572 872,04	988 709,14	3 357 013,87	90 010,29	312 316,24	124 926,49	5 445 848,07
230	2	1	1	1113	481 127,19	568 923,37	1 482 859,36	46 352,25	210 010,11	84 004,05	2 873 276,33
230	2	2	1	1113	481 127,19	648 702,69	1 895 578,42	55 364,97	225 965,98	90 386,39	3 397 125,64
230	1	1	1	1113	398 710,18	439 007,99	1 096 587,95	35 397,80	167 543,63	67 017,45	2 204 265,00
400	2	1	3	1113	788 043,26	1 095 822,66	3 152 808,62	92 171,14	376 773,18	150 709,27	5 656 328,13
400	2	2	3	1113	788 043,26	1 227 220,12	3 866 589,45	107 637,91	403 052,68	161 221,07	6 553 764,49
400	2	1	2	1113	687 182,30	929 126,61	2 581 445,19	76 818,90	323 261,78	129 304,71	4 727 139,49
400	2	2	2	1113	687 182,30	1 045 232,29	3 189 846,31	90 077,37	346 482,92	138 593,17	5 497 414,36
400	1	1	1	1113	409 658,95	567 356,81	1 604 964,38	47 250,24	195 403,15	78 161,26	2 902 794,79

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN IVA.

COSTO POR KILÓMETRO DE LÍNEAS DE ALTA TENSIÓN DE 115 KV (ÁREA NORMAL)

PESOS DE JULIO DE 2013

CARACTERÍSTICAS	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	MANO DE OBRA CÍVIL Y ELECTROMECAÁNICA	DISEÑO	SUPERVISIÓN	COSTO TOTAL	RETIRO
115kV-1C-1km-477 ACSR-PT (URBANO) TERRENO NORMAL	2 502 278	1 124 254	60 277	79 724	3 766 533	441 947
115kV-1C-1km-795 ACSR-PT (URBANO) TERRENO NORMAL	2 631 143	1 124 254	60 277	79 724	3 895 398	441 947
115kV-1C-1km-1113 ACSR-PT (URBANO) TERRENO NORMAL	2 780 732	1 124 254	60 277	79 724	4 044 987	441 947
115kV-2C-1km-477 ACSR-PT (URBANO) TERRENO NORMAL	2 930 724	1 297 155	60 277	79 724	4 367 880	528 664
115kV-2C-1km-795 ACSR-PT (URBANO) TERRENO NORMAL	3 188 455	1 297 155	60 277	79 724	4 625 610	528 664
115kV-2C-1km-1113 ACSR-PT (URBANO) TERRENO NORMAL	3 487 632	1 297 155	60 277	79 724	4 924 788	528 664
115kV-1C-1km-477 ACSR-HC (RURAL) TERRENO NORMAL	760 681	506 323	75 346	99 655	1 442 005	396 694
115kV-1C-1km-477 ACSR-PM (RURAL) TERRENO NORMAL	869 919	501 749	75 346	99 655	1 546 669	366 862
115kV-1C-1km-477 ACSR-TA (RURAL) TERRENO NORMAL	1 107 132	933 006	53 819	71 182	2 165 139	263 751
115kV-1C-1km-795 ACSR-TA (RURAL) TERRENO NORMAL	1 235 998	933 006	53 819	71 182	2 294 004	263 751
115kV-1C-1km-1113 ACSR-TA (RURAL) TERRENO NORMAL	1 201 587	787 463	40 364	53 387	2 082 801	206 905
115kV-2C-1km-477 ACSR-TA (RURAL) TERRENO NORMAL	1 630 356	1 128 261	53 819	71 182	2 883 618	351 525
115kV-2C-1km-795 ACSR-TA (RURAL) TERRENO NORMAL	1 888 087	1 128 261	53 819	71 182	3 141 349	351 525
115kV-2C-1km-1113 ACSR-TA (RURAL) TERRENO NORMAL	2 187 264	1 128 261	53 819	71 182	3 440 526	351 525
115kV-1C-1km-477 ACSR-PM (RURAL) TERRENO ABRUPTO	767 127	546 933	80 728	106 773	1 501 562	278 565
115kV-1C-1km-477 ACSR-TA (RURAL) TERRENO ABRUPTO	1 097 640	1 540 666	53 819	71 182	2 763 307	246 771
115kV-1C-1km-795 ACSR-TA (RURAL) TERRENO ABRUPTO	1 226 676	1 540 666	53 819	71 182	2 892 343	276 603
115kV-1C-1km-1113 ACSR-TA (RURAL) TERRENO ABRUPTO	1 376 094	1 540 666	53 819	71 182	3 041 761	276 603
115kV-2C-1km-477 ACSR-TA (RURAL) TERRENO ABRUPTO	1 677 744	1 445 651	56 510	74 741	3 254 646	288 730
115kV-2C-1km-795 ACSR-TA (RURAL) TERRENO ABRUPTO	1 935 816	1 445 651	56 510	74 741	3 512 718	348 394
115kV-2C-1km-1113 ACSR-TA (RURAL) TERRENO ABRUPTO	2 234 652	1 445 651	56 510	74 741	3 811 554	348 394

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN IVA.

COSTO CONEXIÓN CON DOS LÍNEAS: \$ 36,588.51

COSTO CONEXIÓN CON UNA SOLA LÍNEA: \$ 12,293.08

COSTO POR KILÓMETRO DE LÍNEAS EN ALTA TENSIÓN DE 115 kV CON DISPOSITIVO DE FIBRA ÓPTICA

PESOS DE JULIO DE 2013

CARACTERÍSTICAS	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	MANO DE OBRA CÍVIL Y ELECTROMECAÁNICA	DISEÑO	SUPERVISIÓN	COSTO TOTAL	RETIRO
115kV-1C-1km-477 ACSR-PT (URBANO) TERRENO NORMAL	1 995 040	934 339	52 742	69 758	3 051 879	391 250
115kV-1C-1km-795 ACSR-PT (URBANO) TERRENO NORMAL	2 788 960	1 151 088	60 277	79 724	4 080 049	441 947
115kV-1C-1km-1113 ACSR-PT (URBANO) TERRENO NORMAL	2 938 549	1 151 088	60 277	79 724	4 229 638	441 947
115kV-2C-1km-477 ACSR-PT (URBANO) TERRENO NORMAL	3 088 541	1 323 988	60 277	79 724	4 552 530	528 664
115kV-2C-1km-795 ACSR-PT (URBANO) TERRENO NORMAL	3 346 272	1 323 988	60 277	79 724	4 810 261	528 664
115kV-2C-1km-1113 ACSR-PT (URBANO) TERRENO NORMAL	3 645 450	1 323 988	60 277	79 724	5 109 438	528 664

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN IVA.

COSTO CONEXIÓN CON DOS LÍNEAS: \$ 36,588.51

COSTO CONEXIÓN CON UNA SOLA LÍNEA: \$ 12,193.08

ESTRUCTURAS PARA LÍNEAS DE ALTA TENSIÓN DE 138 kV

PESOS DE JULIO DE 2013

CARACTERÍSTICAS	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	MANO DE OBRA CÍVIL Y ELECTROMECÁNICA	DISEÑO DEL PROYECTO	SUPERVISIÓN	COSTO TOTAL	RETIRO
TAS P 1 C 138kV	167 611	253 313	14 611	19 325	454 861	54 108
TASG P 1 C 138kV	165 971	426 525	14 611	19 325	626 433	54 108
TAD 30 P 1 C 138kV	233 694	459 940	14 611	19 325	727 571	54 108
TAD 60 P 1 C 138kV	290 914	193 429	14 611	19 325	518 280	66 297
TAR 30 P 1 C 138kV	337 744	230 103	14 611	19 325	601 784	74 024
TAS 2P 2 C 138kV	225 137	357 701	14 611	19 325	616 775	66 297
TASG 2P 2 C 138kV	241 880	628 125	14 611	19 325	903 942	66 297
TAD 30 2P 2 C 138kV	356 597	483 643	14 611	19 325	874 178	66 297
TAD 60 2P 2 C 138kV	382 318	815 675	12 176	16 105	1 226 274	54 108
TAR 30 2P 2 C 138kV	474 676	1 106 014	12 176	16 105	1 608 970	60 240
TAS P 1 C 138kV T. AB.	167 611	1 477 531	12 176	16 105	1 673 422	54 108
TASG P 1 C 138kV T. AB.	165 971	2 355 835	12 176	16 105	2 550 087	54 108
TAD 30 P 1 C 138kV T. AB.	233 694	669 577	12 176	16 105	931 551	66 297
TAD 60 P 1 C 138kV T. AB.	290 914	744 087	12 176	16 105	1 063 282	66 297
TAR 30 P 1 C 138kV T. AB.	337 744	1 884 656	12 176	16 105	2 250 680	66 297
TAS 2P 2 C 138kV T. AB.	225 137	200 372	10 956	17 839	454 304	33 500
TASG 2P 2 C 138kV T. AB.	241 880	88 952	9 828	16 002	356 662	37 346
TAD 30 2P 2 C 138kV T. AB.	356 597	148 713	9 828	16 002	531 140	33 500
TAD 60 2P 2 C 138kV T. AB.	382 318	223 646	9 828	16 002	631 794	33 500
TAR 30 2P 2 C 138kV T. AB.	474 676	244 735	9 828	16 002	745 241	37 346
MPTS 0° 1 C VIEJO DISEÑO 138kV	126 244	121 441	10 956	17 839	276 480	40 000
MPTD 10° 1 C VIEJO DISEÑO 138kV	180 191	195 026	9 828	16 002	401 047	40 000
MPTD 30° 1 C VIEJO DISEÑO 138kV	224 710	303 617	9 828	16 002	554 157	40 000
MPTR 60° 1 C VIEJO DISEÑO 138kV	321 452	371 800	10 956	17 839	722 047	40 000
MPTD 90° 1 C VIEJO DISEÑO 138kV	340 352	57 268	4 914	8 001	410 535	40 000
1210SME 1 CIRCUITO CAMELLÓN 138kV	170 344	73 084	4 914	8 001	256 342	44 592
1211DME 1 CIRCUITO CAMELLÓN 138kV	243 610	88 427	4 914	8 001	344 951	40 000
1213DME 1 CIRCUITO CAMELLÓN 138kV	275 110	124 824	4 914	8 001	412 848	44 592
1216DME 1 CIRCUITO CAMELLÓN 138kV	419 335	135 583	4 914	8 001	567 832	40 000
1219DME 1 CIRCUITO CAMELLÓN 138kV	606 048	190 977	5 478	8 920	811 423	44 592
1210SME 2 CIRCUITOS CAMELLÓN 138kV	191 331	79 433	5 478	8 920	285 161	44 592
1211DME 2 CIRCUITOS CAMELLÓN 138kV	279 153	99 646	4 914	8 001	391 715	40 000
1213DME 2 CIRCUITOS CAMELLÓN 138kV	310 653	122 800	5 478	8 920	447 851	44 592
1216DME 2 CIRCUITOS CAMELLÓN 138kV	437 891	141 262	4 914	8 001	592 068	40 000
1219DME 2 CIRCUITOS CAMELLÓN 138kV	641 591	193 218	5 478	8 920	849 207	44 592
1216DME 1 CIRCUITOS TRANSICIÓN 138kV	429 702	152 250	4 914	8 001	594 867	40 000
1216DME 2 CIRCUITOS TRANSICIÓN 138kV	628 156	167 258	4 914	8 001	808 329	40 000
1211DMEL 2 CIRCUITOS LÍNDERO 138kV	277 251	93 531	4 914	8 001	383 697	40 000
1216DMEL 2 CIRCUITOS LÍNDERO 138kV	595 624	147 753	4 914	8 001	756 292	40 000
1219DMEL 2 CIRCUITOS LÍNDERO 138kV	654 424	177 648	4 914	8 001	844 986	40 000
1410SME 4 CIRCUITO MULTICIRCUITO 138kV	596 336	116 030	4 914	8 001	725 281	40 000

ESTRUCTURAS PARA LÍNEAS DE ALTA TENSIÓN DE 138 kV

PESOS DE JULIO DE 2013

CARACTERÍSTICAS	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	MANO DE OBRA CÍVIL Y ELECTROMECAÁNICA	DISEÑO DEL PROYECTO	SUPERVISIÓN	COSTO TOTAL	RETIRO
1411DME 4 CIRCUITO MULTICIRCUITO 138kV	761 376	143 279	4 914	8 001	917 570	40 000
1413DME 4 CIRCUITO MULTICIRCUITO 138kV	528 276	158 834	4 914	8 001	700 025	40 000
1416DME 4 CIRCUITO MULTICIRCUITO 138kV	665 571	196 724	4 914	8 001	875 210	40 000
1419DME 4 CIRCUITO MULTICIRCUITO 138kV	167 871	238 577	4 914	8 001	419 362	40 000
ESTRUCTURA MADERA MS 138kV	76 955	31 871	6 261	10 194	125 280	12 430
ESTRUCTURA MADERA MR 138kV	114 713	86 814	6 261	10 194	217 982	12 430
ESTRUCTURA MADERA MRD 138kV	132 134	86 814	6 261	10 194	235 403	12 430
ESTRUCTURA MADERA MSG 138kV T.AB.	80 238	41 399	6 551	10 668	138 856	14 350
ESTRUCTURA MADERA MRG 138kV T.AB.	125 698	107 810	6 551	10 668	250 726	14 350
ESTRUCTURA MADERA MRDG 138kV T.AB.	130 286	77 874	6 551	10 668	225 379	14 350
ESTRUCTURA CONCRETO IS 138kV	51 359	28 589	5 616	9 144	94 708	11 150
ESTRUCTURA CONCRETO IR 138kV	114 934	77 874	5 616	9 144	207 568	11 150
ESTRUCTURA CONCRETO IRD 138kV	106 222	77 874	5 616	9 144	198 857	11 150

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN IVA.

ESTRUCTURAS PARA LÍNEAS DE ALTA TENSIÓN DE 115 kV

PESOS DE JULIO DE 2013

CARACTERÍSTICAS	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	MANO DE OBRA CÍVIL Y ELECTROMECAÁNICA	DISEÑO DEL PROYECTO	SUPERVISIÓN	COSTO TOTAL	RETIRO
TORRE TASG-P 1 C 115kV	163 652	180 043	12 176	16 105	371 975	56 949
TAD-30-P 1 C 115kV	230 601	237 750	12 176	16 105	496 632	51 444
TAD-60-P 1 C 115kV	286 726	346 112	12 176	16 105	661 119	51 444
TAR-30-P 1 C 115kV	332 783	361 234	12 176	16 105	722 298	51 444
TAS-2P 2 C 115kV	222 946	162 973	12 176	16 105	414 199	63 075
TASG-2P 2 C 115kV	237 241	263 452	12 176	16 105	528 973	69 935
TAD-30-2P 2 C 115kV	350 412	270 700	12 176	16 105	649 392	63 075
TAD-60-2P 2 C 115kV	375 037	446 366	12 176	16 105	849 684	63 075
TAR-30-2P 2 C 115kV	467 395	356 179	12 176	16 105	851 855	63 075
TAS P 1 C 115kV T. AB.	166 515	337 822	12 176	16 105	532 618	51 444
TASG P 1 C 115kV T. AB.	163 652	321 418	12 176	16 105	513 351	51 444
TAD 30 P 1 C 115kV T. AB.	230 601	241 003	12 176	16 105	499 884	51 444
TAD 60 P 1 C 115kV T. AB.	286 726	448 570	12 176	16 105	763 576	51 444
TAR 30 P 1 C 115kV T. AB.	332 783	342 036	12 176	16 105	703 100	63 075
TAS 2 P 2 C 115kV T. AB.	222 946	186 827	12 176	16 105	438 054	63 075
TASG 2 P 2 C 115kV T. AB.	237 241	278 498	12 176	16 105	544 020	63 075
TAD 30 2P 2 C 115kV T. AB.	350 412	333 602	12 176	16 105	712 294	63 075
TAD 60 2P 2 C 115kV T. AB.	375 037	326 508	14 611	19 325	735 482	54 108
TAR 30 2P 2 C 115kV T. AB.	467 395	296 833	14 611	19 325	798 165	60 240
1210 SNE 1 C CAMELLÓN 115kV	137 568	80 881	6 819	9 019	234 286	45 880
1211 DNE 1 C CAMELLÓN 115kV	195 498	105 305	6 819	9 019	316 640	45 880
1213 DNE 1 C CAMELLÓN 115kV	221 710	122 548	6 819	9 019	360 095	45 880
1216 DNE 1 C CAMELLÓN 115kV	333 691	153 466	6 819	9 019	502 994	45 880
1219 DNE 1 C CAMELLÓN 115kV	333 807	182 164	6 819	9 019	531 809	45 880
1210 SNE 2 C CAMELLÓN 115kV	161 841	87 467	6 819	9 019	265 146	50 380
1211 DNE 2 C CAMELLÓN 115kV	232 453	111 891	6 819	9 019	360 182	50 380
1213 DNE 2 C CAMELLÓN 115kV	257 253	131 813	6 819	9 019	404 903	50 380
1216 DNE 2 C CAMELLÓN 115kV	386 457	160 052	6 819	9 019	562 346	50 380
1219 DNE 2 C CAMELLÓN 115kV	380 257	188 751	6 819	9 019	584 845	50 380
1210 SME 1 C CAMELLÓN 115kV	169 248	83 648	6 819	9 019	268 734	45 880
1211 DME 1 C CAMELLÓN 115kV	240 517	110 808	6 819	9 019	367 162	45 880
1213 DME 1 C CAMELLÓN 115kV	272 017	132 901	6 819	9 019	420 755	45 880
1216 DME 1 C CAMELLÓN 115kV	415 147	164 290	6 819	9 019	595 274	45 880
1219 DME 1 C CAMELLÓN 115kV	601 859	196 153	6 819	9 019	813 850	45 880
1210 SME 2 C CAMELLÓN 115kV	191 331	92 208	6 819	9 019	299 376	51 576
1211 DME 2 C CAMELLÓN 115kV	272 968	119 432	6 819	9 019	408 237	51 576
1213 DME 2 C CAMELLÓN 115kV	304 468	141 414	6 819	9 019	461 719	51 576
1218 DME 2 C CAMELLÓN 115kV	430 610	173 080	6 819	9 019	619 527	51 576
1216 DME 2 C TRANSICIÓN 115kV	620 553	145 507	6 819	9 019	781 897	51 576
1210 SMEL 2 C LÍNDERA 115kV	275 060	108 933	6 819	9 019	399 831	51 576
1211 DMEL 2 C LÍNDERO 115kV	388 236	123 102	6 819	9 019	527 174	51 576
1213 DMEL 2 C LÍNDERO 115kV	451 236	141 559	6 819	9 019	608 632	51 576
1216 DMEL 2 C LÍNDERO 115kV	588 021	166 086	6 819	9 019	769 944	51 576
1219 DMEL 2 C LÍNDERO 115kV	646 821	195 709	9 741	12 884	865 154	51 576

ESTRUCTURAS PARA LÍNEAS DE ALTA TENSIÓN DE 115 kV

PESOS DE JULIO DE 2013

CARACTERÍSTICAS	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	MANO DE OBRA CÍVIL Y ELECTROMECÁNICA	DISEÑO DEL PROYECTO	SUPERVISIÓN	COSTO TOTAL	RETIRO
1410 SME 4 C. MULTICIRCUITO 115kV	591 955	203 958	9 741	12 884	818 537	60 575
1411 DME 4 C. MULTICIRCUITO 115kV	749 005	265 084	9 741	12 884	1 036 714	60 575
1413 DME 4 C. MULTICIRCUITO 115kV	515 905	353 961	9 741	12 884	892 491	60 575
1416 DME 4 C. MULTICIRCUITO 115kV	651 009	528 870	9 741	12 884	1 202 503	60 575
1419 DME 4 C. MULTICIRCUITO 115kV	153 309	579 199	9 741	12 884	755 132	60 575

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN IVA.

ESTRUCTURAS PARA LÍNEAS DE ALTA TENSIÓN DE 69 kV

PESOS DE JULIO DE 2013

CARACTERÍSTICAS	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	MANO DE OBRA CÍVIL Y ELECTROMECAÁNICA	DISEÑO DEL PROYECTO	SUPERVISIÓN	COSTO TOTAL	RETIRO
TAS P 1 C 69kV	164 324	87 158	10 956	17 839	280 278	30 657
TASG P 1 C 69kV	162 879	95 490	9 828	16 002	284 198	27 500
TAD 30 P 1 C 69kV	225 962	119 348	9 828	16 002	371 139	27 500
TAD 60 P 1 C 69kV	279 896	179 738	9 828	16 002	485 464	27 500
TAR 30 P 1 C 69kV	326 726	208 708	10 956	17 839	564 229	30 657
TAS 2P 2 C 69kV	218 565	84 972	10 956	17 839	332 332	30 657
TASG 2P 2 C 69kV	235 694	88 952	9 828	16 002	350 476	27 500
TAD 30 2P 2 C 69kV	341 133	148 713	9 828	16 002	515 676	27 500
TAD 60 2P 2 C 69kV	363 568	223 646	9 828	16 002	613 044	27 500
TAR 30 2P 2 C 69kV	455 926	272 830	10 956	17 839	757 551	30 657
TAS P 1 C 69kV T. AB.	164 324	139 338	10 956	17 839	332 457	37 346
TAS P 1 C 69kV T. AB.	167 518	124 989	9 828	16 002	318 337	33 500
TAD 30 P 1 C 69kV T. AB.	225 962	154 149	9 828	16 002	405 940	33 500
TAD 60 P 1 C 69kV T. AB.	279 896	241 006	9 828	16 002	546 732	33 500
TAR 30 P 1 C 69kV T. AB.	326 726	278 084	10 956	17 839	633 606	37 346
TAS 2P 2 C 69kV T. AB.	218 565	104 710	10 956	17 839	352 070	37 346
TASG 2P 2 C 69kV T. AB.	235 694	108 935	9 828	16 002	370 460	33 500
TAD 30 2P 2 C 69kV T. AB.	341 133	195 026	9 828	16 002	561 990	33 500
TAD 60 2P 2 C 69kV T. AB.	363 568	303 617	9 828	16 002	693 015	33 500
TAR 30 2P 2 C 69kV T. AB.	455 926	371 800	10 956	17 839	856 521	37 346
POSTES MORELOS REMATE 69kV	44 062	21 333	3 957	6 620	75 972	14 000
POSTES MORELOS SUSPENSIÓN 69kV	15 956	22 217	3 956	6 619	48 748	14 000
ESTRUCTURA MADERA MS 69kV	72 573	31 871	6 261	10 194	120 899	12 430
ESTRUCTURA MADERA MR 69kV	101 569	86 814	6 261	10 194	204 837	12 430
ESTRUCTURA MADERA MRD 69kV	118 990	86 814	6 261	10 194	222 258	12 430
ESTRUCTURA MADERA MSG 69kV T. AB.	75 856	46 152	7 303	11 892	141 204	15 997
ESTRUCTURA MADERA MRDG 69kV T. AB.	112 553	120 186	7 303	11 892	251 935	15 997
ESTRUCTURA MADERA MRDG 69kV T. AB.	117 142	120 186	7 303	11 892	256 524	15 997
ESTRUCTURA CONCRETO IS 69kV	46 978	31 871	6 261	10 194	95 303	12 430
ESTRUCTURA CONCRETO IR 69kV	99 599	86 814	6 261	10 194	202 867	12 430
ESTRUCTURA CONCRETO IRD 69kV	90 887	86 814	6 261	10 194	194 156	12 430

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN IVA.

COSTO POR HILO KILÓMETRO PARA LÍNEAS DE ALTA TENSIÓN TERRENO NORMAL

PESOS DE JULIO DE 2013

CARACTERÍSTICAS	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	MANO DE OBRA CÍVIL Y ELECTROMECAÁNICA	COSTO TOTAL	RETIRO
CONDUCTOR ACSR 1113 TN	136 059	24 456,86	160 515,86	8 999,06
CONDUCTOR ACSR 795 TN	90 934,20	24 456,86	115 391,06	8 999,06
CONDUCTOR ACSR/AW 1113 TN	143 071,20	24 456,86	167 528,06	8 999,06
CONDUCTOR ACSR/AW 795 TN	131 241,60	24 456,86	155 698,46	8 999,06
CONDUCTOR ACSR/AW 477 TN	52 060,80	24 456,86	76 517,66	8 999,06
CONDUCTOR 266 ACSR TN	25 347	24 456,86	49 803,86	8 999,06
CONDUCTOR ACSR/AW 477 TN	75 888	24 456,86	100 344,86	8 999,06
CONDUCTOR ACSR/AW 266 TN	39 060	24 456,86	63 516,86	8 999,06
CABLE AG 9 (3/8) POR km TN	21 896,16	14 606,23	36 509,39	5 914,88
CABLE AG 8 (5/16) POR km TN	13 419	14 606,23	28 025,23	5 914,88
CABLE ALUMOWELD 3/8 (AAS) POR km TN	12 828,80	14 606,23	27 435,03	5 914,88
CABLE ALUMOWELD 7/8 (AAS) POR km TN	36 480	14 606,23	51 086,23	5 914,88
CABLE PARA GUARDA CON FIBRA ÓPTICA F0-036 -048 TN	156 240	38 889,98	195 129,98	5 914,88

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN IVA.

COSTO CONEXIÓN CON UN CIRCUITO: \$12,193.08

COSTO CONEXIÓN CON DOS CIRCUITOS: \$36,588.51

COSTO POR HILO KILÓMETRO PARA LÍNEAS DE ALTA TENSIÓN TERRENO ABRUPTO

PESOS DE JULIO DE 2013

CARACTERÍSTICAS	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	MANO DE OBRA CÍVIL Y ELECTROMECAÁNICA	COSTO TOTAL	RETIRO
CONDUCTOR 266 ACSR/AW T AB	39 060	24 456,86	63 516,86	8 999,06
CONDUCTOR ACSR 477 T AB	52 060,80	24 456,86	76 517,66	8 999,06
CONDUCTOR ACSR/AW 477 T AB	75 888	24 456,86	100 344,86	8 999,06
CONDUCTOR ACSR 795 T AB	90 985,75	24 456,86	115 442,61	8 999,06
CONDUCTOR ACSR/AW 795 T AB	131 241,60	24 456,86	155 698,46	8 999,06
CONDUCTOR ACSR 1113 T AB	136 059	24 456,86	160 515,86	8 999,06
CONDUCTOR ACSR/AW 1113 T AB	148 428	24 456,86	172 882,86	8 999,06
CABLE PARA GUARDA CON FIBRA ÓPTICA F0-36 T AB	156 240	38 889,98	195 129,98	5 914,88

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN IVA.

COSTO CONEXIÓN CON UN CIRCUITO: \$ 12,193.08

COSTO CONEXIÓN CON DOS CIRCUITOS: \$ 36,588.51

COSTO POR KILÓMETRO DE LÍNEAS DE ALTA TENSIÓN SUBTERRÁNEA (CONDUCTORES DE ALUMINIO)

PESOS DE JULIO DE 2013

CARACTERÍSTICAS	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	MANO DE OBRA CIVIL	MANO DE OBRA ELECTROMECÁNICA	DISEÑO DEL PROYECTO	SUPERVISIÓN	PRUEBAS PARA PUESTA EN OPERACIÓN	COSTO TOTAL	RETIRO
138 kV-1C-1km-1600 KCM-AL-XLP	10 065 838	2 328 235	5 612 295	65 007	152 623	182 325	18 406 322	2 139 280
115 kV-1C-1km-750 KCM-AL-XLP	7 412 843	1 699 490	5 659 810	65 007	152 623	182 325	15 172 098	2 139 280
115 kV-1C-1km-1000 KCM-AL-XLP	7 722 689	1 782 365	5 659 810	65 007	152 623	182 325	15 564 819	2 139 280
69 kV-1C-1km-750 KCM-AL-XLP	6 395 028	1 528 215	5 612 295	65 007	152 623	182 325	13 935 492	2 139 280
69 kV-1C-1km-1000 KCM-AL-XLP	6 721 559	1 669 655	5 612 295	65 007	152 623	182 325	14 403 464	2 139 280
85 kV-1C-1km-1600 KCM-AL-XLP	8 064 241	2 030 990	5 612 295	65 007	152 623	182 325	16 107 480	2 139 280
85 kV-1C-1km-1000 KCM-AL-XLP	7 463 563	1 823 250	5 612 295	65 007	152 623	182 325	15 299 062	2 139 280
115 kV-1C-1km-2000 KCM-AL-XLP	9 999 538	2 380 170	5 612 295	65 007	152 623	182 325	18 391 957	2 139 280
115 kV-1C-1km-1600 KCM-AL-XLP	8 378 508	1 906 125	5 612 295	65 007	152 623	182 325	16 296 883	2 139 280
138 kV-1C-1km-2000 KCM-AL-XLP	10 900 113	2 910 570	5 612 295	65 007	152 623	182 325	19 822 932	2 139 280
85 kV-1C-1km-750 KCM-AL-XLP	6 879 570	1 908 335	5 612 295	65 007	152 623	182 325	14 800 155	2 139 280
85 kV-1C-1km-2000 KCM-AL-XLP	8 798 403	2 265 250	5 612 295	65 007	152 623	182 325	17 075 902	2 139 280
69 kV-1C-1km-1600 KCM-AL-XLP	7 197 258	1 790 100	5 612 295	65 007	152 623	182 325	14 999 607	2 139 280
69 kV-1C-1km-2000 KCM-AL-XLP	7 864 678	2 251 990	5 612 295	65 007	152 623	182 325	16 128 917	2 139 280
115 kV-2C-1km-750 KCM-AL-XLP	14 663 533	3 288 480	5 659 810	65 007	259 465	182 325	24 118 620	2 139 280
115 kV-2C-1km-1000 KCM-AL-XLP	15 283 224	3 454 230	5 659 810	65 007	259 465	364 650	25 086 386	4 238 780
138 kV-2C-1km-1600 KCM-CU-XLP	23 242 532	5 444 335	5 612 295	65 007	259 465	364 650	34 988 284	4 238 780
138 kV-2C-1km-2000 KCM-CU-XLP	25 445 018	5 949 320	5 612 295	65 007	259 465	364 650	37 695 755	4 238 780
69 kV-2C-1km-750 KCM-AL-XLP	12 627 902	2 943 720	5 612 295	65 007	259 465	364 650	21 873 039	4 238 780
69 kV-2C-1km-1000 KCM-AL-XLP	13 280 964	3 228 810	5 568 095	65 007	259 465	364 650	22 766 991	4 238 780
69 kV-2C-1km-1600 KCM-AL-XLP	14 232 362	3 536 000	5 612 295	65 007	259 465	364 650	24 069 779	4 238 780
69 kV-2C-1km-2000 KCM-AL-XLP	15 567 202	4 393 480	5 612 295	65 007	259 465	364 650	26 262 099	4 238 780
85 kV-2C-1km-750 KCM-AL-XLP	13 556 654	3 118 310	5 612 295	65 007	259 465	364 650	22 976 381	4 238 780
138 kV-2C-1km-2000 KCM-AL-XLP	21 638 072	5 710 640	5 612 295	65 007	259 465	364 650	33 650 129	4 238 780
138 kV-2C-1km-1600 KCM-AL-XLP	19 969 522	4 545 970	5 612 295	65 007	259 465	364 650	30 816 909	4 238 780
115 kV-2C-1km-2000 KCM-AL-XLP	19 969 522	4 687 410	5 612 295	65 007	259 465	364 650	30 958 349	4 238 780
115 kV-2C-1km-1600 KCM-AL-XLP	16 594 862	3 757 000	5 612 295	65 007	259 465	364 650	26 653 280	4 238 780
85 kV-2C-1km-1000 KCM-AL-XLP	14 720 772	3 275 220	5 612 295	65 007	259 465	364 650	24 297 409	4 238 780
85 kV-2C-1km-1600 KCM-AL-XLP	15 966 328	3 507 270	5 612 295	65 007	259 465	364 650	25 775 015	4 238 780
85 kV-2C-1km-2000 KCM-AL-XLP	17 434 652	4 411 160	5 612 295	65 007	259 465	364 650	28 147 229	4 238 780

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN IVA.

COSTO POR CONEXIÓN PARA 1 CIRCUITO: \$ 24,386.0

COSTO POR CONEXIÓN PARA 2 CIRCUITOS: \$ 73,979.51

COSTO DE LÍNEAS DE SUBTRASMISIÓN SUBTERRÁNEAS (CONDUCTORES DE COBRE)

PESOS DE JULIO DE 2013

CARACTERÍSTICAS	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	MANO DE OBRA ELECTROMECÁNICA	MANO DE OBRA CÍVIL	DISEÑO DEL PROYECTO	SUPERVISIÓN	PRUEBAS PARA PUESTA EN OPERACIÓN	COSTO TOTAL	RETIRO
115 kV-1C-1km-750 KCM-CU-XLP	7 817 166	2 008 890	5 659 810	65 007	152 623	182 325	15 885 821	2 139 280
115 kV-1C-1km-1000 KCM-CU-XLP	9 724 949	2 138 175	5 659 810	65 007	152 623	182 325	17 922 889	2 139 280
69 kV-1C-1km-750 KCM-CU-XLP	7 896 723	1 679 600	5 612 295	65 007	152 623	182 325	15 588 572	2 139 280
69 kV-1C-1km-1000 KCM-CU-XLP	8 056 399	1 786 785	5 612 295	65 007	152 623	182 325	15 855 434	2 139 280
69 kV-1C-1km-2000 KCM-CU-XLP	8 865 808	2 397 850	5 612 295	65 007	152 623	182 325	17 275 907	2 139 280
69 kV-1C-1km-1600 KCM-CU-XLP	8 365 243	1 919 385	5 612 295	65 007	152 623	182 325	16 296 877	2 139 280
85 kV-1C-1km-1600 KCM-CU-XLP	9 632 678	2 183 480	5 612 295	65 007	152 623	182 325	17 828 407	2 139 280
115 kV-1C-1km-1600 KCM-CU-XLP	10 833 813	2 298 400	5 612 295	65 007	152 623	182 325	19 144 462	2 139 280
138 kV-1C-1km-2000 KCM-CU-XLP	13 002 486	3 003 390	5 612 295	65 007	152 623	182 325	22 018 125	2 139 280
85 kV-1C-1km-1000 KCM-CU-XLP	8 664 919	2 030 990	5 612 295	65 007	152 623	182 325	16 708 158	2 139 280
115 kV-1C-1km-2000 KCM-CU-XLP	12 192 963	2 740 400	5 612 295	65 007	152 623	182 325	20 945 612	2 139 280
85 kV-1C-1km-750 KCM-CU-XLP	6 879 570	1 908 335	5 612 295	65 007	152 623	182 325	14 800 155	2 139 280
138 kV-1C-1km-1600 KCM-CU-XLP	11 901 243	2 751 450	5 612 295	65 007	152 623	182 325	20 664 942	2 139 280
85 kV-1C-1km-2000 KCM-CU-XLP	10 633 808	2 603 380	5 612 295	65 007	152 623	182 325	19 249 437	2 139 280
115 kV-2C-1km-750 KCM-CU-XLP	15 472 179	3 907 280	5 659 810	65 007	259 465	364 650	25 728 391	4 238 780
115 kV-2C-1km-1000 KCM-CU-XLP	19 287 744	4 199 000	5 659 810	65 007	259 465	364 650	29 835 676	3 133 780
69 kV-2C-1km-750 KCM-CU-XLP	15 631 292	3 248 700	5 612 295	65 007	259 465	364 650	25 181 409	4 238 780
69 kV-2C-1km-1000 KCM-CU-XLP	15 950 644	3 463 070	5 612 295	65 007	259 465	364 650	25 715 131	4 238 780
85 kV-2C-1km-750 KCM-CU-XLP	15 432 392	2 711 670	5 612 295	65 007	259 465	364 650	24 445 479	4 238 780
115 kV-2C-1km-2000 KCM-CU-XLP	23 242 532	5 414 500	5 612 295	65 007	259 465	364 650	34 958 449	4 238 780
115 kV-2C-1km-1600 KCM-CU-XLP	21 240 272	4 530 500	5 612 295	65 007	259 465	364 650	32 072 189	4 238 780
69 kV-2C-1km-1600 KCM-CU-XLP	16 568 332	3 728 270	5 612 295	65 007	259 465	364 650	26 598 019	4 238 780
69 kV-2C-1km-2000 KCM-CU-XLP	17 569 462	4 726 085	5 612 295	65 007	259 465	364 650	28 596 964	4 238 780
85 kV-2C-1km-1000 KCM-CU-XLP	17 167 684	3 951 480	5 612 295	65 007	259 465	364 650	27 420 581	4 238 780
85 kV-2C-1km-1600 KCM-CU-XLP	19 103 202	4 530 500	5 612 295	65 007	259 465	364 650	29 935 119	4 238 780
85 kV-2C-1km-2000 KCM-CU-XLP	21 105 462	5 096 260	5 612 295	65 007	259 465	364 650	32 503 139	4 238 780

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN IVA.

COSTO POR CONEXIÓN PARA 1 CIRCUITO: \$ 24,386.0

COSTO POR CONEXIÓN PARA 2 CIRCUITOS: \$ 73,979.51

**COSTO DE SUBESTACIONES CON BARRA PRINCIPAL EN ALTA TENSIÓN - BARRA DE TRANSFERENCIA NORMALIZADA EN MEDIA TENSIÓN
BANCO 1 Y BANCO DE CAPACITORES EN MEDIA TENSIÓN**

PESOS DE JULIO DE 2013

CARACTERÍSTICAS	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	MANO DE OBRA ELECTROMECÁNICA	MANO DE OBRA CÍVIL	DISEÑO DEL PROYECTO	SUPERVISIÓN	PRUEBAS PARA PUESTA EN OPERACIÓN	COSTO TOTAL
1T-3F-20 MVA 115/13.8 2/4 A 1.2 MVAR	21 093 942	820 294	15 832 672	161 880	273 261	29 404	38 211 455
1T-3F-20 MVA 115/13.8 2/4 A 1.2 MVAR (STC)	23 069 809	820 294	15 832 672	161 880	273 261	29 404	40 187 321
1T-3F-20 MVA 115/23 2/4 A 1.2 MVAR	23 126 576	820 294	15 832 672	162 407	273 261	29 404	40 244 615
1T-3F-20 MVA 115/34.5 2/4 A 1.2 MVAR	24 956 710	820 294	15 832 672	162 407	273 261	28 627	42 073 972
1T-3F-20 MVA 138/13.8 2/4 A 1.2 MVAR	24 786 404	820 294	15 832 672	161 880	273 261	29 404	41 903 916
1T-3F-20 MVA 138/34.5 2/4 A 1.2 MVAR	25 345 399	820 294	15 832 672	162 407	273 261	28 627	42 462 660
1T-3F-20 MVA 69/13.8 2/4 A 1.2 MVAR	19 632 251	820 294	15 832 672	161 880	273 261	29 404	36 749 763
1T-3F-20 MVA 69/23 2/4 A 1.2 MVAR	22 435 386	820 294	15 832 672	162 407	273 261	29 404	39 553 425
1T-3F-20 MVA 69/34.5 2/4 A 1.2 MVAR	23 601 011	765 209	15 798 005	162 407	273 261	28 627	40 628 520
1T-3F-30 MVA 115/13.8 2/6 A 1.8 MVAR	23 463 934	856 503	15 842 382	162 407	273 261	29 404	40 627 891
1T-3F-30 MVA 115/13.8 2/6 A 1.8 MVAR (STC)	25 024 331	892 712	15 852 091	162 407	273 261	29 404	42 234 207
1T-3F-30 MVA 115/23 2/4 A 1.8 MVAR	24 268 011	856 503	15 842 382	162 407	273 261	29 404	41 431 968
1T-3F-30 MVA 115/34.5 2/4 A 1.8 MVAR	25 980 978	856 503	15 842 382	162 407	273 261	28 627	43 144 158
1T-3F-30 MVA 138/13.8 2/6 A 1.8 MVAR	26 530 758	856 503	15 842 382	162 407	273 261	29 404	43 694 716
1T-3F-30 MVA 138/13.8 2/6 A 1.8 MVAR (STC)	27 375 916	892 712	15 852 091	162 407	273 261	29 404	44 585 792
1T-3F-30 MVA 138/34.5 2/4 A 1.8 MVAR	29 444 373	856 503	15 842 382	162 407	273 261	28 627	46 607 553
1T-3F-30 MVA 69/13.8 2/6 A 1.8 MVAR	21 337 608	856 503	15 842 382	162 407	273 261	29 404	38 501 566
1T-3F-30 MVA 69/23 2/4 A 1.8 MVAR	23 357 655	856 503	15 842 382	162 407	273 261	29 404	40 521 612
1T-3F-30 MVA 69/34.5 2/4 A 1.8 MVAR	24 625 754	765 209	15 798 005	162 407	273 261	28 627	41 653 264
1T-3F-30MVA-115/34.5KV-2/4A-1.8MVAR (STC)	27 840 870	892 712	15 852 091	162 407	273 261	28 627	45 049 969
1T-3F-40 MVA 69/23 2/6 A 2.4 MVAR (STC)	28 714 791	946 747	15 852 091	162 407	273 261	29 404	45 978 702
1T-3F-40MVA-115/13.8KV-2/8 A-2.4MVAR (STC)	29 021 049	943 519	15 852 091	162 407	273 261	29 404	46 281 732
1T-3F-6.25 MVA 115/13.8 2/4 A 0.6 MVAR	16 282 272	765 209	15 798 005	162 407	273 261	29 404	33 310 559
1T-3F-6.25 MVA 115/23 2/4 A 0.6 MVAR	17 494 724	765 209	15 798 005	162 407	273 261	29 404	34 523 010
1T-3F-6.25 MVA 115/34.5 2/4 A 0.6 MVAR	19 610 972	765 209	15 798 005	162 407	273 261	29 404	36 639 259
1T-3F-6.25 MVA 138/13.8 2/4 A 0.6 MVAR	19 163 751	765 209	15 798 005	162 407	273 261	29 404	36 192 037
1T-3F-6.25 MVA 138/34.5 2/4 A 0.6 MVAR	22 195 539	765 209	15 798 005	162 407	273 261	29 404	39 223 826
1T-3F-6.25 MVA 69/13.8 2/4 A 0.6 MVAR	15 616 144	765 209	15 798 005	162 407	273 261	29 404	32 644 431
1T-3F-6.25 MVA 69/23 2/4 A 0.6 MVAR	17 872 640	765 209	15 798 005	162 407	273 261	29 404	34 900 926
1T-3F-6.25 MVA 69/34.5 2/4 A 0.6 MVAR	18 419 684	765 209	15 798 005	162 407	273 261	29 404	35 447 970
1T-3F-9.375 MVA 115/13.8 2/4 A 0.6 MVAR	17 014 232	765 209	15 798 005	162 407	273 261	29 404	34 042 519
1T-3F-9.375 MVA 115/23 2/4 A 0.6 MVAR	18 226 683	765 209	15 798 005	162 407	273 261	29 404	35 254 970
1T-3F-9.375 MVA 115/34.5 2/4 A 0.6 MVAR	20 342 932	765 209	15 798 005	162 407	273 261	29 404	37 371 218
1T-3F-9.375 MVA 138/13.8 2/4 A 0.6 MVAR	20 334 886	765 209	15 798 005	162 407	273 261	29 404	37 363 173
1T-3F-9.375 MVA 138/34.5 2/4 A 0.6 MVAR	23 513 067	765 209	15 798 005	162 407	273 261	29 404	40 541 354
1T-3F-9.375 MVA 69/13.8 2/4 A 0.6 MVAR	15 566 860	765 209	15 798 005	162 407	273 261	29 404	32 595 146
1T-3F-9.375 MVA 69/23 2/4 A 0.6 MVAR	17 872 640	765 209	15 798 005	162 407	273 261	29 404	34 900 926
1T-3F-9.375 MVA 69/34.5 2/4 A 0.6 MVAR	18 419 684	765 209	15 798 005	162 407	273 261	29 404	35 447 970
1T-3F-40 MVA 115/13.8 2/8 A 2.4 MVAR	27 508 747	943 519	15 852 091	162 407	273 261	29 404	44 769 430
1T-3F-40 MVA 115/23 2/6 A 2.4 MVAR	28 403 669	943 519	15 852 091	162 407	273 261	29 404	45 664 352
1T-3F-40 MVA 115/34.5 2/6 A 2.4 MVAR	30 008 951	943 519	15 852 091	162 407	273 261	29 404	47 269 634
1T-3F-40 MVA 138/13.8 2/8 A 2.4 MVAR	28 967 970	943 519	15 852 091	162 407	273 261	29 404	46 228 653
1T-3F-40 MVA 138/34.5 2/6 A 2.4 MVAR	31 394 978	943 519	15 852 091	162 407	273 261	29 404	48 655 661
1T-3F-40 MVA 69/23 2/6 A 2.4 MVAR	26 700 950	946 747	15 852 091	162 407	273 261	29 404	43 964 861
1T-3F-40 MVA 69/34.5 2/6 A 2.4 MVAR	28 524 879	943 519	15 852 091	162 407	273 261	29 404	45 785 562

NOTA: EN ZONAS DE CONTAMINACIÓN APLICAR UN FACTOR DE 1.05 A LOS PRECIOS MOSTRADOS EN LA TABLA.
STC: SUBESTACIÓN CON TRANSFORMADOR DE POTENCIA CON CAMBIADOR BAJO CARGA

**COSTO DE SUBESTACIONES CON BARRA PRINCIPAL EN ALTA TENSIÓN - BARRA DE TRANSFERENCIA NORMALIZADA EN MEDIA TENSIÓN
BANCO 2 Y BANCO DE CAPACITORES EN MEDIA TENSIÓN**

PESOS DE JULIO DE 2013

CARACTERÍSTICAS	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	MANO DE OBRA ELECTROMECÁNICA	MANO DE OBRA CÍVIL	DISEÑO DEL PROYECTO	SUPERVISIÓN	PRUEBAS PARA PUESTA EN OPERACIÓN	COSTO TOTAL
1T-3F-20 MVA 115/13.8 0/4 A 1.2 MVAR	16 604 127	569 895	621 900	161 880	217 351	29 404	18 204 558
1T-3F-20 MVA 115/13.8 0/4 A 1.2 MVAR (STC)	18 728 432	569 895	621 900	161 880	217 351	29 404	20 328 863
1T-3F-20 MVA 115/23 0/4 A 1.2 MVAR	18 429 114	569 895	621 900	162 407	217 351	29 404	20 030 071
1T-3F-20 MVA 115/34.5 0/4 A 1.2 MVAR	20 098 662	569 895	621 900	162 407	217 351	28 627	21 698 842
1T-3F-20 MVA 138/13.8 0/4 A 1.2 MVAR	20 078 108	569 895	621 900	161 880	217 351	29 404	21 678 538
1T-3F-20 MVA 138/34.5 0/4 A 1.2 MVAR	20 265 333	569 895	621 900	162 407	217 351	28 627	21 865 513
1T-3F-20 MVA 69/13.8 0/4 A 1.2 MVAR	15 350 803	569 895	621 900	161 880	217 351	29 404	16 951 233
1T-3F-20 MVA 69/23 0/4 A 1.2 MVAR	17 775 181	569 895	621 900	162 407	217 351	29 404	19 376 138
1T-3F-20 MVA 69/34.5 0/4 A 1.2 MVAR	19 270 929	514 810	600 932	162 407	217 351	28 627	20 795 056
1T-3F-30 MVA 115/13.8 0/6 A 1.8 MVAR	18 968 815	606 104	631 610	162 407	217 351	29 404	20 615 690
1T-3F-30 MVA 115/23 0/4 A 1.8 MVAR	19 454 162	606 104	631 610	162 407	217 351	29 404	21 101 038
1T-3F-30 MVA 115/34.5 0/4 A 1.8 MVAR	21 167 129	606 104	631 610	162 407	217 351	28 627	22 813 228
1T-3F-30 MVA 138/13.8 0/6 A 1.8 MVAR	21 813 622	606 104	631 610	162 407	217 351	29 404	23 460 498
1T-3F-30 MVA 138/13.8 0/6 A 1.8 MVAR (STC)	22 812 523	606 104	631 610	162 407	217 351	29 404	24 459 398
1T-3F-30 MVA 138/34.5 0/4 A 1.8 MVAR	24 408 508	606 104	631 610	162 407	217 351	28 627	26 054 606
1T-3F-30 MVA 69/13.8 0/6 A 1.8 MVAR	17 331 345	606 104	631 610	162 407	217 351	29 404	18 978 221
1T-3F-30 MVA 69/23 0/4 A 1.8 MVAR	18 731 042	606 104	631 610	162 407	217 351	29 404	20 377 918
1T-3F-30 MVA 69/34.5 0/4 A 1.8 MVAR	20 426 484	514 810	600 932	162 407	217 351	28 627	21 950 611
1T-3F-30MVA-115/13.8KV-0/6 A-1.8MVAR (STC)	20 682 955	606 104	631 610	162 407	217 351	29 404	22 329 831
1T-3F-30MVA-115/34.5KV-0/4A-1.8MVAR (STC)	23 263 917	606 104	631 610	162 407	217 351	28 627	24 910 016
1T-3F-40 MVA 115/13.8 0/8 A 2.4 MVAR (STC)	24 965 830	652 034	641 319	162 407	217 351	29 404	26 668 346
1T-3F-40 MVA 69/23 0/6 A 2.4 MVAR (STC)	24 892 219	652 034	641 319	162 407	217 351	29 404	26 594 735
1T-3F-6.25 MVA 115/13.8 0/4 A 0.6 MVAR	12 086 222	514 810	600 932	162 407	217 351	29 404	13 611 126
1T-3F-6.25 MVA 115/23 0/4 A 0.6 MVAR	12 902 451	514 810	600 932	162 407	217 351	29 404	14 427 354
1T-3F-6.25 MVA 115/34.5 0/4 A 0.6 MVAR	15 723 705	514 810	600 932	162 407	217 351	29 404	17 248 609
1T-3F-6.25 MVA 138/13.8 0/4 A 0.6 MVAR	15 912 692	514 810	600 932	162 407	217 351	29 404	17 437 596
1T-3F-6.25 MVA 138/34.5 0/4 A 0.6 MVAR	18 086 255	514 810	600 932	162 407	217 351	29 404	19 611 159
1T-3F-6.25 MVA 69/13.8 0/4 A 0.6 MVAR	11 582 636	514 810	600 932	162 407	217 351	29 404	13 107 540
1T-3F-6.25 MVA 69/23 0/4 A 0.6 MVAR	13 510 277	514 810	600 932	162 407	217 351	29 404	15 035 181
1T-3F-6.25 MVA 69/34.5 0/4 A 0.6 MVAR	14 089 602	514 810	600 932	162 407	217 351	29 404	15 614 506
1T-3F-9.375 MVA 115/13.8 0/4 A 0.6 MVAR	12 818 182	514 810	600 932	162 407	217 351	29 404	14 343 086
1T-3F-9.375 MVA 115/23 0/4 A 0.6 MVAR	13 634 410	514 810	600 932	162 407	217 351	29 404	15 159 314
1T-3F-9.375 MVA 115/34.5 0/4 A 0.6 MVAR	16 455 665	514 810	600 932	162 407	217 351	29 404	17 980 568
1T-3F-9.375 MVA 138/13.8 0/4 A 0.6 MVAR	15 912 692	514 810	600 932	162 407	217 351	29 404	17 437 596
1T-3F-9.375 MVA 138/34.5 0/4 A 0.6 MVAR	18 758 463	514 810	600 932	162 407	217 351	29 404	20 283 367
1T-3F-9.375 MVA 69/13.8 0/4 A 0.6 MVAR	11 701 107	514 810	600 932	162 407	217 351	29 404	13 226 010
1T-3F-9.375 MVA 69/34.5 0/4 A 0.6 MVAR	14 155 597	514 810	600 932	162 407	217 351	29 404	15 680 501
1T-3F-40 MVA 115/23 0/6 A 2.4 MVAR	24 379 533	652 034	641 319	162 407	217 351	29 404	26 082 049
1T-3F-40 MVA 115/34.5 0/6 A 2.4 MVAR	26 117 041	652 034	641 319	162 407	217 351	29 404	27 819 557
1T-3F-40 MVA 138/13.8 0/8 A 2.4 MVAR	24 699 298	652 034	641 319	162 407	217 351	29 404	26 401 814
1T-3F-40 MVA 138/34.5 0/6 A 2.4 MVAR	27 289 615	652 034	641 319	162 407	217 351	29 404	28 992 131
1T-3F-40 MVA 69/23 0/6 A 2.4 MVAR	22 878 378	652 034	641 319	162 407	217 351	29 404	24 580 894
1T-3F-40 MVA 69/34.5 0/6 A 2.4 MVAR	24 835 474	652 034	641 319	162 407	217 351	29 404	26 537 990

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN IVA.

NOTA: EN ZONAS DE CONTAMINACIÓN APLICAR UN FACTOR DE 1.05 A LOS PRECIOS MOSTRADOS EN LA TABLA.
STC: SUBESTACIÓN CON TRANSFORMADOR DE POTENCIA CON CAMBIADOR BAJO CARGA

**COSTO DE SUBESTACIONES CON BARRA PRINCIPAL EN ALTA TENSIÓN - TABLERO METAL CLAD EN MEDIA TENSIÓN
BANCO 1 Y BANCO DE CAPACITORES EN MEDIA TENSIÓN.**

PESOS DE JULIO DE 2013

CARACTERÍSTICAS	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	MANO DE OBRA ELECTROMECÁNICA	MANO DE OBRA CÍVIL	DISEÑO DEL PROYECTO	SUPERVISIÓN	PRUEBAS PARA PUESTA EN OPERACIÓN	COSTO TOTAL
1T-3F-20 MVA 115/13.8 2/4 A 1.2 MVAR	13 021 805	820 294	15 832 672	161 880	273 261	29 404	30 139 317
1T-3F-20 MVA 115/13.8 2/4 A 1.2 MVAR (STC)	25 090 787	820 294	15 832 672	161 880	273 261	29 404	42 208 299
1T-3F-20 MVA 115/23 2/4 A 1.2 MVAR	23 689 592	820 294	15 832 672	162 407	273 261	29 404	40 807 631
1T-3F-20 MVA 138/13.8 2/4 A 1.2 MVAR	25 937 362	820 294	15 832 672	161 880	273 261	29 404	43 054 874
1T-3F-20 MVA 69/13.8 2/4 A 1.2 MVAR	20 637 931	820 294	15 832 672	161 880	273 261	29 404	37 755 443
1T-3F-20 MVA 69/23 2/4 A 1.2 MVAR	21 900 277	804 155	15 832 672	162 407	273 261	29 404	39 002 176
1T-3F-30 MVA 115/13.8 2/6 A 1.8 MVAR	25 076 720	856 503	15 842 382	162 407	273 261	29 404	42 240 677
1T-3F-30 MVA 115/13.8 2/6 A 1.8 MVAR (STC)	27 790 081	892 712	15 852 091	162 407	273 261	29 404	44 999 957
1T-3F-30 MVA 115/23 2/4 A 1.8 MVAR	24 780 054	105 322	15 687 382	162 407	273 261	29 404	41 037 831
1T-3F-30 MVA 138/13.8 2/6 A 1.8 MVAR	26 389 696	856 503	15 842 382	162 407	273 261	29 404	43 553 653
1T-3F-30 MVA 138/13.8 2/6 A 1.8 MVAR (STC)	30 232 141	892 712	15 852 091	162 407	273 261	29 404	47 442 017
1T-3F-30 MVA 69/13.8 2/6 A 1.8 MVAR	22 300 126	856 503	15 842 382	162 407	273 261	29 404	39 464 083
1T-3F-30 MVA 69/23 2/4 A 1.8 MVAR	22 389 918	856 503	15 842 382	162 407	273 261	29 404	39 553 876
1T-3F-6.25 MVA 115/13.8 2/4 A 0.6 MVAR	16 067 186	765 209	15 798 005	162 407	273 261	29 404	33 095 473
1T-3F-6.25 MVA 115/23 2/4 A 0.6 MVAR	15 772 084	765 209	15 798 005	162 407	273 261	29 404	32 800 371
1T-3F-6.25 MVA 138/13.8 2/4 A 0.6 MVAR	19 316 449	676 027	15 798 005	162 407	273 261	29 404	36 255 553
1T-3F-6.25 MVA 69/13.8 2/4 A 0.6 MVAR	10 564 725	765 209	15 798 005	162 407	273 261	29 404	27 593 011
1T-3F-6.25 MVA 69/23 2/4 A 0.6 MVAR	11 375 699	765 209	15 798 005	162 407	273 261	29 404	28 403 985
1T-3F-9.375 MVA 115/13.8 2/4 A 0.6 MVAR	19 010 725	765 209	15 798 005	162 407	273 261	29 404	36 039 012
1T-3F-9.375 MVA 115/23 2/4 A 0.6 MVAR	18 689 849	765 209	15 798 005	162 407	273 261	29 404	35 718 136
1T-3F-9.375 MVA 138/13.8 2/4 A 0.6 MVAR	20 773 415	105 322	15 648 348	162 407	269 874	29 404	36 988 770
1T-3F-9.375 MVA 69/13.8 2/4 A 0.6 MVAR	14 645 688	765 209	15 798 005	162 407	273 261	29 404	31 673 975
1T-3F-9.375 MVA 69/23 2/4 A 0.6 MVAR	17 459 043	765 209	15 798 005	162 407	273 261	29 404	34 487 330
1T-3F-40 MVA 115/13.8 2/8 A 2.4 MVAR	29 435 635	965 680	15 852 091	162 407	273 261	29 404	46 718 478
1T-3F-40 MVA 115/23 2/6 A 2.4 MVAR	28 566 853	178 290	15 697 091	162 407	273 261	29 404	44 907 306
1T-3F-40 MVA 138/13.8 2/8 A 2.4 MVAR	29 867 588	965 680	15 852 091	162 407	273 261	29 404	47 150 432
1T-3F-40 MVA 69/23 2/6 A 2.4 MVAR	26 964 653	946 747	15 852 091	162 407	273 261	29 404	44 228 563

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN IVA.

NOTA: EN ZONAS DE CONTAMINACIÓN APLICAR UN FACTOR DE 1.05 A LOS PRECIOS MOSTRADOS EN LA TABLA.
STC: SUBESTACIÓN CON TRANSFORMADOR DE POTENCIA CON CAMBIADOR BAJO CARGA

**COSTO DE SUBESTACIONES CON BARRA PRINCIPAL EN ALTA TENSIÓN Y TABLERO METAL CLAD EN MEDIA TENSIÓN
BANCO 2 Y BANCO DE CAPACITORES EN MEDIA TENSIÓN**

PESOS DE JULIO DE 2013

CARACTERÍSTICAS	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	MANO DE OBRA ELECTROMECAÁNICA	MANO DE OBRA CÍVIL	DISEÑO DEL PROYECTO	SUPERVISIÓN	PRUEBAS PARA PUESTA EN OPERACIÓN	COSTO TOTAL
1T-3F-20 MVA 115/13.8 0/4 A 1.2 MVAR	16 137 440	569 895	621 900	161 880	217 351	29 404	17 737 871
1T-3F-20 MVA 115/13.8 0/4 A 1.2 MVAR (STC)	19 937 097	569 895	621 900	161 880	217 351	29 404	21 537 527
1T-3F-20 MVA 115/23 0/4 A 1.2 MVAR	18 642 724	569 895	621 900	162 407	217 351	29 404	20 243 682
1T-3F-20 MVA 138/13.8 0/4 A 1.2 MVAR	9 574 915	569 895	621 900	161 880	217 351	28 627	11 174 568
1T-3F-20 MVA 69/13.8 0/4 A 1.2 MVAR	14 455 932	569 895	621 900	161 880	217 351	28 627	16 055 586
1T-3F-20 MVA 69/23 0/4 A 1.2 MVAR	17 523 679	563 439	621 900	162 407	217 351	29 404	19 118 180
1T-3F-30 MVA 115/13.8 0/6 A 1.8 MVAR	17 599 949	573 674	631 610	162 407	217 351	29 404	19 214 395
1T-3F-30 MVA 115/23 0/4 A 1.8 MVAR	18 734 761	599 648	631 610	162 407	217 351	29 404	20 375 181
1T-3F-30 MVA 138/13.8 0/6 A 1.8 MVAR	10 875 885	606 104	631 610	162 407	217 351	29 404	12 522 761
1T-3F-30 MVA 138/13.8 0/6 A 1.8 MVAR (STC)	18 152 060	606 104	631 610	162 407	217 351	29 404	19 798 936
1T-3F-30 MVA 69/13.8 0/6 A 1.8 MVAR	18 333 983	606 104	631 610	162 407	217 351	29 404	19 980 859
1T-3F-30 MVA 69/23 0/4 A 1.8 MVAR	17 662 423	606 104	631 610	161 880	217 351	28 627	19 307 995
1T-3F-30MVA-115/13.8KV-0/6 A-1.8MVAR (STC)	22 868 505	606 104	631 610	162 407	217 351	29 404	24 515 381
1T-3F-40 MVA 115/13.8 0/8 A 2.4 MVAR (STC)	26 844 860	652 034	641 319	162 407	217 351	29 404	28 547 376
1T-3F-40 MVA 69/23 0/6 A 2.4 MVAR (STC)	27 913 943	652 034	641 319	162 407	217 351	29 404	29 616 459
1T-3F-6.25 MVA 115/13.8 0/4 A 0.6 MVAR	11 706 824	514 810	600 932	162 407	217 351	29 404	13 231 728
1T-3F-6.25 MVA 115/23 0/4 A 0.6 MVAR	12 824 306	514 810	600 932	162 407	217 351	29 404	14 349 210
1T-3F-6.25 MVA 138/13.8 0/4 A 0.6 MVAR	14 055 677	482 380	600 932	162 407	217 351	29 404	15 548 150
1T-3F-6.25 MVA 69/13.8 0/4 A 0.6 MVAR	6 844 324	514 810	600 932	162 407	215 899	29 404	8 367 776
1T-3F-6.25 MVA 69/23 0/4 A 0.6 MVAR	6 675 178	508 354	600 932	161 880	217 351	28 627	8 192 322
1T-3F-9.375 MVA 115/13.8 0/4 A 0.6 MVAR	11 492 332	514 810	600 932	162 407	217 351	29 404	13 017 236
1T-3F-9.375 MVA 115/23 0/4 A 0.6 MVAR	13 489 184	514 810	600 932	162 407	217 351	29 404	15 014 088
1T-3F-9.375 MVA 138/13.8 0/4 A 0.6 MVAR	14 546 746	514 810	597 757	162 407	217 351	29 404	16 068 475
1T-3F-9.375 MVA 69/13.8 0/4 A 0.6 MVAR	11 426 626	514 810	600 932	162 407	217 351	29 404	12 951 530
1T-3F-9.375 MVA 69/23 0/4 A 0.6 MVAR	13 141 971	514 810	600 932	162 407	217 351	29 404	14 666 875
1T-3F-40 MVA 115/13.8 0/8 A 2.4 MVAR	23 722 980	652 034	641 319	162 407	217 351	29 404	25 425 496
1T-3F-40 MVA 115/23 0/6 A 2.4 MVAR	24 702 003	652 034	641 319	162 407	217 351	29 404	26 404 518
1T-3F-40 MVA 138/13.8 0/8 A 2.4 MVAR	26 202 934	652 034	641 319	162 407	217 351	29 404	27 905 450
1T-3F-40 MVA 69/23 0/6 A 2.4 MVAR	23 202 327	652 034	641 319	162 407	217 351	29 404	24 904 843

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN IVA.

NOTA: EN ZONAS DE CONTAMINACIÓN APLICAR UN FACTOR DE 1.05 A LOS PRECIOS MOSTRADOS EN LA TABLA.
STC: SUBESTACIÓN CON TRANSFORMADOR DE POTENCIA CON CAMBIADOR BAJO CARGA

**COSTO DE SUBESTACIONES CON ARREGLO EN ANILLO EN ALTA TENSIÓN Y BARRA PRINCIPAL TABLERO METAL CLAD EN MEDIA TENSIÓN
BANCO 1 Y BANCO DE CAPACITORES EN MEDIA TENSIÓN**

PESOS DE JULIO DE 2013

CARACTERÍSTICAS	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	MANO DE OBRA ELECTROMECÁNICA	MANO DE OBRA CÍVIL	DISEÑO DEL PROYECTO	SUPERVISIÓN	PRUEBAS PARA PUESTA EN OPERACIÓN	COSTO TOTAL
1T-3F-20 MVA 115/13.8 2/4 A 1.2 MVAR	23 164 487	953 542	13 930 955	161 880	270 842	29 404	38 511 111
1T-3F-20 MVA 115/13.8 2/4 A 1.2 MVAR (STC)	25 946 279	953 542	13 930 955	161 880	270 358	29 404	41 292 419
1T-3F-20 MVA 115/23 2/4 A 1.2 MVAR	24 869 007	953 542	13 930 955	162 407	270 842	29 404	40 216 158
1T-3F-20 MVA 138/13.8 2/4 A 1.2 MVAR	26 951 731	953 542	13 686 905	161 880	270 842	29 404	42 054 304
1T-3F-20 MVA 69/13.8 2/4 A 1.2 MVAR	21 115 833	956 770	13 930 955	161 880	270 842	29 404	36 465 685
1T-3F-20 MVA 69/23 2/4 A 1.2 MVAR	23 273 305	956 770	13 930 955	162 407	270 842	29 404	38 623 683
1T-3F-30 MVA 115/13.8 2/6 A 1.8 MVAR	27 870 012	974 390	13 930 955	162 407	270 842	29 404	43 238 010
1T-3F-30 MVA 115/13.8 2/6 A 1.8 MVAR (STC)	26 666 971	974 390	13 930 955	162 407	270 358	29 404	42 034 485
1T-3F-30 MVA 115/23 2/4 A 1.8 MVAR	25 849 855	974 390	13 930 955	162 407	270 842	29 404	41 217 854
1T-3F-30 MVA 138/13.8 2/6 A 1.8 MVAR	30 986 026	974 390	13 930 955	162 407	270 842	29 404	46 354 024
1T-3F-30 MVA 138/13.8 2/6 A 1.8 MVAR (STC)	29 074 596	974 390	13 930 955	162 407	270 358	29 404	44 442 111
1T-3F-30 MVA 69/13.8 2/6 A 1.8 MVAR	22 508 027	974 390	13 930 955	162 407	270 842	29 404	37 876 025
1T-3F-30 MVA 69/23 2/4 A 1.8 MVAR	24 080 870	977 618	13 930 955	162 407	270 842	29 404	39 452 096
1T-3F-40 MVA 115/13.8 2/8 A 1.8 MVAR (STC)	31 844 594	974 390	13 930 955	162 407	273 745	29 404	47 215 496
1T-3F-40 MVA 69/23 2/6 A 2.4 MVAR (STC)	45 316 635	974 390	13 930 955	162 407	273 745	29 404	60 687 537
1T-3F-6.25 MVA 115/13.8 2/4 A 0.6 MVAR	23 164 487	953 542	13 930 955	161 880	270 842	29 404	38 511 111
1T-3F-6.25 MVA 115/23 2/4 A 0.6 MVAR	24 869 007	953 542	13 930 955	162 407	270 842	29 404	40 216 158
1T-3F-6.25 MVA 138/13.8 2/4 A 0.6 MVAR	26 906 139	953 542	13 930 955	161 880	270 842	29 404	42 252 763
1T-3F-6.25 MVA 69/13.8 2/4 A 0.6 MVAR	14 770 820	956 770	13 930 955	162 407	270 842	29 404	30 121 198
1T-3F-6.25 MVA 69/23 2/4 A 0.6 MVAR	15 324 147	956 770	13 930 955	162 407	270 842	29 404	30 674 525
1T-3F-9.375 MVA 115/13.8 2/4 A 0.6 MVAR	22 240 065	953 542	13 930 955	161 880	270 842	29 404	37 586 689
1T-3F-9.375 MVA 115/23 2/4 A 0.6 MVAR	24 869 007	953 542	13 930 955	162 407	270 842	29 404	40 216 158
1T-3F-9.375 MVA 138/13.8 2/4 A 0.6 MVAR	26 906 139	953 542	13 930 955	161 880	270 842	29 404	42 252 763
1T-3F-9.375 MVA 69/13.8 2/4 A 0.6 MVAR	19 181 940	956 770	13 930 955	162 407	270 842	29 404	34 532 318
1T-3F-9.375 MVA 69/23 2/4 A 0.6 MVAR	21 190 219	956 770	13 930 955	162 407	270 842	29 404	36 540 597
1T-3F-40 MVA 115/13.8 2/8 A 2.4 MVAR	30 332 292	974 390	13 930 955	162 407	273 745	29 404	45 703 194
1T-3F-40 MVA 115/23 2/6 A 2.4 MVAR	34 451 811	974 390	13 930 955	162 407	273 745	29 404	49 822 713
1T-3F-40 MVA 138/13.8 2/8 A 2.4 MVAR	31 920 568	974 390	13 930 955	162 407	273 745	29 404	47 291 469
1T-3F-40 MVA 69/23 2/6 A 2.4 MVAR	31 546 439	974 390	13 930 955	162 407	273 745	29 404	46 917 341

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN IVA.

NOTA: EN ZONAS DE CONTAMINACIÓN APLICAR UN FACTOR DE 1.05 A LOS PRECIOS MOSTRADOS EN LA TABLA.
STC: SUBESTACIÓN CON TRANSFORMADOR DE POTENCIA CON CAMBIADOR BAJO CARGA

**COSTO DE SUBESTACIONES CON ARREGLO EN ANILLO EN ALTA TENSIÓN Y BARRA PRINCIPAL TABLERO METAL CLAD EN MEDIA TENSIÓN
BANCO 2 Y BANCO DE CAPACITORES EN MEDIA TENSIÓN**

PESOS DE JULIO DE 2013

CARACTERÍSTICAS	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	MANO DE OBRA ELECTROMECÁNICA	MANO DE OBRA CÍVIL	DISEÑO DEL PROYECTO	SUPERVISIÓN	PRUEBAS PARA PUESTA EN OPERACIÓN	COSTO TOTAL
1T-3F-20 MVA 115/13.8 0/4 A 1.2 MVAR	15 791 327	511 043	355 397	161 880	216 383	29 404	17 065 435
1T-3F-20 MVA 115/13.8 0/4 A 1.2 MVAR (STC)	19 007 708	511 043	355 397	161 880	216 383	29 404	20 281 816
1T-3F-20 MVA 115/23 0/4 A 1.2 MVAR	21 682 717	511 043	355 397	162 407	216 383	29 404	22 957 352
1T-3F-20 MVA 138/13.8 0/4 A 1.2 MVAR	19 211 033	511 043	355 397	161 880	216 383	29 404	20 485 141
1T-3F-20 MVA 69/13.8 0/4 A 1.2 MVAR	15 547 785	511 043	355 397	161 880	216 383	29 404	16 821 893
1T-3F-20 MVA 69/23 0/4 A 1.2 MVAR	20 533 465	511 043	355 397	162 407	216 383	29 404	21 808 100
1T-3F-30 MVA 115/13.8 0/6 A 1.8 MVAR	19 717 935	531 891	355 397	162 407	216 383	29 404	21 013 417
1T-3F-30 MVA 115/13.8 0/6 A 1.8 MVAR (STC)	19 728 400	531 891	355 397	162 407	216 383	29 404	21 023 882
1T-3F-30 MVA 115/23 0/4 A 1.8 MVAR	22 663 565	531 891	355 397	162 407	216 383	29 404	23 959 048
1T-3F-30 MVA 138/13.8 0/6 A 1.8 MVAR	22 517 027	531 891	355 397	162 407	216 383	29 404	23 812 509
1T-3F-30 MVA 138/13.8 0/6 A 1.8 MVAR (STC)	21 812 253	531 891	355 397	162 407	216 383	29 404	23 107 735
1T-3F-30 MVA 69/13.8 0/6 A 1.8 MVAR	16 027 953	531 891	355 397	162 407	216 383	29 404	17 323 435
1T-3F-30 MVA 69/23 0/4 A 1.8 MVAR	21 455 734	531 891	355 397	162 407	216 383	29 404	22 751 217
1T-3F-40 MVA 115/13.8 0/8 A 2.4 MVAR (STC)	23 821 060	531 891	355 397	162 407	216 867	29 404	25 117 026
1T-3F-40 MVA 69/23 0/6 A 2.4 MVAR (STC)	38 314 084	531 891	355 397	162 407	216 867	29 404	39 610 050
1T-3F-6.25 MVA 115/13.8 0/4 A 0.6 MVAR	15 791 327	511 043	355 397	161 880	216 383	29 404	17 065 435
1T-3F-6.25 MVA 115/23 0/4 A 0.6 MVAR	17 495 847	511 043	355 397	162 407	216 383	29 404	18 770 481
1T-3F-6.25 MVA 138/13.8 0/4 A 0.6 MVAR	19 211 033	511 043	355 397	161 880	216 383	29 404	20 485 141
1T-3F-6.25 MVA 69/13.8 0/4 A 0.6 MVAR	12 616 809	511 043	355 397	162 407	216 383	29 404	13 891 443
1T-3F-6.25 MVA 69/23 0/4 A 0.6 MVAR	18 835 257	511 043	355 397	162 407	216 383	29 404	20 109 892
1T-3F-9.375 MVA 115/13.8 0/4 A 0.6 MVAR	15 791 327	511 043	355 397	161 880	216 383	29 404	17 065 435
1T-3F-9.375 MVA 115/23 0/4 A 0.6 MVAR	17 495 847	511 043	355 397	162 407	216 383	29 404	18 770 481
1T-3F-9.375 MVA 138/13.8 0/4 A 0.6 MVAR	19 211 033	511 043	355 397	161 880	216 383	29 404	20 485 141
1T-3F-9.375 MVA 69/13.8 0/4 A 0.6 MVAR	13 923 467	511 043	355 397	162 407	216 383	29 404	15 198 101
1T-3F-9.375 MVA 69/23 0/4 A 0.6 MVAR	18 835 257	511 043	355 397	162 407	216 383	29 404	20 109 892
1T-3F-40 MVA 115/13.8 0/8 A 2.4 MVAR	22 308 758	531 891	355 397	162 407	216 867	29 404	23 604 724
1T-3F-40 MVA 115/23 0/6 A 2.4 MVAR	26 843 688	531 891	355 397	162 407	216 867	29 404	28 139 654
1T-3F-40 MVA 138/13.8 0/8 A 2.4 MVAR	23 535 925	531 891	355 397	162 407	216 867	29 404	24 831 891
1T-3F-40 MVA 69/23 0/6 A 2.4 MVAR	24 974 130	531 891	355 397	162 407	216 867	29 404	26 270 096

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN IVA.

NOTA: EN ZONAS DE CONTAMINACIÓN APLICAR UN FACTOR DE 1.05 A LOS PRECIOS MOSTRADOS EN LA TABLA.
STC: SUBESTACIÓN CON TRANSFORMADOR DE POTENCIA CON CAMBIADOR BAJO CARGA

**COSTO DE SUBESTACIONES CON BARRA PRINCIPAL - BARRA DE TRANSFERENCIA EN ALTA TENSIÓN Y BARRA PRINCIPAL TABLERO METAL CLAD
EN MEDIA TENSIÓN BANCO 1 Y BANCO DE CAPACITORES DE MEDIA TENSIÓN**

PESOS DE JULIO DE 2013

CARACTERÍSTICAS	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	MANO DE OBRA ELECTROMECÁNICA	MANO DE OBRA CÍVIL	DISEÑO DEL PROYECTO	SUPERVISIÓN	PRUEBAS PARA PUESTA EN OPERACIÓN	COSTO TOTAL
1T-3F-20 MVA 115/13.8 2/4 A 1.2 MVAR	24 673 860	1 312 278	14 481 521	161 880	275 197	29 404	40 934 141
1T-3F-20 MVA 115/13.8 2/4 A 1.2 MVAR (STC)	26 935 690	1 312 278	14 481 521	161 880	275 197	29 404	43 195 970
1T-3F-20 MVA 115/23 2/4 A 1.2 MVAR	25 762 640	1 312 278	14 481 521	162 407	275 197	29 404	42 023 447
1T-3F-20 MVA 138/13.8 2/4 A 1.2 MVAR	28 694 333	1 312 278	14 481 521	161 880	275 197	29 404	44 954 614
1T-3F-20 MVA 69/13.8 2/4 A 1.2 MVAR	23 187 424	1 312 278	14 481 521	161 880	275 197	29 404	39 447 704
1T-3F-20 MVA 69/23 2/4 A 1.2 MVAR	28 347 024	1 312 278	14 481 521	162 407	275 197	29 404	44 607 831
1T-3F-30 MVA 115/13.8 2/6 A 1.8 MVAR	28 344 835	1 332 888	14 481 521	162 407	275 197	29 404	44 626 252
1T-3F-30 MVA 115/13.8 2/6 A 1.8 MVAR (STC)	30 364 220	1 332 888	14 481 521	162 407	275 197	29 404	46 645 637
1T-3F-30 MVA 115/23 2/4 A 1.8 MVAR	26 646 017	1 332 888	14 481 521	162 407	275 197	29 404	42 927 434
1T-3F-30 MVA 138/13.8 2/6 A 1.8 MVAR	32 353 717	1 332 888	14 481 521	162 407	275 197	29 404	48 635 134
1T-3F-30 MVA 138/13.8 2/6 A 1.8 MVAR (STC)	33 043 816	1 332 888	14 481 521	162 407	275 197	29 404	49 325 233
1T-3F-30 MVA 69/13.8 2/6 A 1.8 MVAR	26 375 430	1 332 888	14 481 521	162 407	275 197	29 404	42 656 847
1T-3F-30 MVA 69/23 2/4 A 1.8 MVAR	29 312 113	1 332 888	14 481 521	162 407	275 197	29 404	45 593 530
1T-3F-40 MVA 115/13.8 2/8 A 1.8 MVAR (STC)	35 777 475	1 332 888	14 481 521	162 407	275 197	29 404	52 058 892
1T-3F-40 MVA 69/23 2/6 A 2.4 MVAR (STC)	34 503 666	1 332 888	14 481 521	162 407	275 197	29 404	50 785 083
1T-3F-6.25 MVA 115/13.8 2/4 A 0.6 MVAR	22 089 348	1 312 278	14 481 521	162 407	275 197	29 404	38 350 155
1T-3F-6.25 MVA 115/23 2/4 A 0.6 MVAR	25 700 417	1 312 278	14 481 521	162 407	275 197	29 404	41 961 224
1T-3F-6.25 MVA 138/13.8 2/4 A 0.6 MVAR	24 092 220	1 312 278	14 481 521	162 407	275 197	29 404	40 353 027
1T-3F-6.25 MVA 69/13.8 2/4 A 0.6 MVAR	17 173 182	1 312 278	14 481 521	162 407	275 197	29 404	33 433 990
1T-3F-6.25 MVA 69/23 2/4 A 0.6 MVAR	20 224 379	1 312 278	14 481 521	162 407	275 197	29 404	36 485 186
1T-3F-9.375 MVA 115/13.8 2/4 A 0.6 MVAR	22 843 286	1 312 278	14 481 521	162 407	275 197	29 404	39 104 093
1T-3F-9.375 MVA 115/23 2/4 A 0.6 MVAR	26 551 125	1 312 278	14 481 521	162 407	275 197	29 404	42 811 932
1T-3F-9.375 MVA 138/13.8 2/4 A 0.6 MVAR	26 801 733	1 312 278	14 481 521	162 407	275 197	29 404	43 062 540
1T-3F-9.375 MVA 69/13.8 2/4 A 0.6 MVAR	21 471 888	1 312 278	14 481 521	162 407	275 197	29 404	37 732 695
1T-3F-9.375 MVA 69/23 2/4 A 0.6 MVAR	26 080 056	1 312 278	14 481 521	162 407	275 197	29 404	42 340 863
1T-3F-40 MVA 115/13.8 2/8 A 2.4 MVAR	34 265 173	1 332 888	14 481 521	162 407	275 197	29 404	50 546 590
1T-3F-40 MVA 115/23 2/6 A 2.4 MVAR	34 308 798	1 332 888	14 481 521	162 407	275 197	29 404	50 590 214
1T-3F-40 MVA 138/13.8 2/8 A 2.4 MVAR	36 079 812	1 332 888	14 481 521	162 407	275 197	29 404	52 361 229
1T-3F-40 MVA 69/23 2/6 A 2.4 MVAR	32 489 825	1 332 888	14 481 521	162 407	275 197	29 404	48 771 242

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN IVA.

NOTA: EN ZONAS DE CONTAMINACIÓN APLICAR UN FACTOR DE 1.05 A LOS PRECIOS MOSTRADOS EN LA TABLA.
STC: SUBESTACIÓN CON TRANSFORMADOR DE POTENCIA CON CAMBIADOR BAJO CARGA

**COSTO DE SUBESTACIONES CON BARRA PRINCIPAL - BARRA TRANSFERENCIA EN ALTA TENSIÓN Y BARRA PRINCIPAL TABLERO METAL CLAD
EN MEDIA TENSIÓN BANCO 2 Y BANCO DE CAPACITORES DE MEDIA TENSIÓN**

PESOS DE JULIO DE 2013

CARACTERÍSTICAS	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	MANO DE OBRA ELECTROMECÁNICA	MANO DE OBRA CÍVIL	DISEÑO DEL PROYECTO	SUPERVISIÓN	PRUEBAS PARA PUESTA EN OPERACIÓN	COSTO TOTAL
1T-3F-20 MVA 115/13.8 0/4 A 1.2 MVAR	16 592 528	772 878	1 018 539	161 880	217 351	29 404	18 792 580
1T-3F-20 MVA 115/13.8 0/4 A 1.2 MVAR (STC)	19 876 964	793 488	1 018 539	161 880	217 351	29 404	22 097 626
1T-3F-20 MVA 115/23 0/4 A 1.2 MVAR	22 522 481	772 878	1 018 539	162 407	217 351	29 404	24 723 059
1T-3F-20 MVA 138/13.8 0/4 A 1.2 MVAR	20 131 404	772 878	1 018 539	161 880	217 351	29 404	22 331 456
1T-3F-20 MVA 69/13.8 0/4 A 1.2 MVAR	16 458 587	772 878	1 018 539	161 880	217 351	29 404	18 658 639
1T-3F-20 MVA 69/23 0/4 A 1.2 MVAR	21 449 366	772 878	1 018 539	162 407	217 351	29 404	23 649 945
1T-3F-30 MVA 115/13.8 0/6 A 1.8 MVAR	22 371 414	793 488	1 018 539	162 407	217 351	29 404	24 592 602
1T-3F-30 MVA 115/13.8 0/6 A 1.8 MVAR (STC)	23 305 494	793 488	1 018 539	162 407	217 351	29 404	25 526 682
1T-3F-30 MVA 115/23 0/4 A 1.8 MVAR	23 267 110	793 488	1 018 539	162 407	217 351	29 404	25 488 298
1T-3F-30 MVA 138/13.8 0/6 A 1.8 MVAR	25 249 489	793 488	1 018 539	162 407	217 351	29 404	27 470 677
1T-3F-30 MVA 138/13.8 2/6 A 1.8 MVAR (STC)	25 342 940	2 283 248	1 132 148	162 407	217 351	29 404	29 167 499
1T-3F-30 MVA 69/13.8 0/6 A 1.8 MVAR	19 646 594	793 488	1 018 539	162 407	217 351	29 404	21 867 782
1T-3F-30 MVA 69/23 0/4 A 1.8 MVAR	22 371 635	793 488	1 018 539	162 407	217 351	29 404	24 592 824
1T-3F-40 MVA 115/13.8 0/8 A 2.4 MVAR (STC)	28 159 495	785 418	1 018 539	162 407	217 351	29 404	30 372 613
1T-3F-40 MVA 69/23 0/6 A 2.4 MVAR (STC)	27 230 211	785 418	1 018 539	162 407	217 351	29 404	29 443 330
1T-3F-6.25 MVA 115/13.8 0/4 A 0.6 MVAR	14 992 007	772 878	1 018 539	162 407	217 351	29 404	17 192 586
1T-3F-6.25 MVA 115/23 0/4 A 0.6 MVAR	18 516 322	772 878	1 018 539	162 407	217 351	29 404	20 716 900
1T-3F-6.25 MVA 138/13.8 0/4 A 0.6 MVAR	14 410 893	772 878	961 734	162 407	215 899	29 404	16 553 215
1T-3F-6.25 MVA 69/13.8 0/4 A 0.6 MVAR	14 743 052	772 878	1 018 539	162 407	217 351	29 404	16 943 630
1T-3F-6.25 MVA 69/23 0/4 A 0.6 MVAR	19 175 519	772 878	1 018 539	162 407	217 351	29 404	21 376 098
1T-3F-9.375 MVA 115/13.8 0/4 A 0.6 MVAR	15 723 967	772 878	1 018 539	162 407	217 351	29 404	17 924 545
1T-3F-9.375 MVA 115/23 0/4 A 0.6 MVAR	19 284 963	772 878	1 018 539	162 407	217 351	29 404	21 485 541
1T-3F-9.375 MVA 138/13.8 0/4 A 0.6 MVAR	18 851 745	772 878	1 018 539	162 407	217 351	29 404	21 052 323
1T-3F-9.375 MVA 69/13.8 0/4 A 0.6 MVAR	14 743 052	772 878	1 018 539	162 407	217 351	29 404	16 943 630
1T-3F-9.375 MVA 69/23 0/4 A 0.6 MVAR	19 175 519	772 878	1 018 539	162 407	217 351	29 404	21 376 098
1T-3F-40 MVA 115/13.8 0/8 A 2.4 MVAR	26 676 789	785 418	1 018 539	162 407	217 351	29 404	28 889 908
1T-3F-40 MVA 115/23 0/6 A 2.4 MVAR	26 720 413	785 418	1 018 539	162 407	217 351	29 404	28 933 532
1T-3F-40 MVA 138/13.8 0/8 A 2.4 MVAR	27 974 667	785 418	1 018 539	162 407	217 351	29 404	30 187 786
1T-3F-40 MVA 69/23 0/6 A 2.4 MVAR	25 245 967	785 418	1 018 539	162 407	217 351	29 404	27 459 085

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN IVA.

NOTA: EN ZONAS DE CONTAMINACIÓN APLICAR UN FACTOR DE 1.05 A LOS PRECIOS MOSTRADOS EN LA TABLA.
STC: SUBESTACIÓN CON TRANSFORMADOR DE POTENCIA CON CAMBIADOR BAJO CARGA

**COSTO DE SUBESTACIONES CON BARRA PRINCIPAL - BARRA TRANSFERENCIA EN ALTA TENSIÓN Y BARRA PRINCIPAL
BARRA TRANSFERENCIA NORMALIZADA EN MEDIA TENSIÓN BANCO 1 Y BANCO DE CAPACITORES EN MEDIA TENSIÓN**

PESOS DE JULIO DE 2013

CARACTERÍSTICAS	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	MANO DE OBRA ELECTROMECÁNICA	MANO DE OBRA CÍVIL	DISEÑO DEL PROYECTO	SUPERVISIÓN	PRUEBAS PARA PUESTA EN OPERACIÓN	COSTO TOTAL
1T-3F-20 MVA 115/34.5 2/4 A 1.2 MVAR	27 851 516	1 312 278	14 481 521	162 407	275 197	28 627	44 111 546
1T-3F-20 MVA 138/34.5 2/4 A 1.2 MVAR	28 568 216	1 312 278	14 481 521	162 407	275 197	28 627	44 828 245
1T-3F-20 MVA 69/34.5 2/4 A 1.2 MVAR	26 454 038	1 312 278	14 481 521	162 407	275 197	28 627	42 714 068
1T-3F-30 MVA 115/34.5 2/4 A 1.8 MVAR	28 875 784	1 332 888	14 481 521	162 407	275 197	28 627	45 156 423
1T-3F-30 MVA 138/34.5 2/4 A 1.8 MVAR	32 667 190	1 332 888	14 481 521	162 407	275 197	28 627	48 947 830
1T-3F-30 MVA 69/34.5 2/4 A 1.8 MVAR	27 478 782	1 332 888	14 481 521	162 407	275 197	28 627	43 759 421
1T-3F-30MVA-115/34.5KV-2/4A-1.8MVAR (STC)	30 793 521	1 332 888	14 481 521	162 407	275 197	28 627	47 074 161
1T-3F-6.25 MVA 115/34.5 2/4 A 0.6 MVAR	22 622 131	1 312 278	14 481 521	162 407	275 197	29 404	38 882 938
1T-3F-6.25 MVA 138/34.5 2/4 A 0.6 MVAR	25 534 709	1 312 278	14 481 521	162 407	275 197	29 404	41 795 516
1T-3F-6.25 MVA 69/34.5 2/4 A 0.6 MVAR	21 272 711	1 312 278	14 481 521	162 407	275 197	29 404	37 533 518
1T-3F-9.375 MVA 115/34.5 2/4 A 0.6 MVAR	23 354 090	1 312 278	14 481 521	162 407	275 197	29 404	39 614 897
1T-3F-9.375 MVA 138/34.5 2/4 A 0.6 MVAR	26 852 237	1 312 278	14 481 521	162 407	275 197	29 404	43 113 044
1T-3F-9.375 MVA 69/34.5 2/4 A 0.6 MVAR	21 272 711	1 312 278	14 481 521	162 407	275 197	29 404	37 533 518
1T-3F-40 MVA 115/34.5 2/6 A 2.4 MVAR	32 943 646	1 332 888	14 481 521	162 407	275 197	29 404	49 225 063
1T-3F-40 MVA 138/34.5 2/6 A 2.4 MVAR	34 657 684	1 332 888	14 481 521	162 407	275 197	29 404	50 939 101
1T-3F-40 MVA 69/34.5 2/6 A 2.4 MVAR	31 344 262	1 332 888	14 481 521	162 407	275 197	29 404	47 625 679

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN IVA.

NOTA: EN ZONAS DE CONTAMINACIÓN APLICAR UN FACTOR DE 1.05 A LOS PRECIOS MOSTRADOS EN LA TABLA.

STC: SUBESTACIÓN CON TRANSFORMADOR DE POTENCIA CON CAMBIADOR BAJO CARGA

**COSTO DE SUBESTACIONES CON BARRA PRINCIPAL - BARRA TRANSFERENCIA EN ALTA TENSIÓN Y BARRA PRINCIPAL - BARRA TRANSFERENCIA NORMALIZADA
EN MEDIA TENSIÓN BANCO 2 Y BANCO DE CAPACITORES EN MEDIA TENSIÓN**

PESOS DE JULIO DE 2013

CARACTERÍSTICAS	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	MANO DE OBRA ELECTROMECÁNICA	MANO DE OBRA CÍVIL	DISEÑO DEL PROYECTO	SUPERVISIÓN	PRUEBAS PARA PUESTA EN OPERACIÓN	COSTO TOTAL
1T-3F-20 MVA 115/13.8 0/4 A 1.2 MVAR	16 557 723	772 878	1 018 539	161 880	217 351	29 404	18 757 775
1T-3F-20 MVA 115/13.8 0/4 A 1.2 MVAR (STC)	19 063 344	772 878	1 018 539	161 880	217 351	29 404	21 263 396
1T-3F-20 MVA 115/23 0/4 A 1.2 MVAR	18 334 680	772 878	1 018 539	162 407	217 351	29 404	20 535 258
1T-3F-20 MVA 115/34.5 0/4 A 1.2 MVAR	20 397 679	772 878	1 018 539	162 407	217 351	28 627	22 597 480
1T-3F-20 MVA 138/13.8 0/4 A 1.2 MVAR	20 140 970	772 878	1 018 539	161 880	217 351	29 404	22 341 022
1T-3F-20 MVA 138/34.5 0/4 A 1.2 MVAR	20 677 152	772 878	1 018 539	162 407	217 351	28 627	22 876 954
1T-3F-20 MVA 69/13.8 0/4 A 1.2 MVAR	15 574 744	772 878	1 018 539	161 880	217 351	29 404	17 774 796
1T-3F-20 MVA 69/23 0/4 A 1.2 MVAR	18 106 048	772 878	1 018 539	162 407	217 351	29 404	20 306 627
1T-3F-20 MVA 69/34.5 0/4 A 1.2 MVAR	19 574 883	772 878	1 018 539	162 407	217 351	28 627	21 774 685
1T-3F-30 MVA 115/13.8 0/6 A 1.8 MVAR	18 957 373	793 488	1 018 539	162 407	217 351	29 404	21 178 562
1T-3F-30 MVA 115/13.8 0/6 A 1.8 MVAR (STC)	21 037 116	793 488	1 018 539	162 407	217 351	29 404	23 258 304
1T-3F-30 MVA 115/23 0/4 A 1.8 MVAR	19 315 528	793 488	1 018 539	162 407	217 351	29 404	21 536 717
1T-3F-30 MVA 115/34.5 0/4 A 1.8 MVAR	21 421 946	793 488	1 018 539	162 407	217 351	28 627	23 642 357
1T-3F-30 MVA 138/13.8 0/6 A 1.8 MVAR	21 914 983	793 488	1 018 539	162 407	217 351	29 404	24 136 171
1T-3F-30 MVA 138/13.8 0/6 A 1.8 MVAR (STC)	23 199 951	793 488	1 018 539	162 407	217 351	29 404	25 421 139
1T-3F-30 MVA 138/34.5 0/4 A 1.8 MVAR	24 776 127	793 488	1 018 539	162 407	217 351	28 627	26 996 538
1T-3F-30 MVA 69/13.8 0/4 A 1.8 MVAR	17 307 992	793 488	1 018 539	162 407	217 351	29 404	19 529 180
1T-3F-30 MVA 69/23 0/4 A 1.8 MVAR	19 028 317	793 488	1 018 539	162 407	217 351	29 404	21 249 506
1T-3F-30 MVA 69/34.5 0/4 A 1.8 MVAR	20 720 271	793 488	1 018 539	162 407	217 351	28 627	22 940 682
1T-3F-30MVA-115/34.5KV-0/4A-1.8MVAR (STC)	23 593 278	793 488	1 018 539	162 407	217 351	28 627	25 813 689
1T-3F-40 MVA 115/13.8 0/8 A 2.4 MVAR (STC)	25 213 768	793 488	1 018 539	162 407	217 351	29 404	27 434 957
1T-3F-40 MVA 69/23 0/6 A 2.4 MVAR (STC)	25 166 865	793 488	1 018 539	162 407	217 351	29 404	27 388 053
1T-3F-6.25 MVA 115/13.8 0/4 A 0.6 MVAR	12 152 962	772 878	1 018 539	162 407	217 351	29 404	14 353 540
1T-3F-6.25 MVA 115/23 0/4 A 0.6 MVAR	13 224 709	772 878	1 018 539	162 407	217 351	29 404	15 425 288
1T-3F-6.25 MVA 115/34.5 0/4 A 0.6 MVAR	15 374 472	772 878	1 018 539	162 407	217 351	29 404	17 575 050
1T-3F-6.25 MVA 138/13.8 0/4 A 0.6 MVAR	14 841 564	772 878	1 018 539	162 407	217 351	29 404	17 042 142
1T-3F-6.25 MVA 138/34.5 0/4 A 0.6 MVAR	17 770 289	772 878	1 018 539	162 407	217 351	29 404	19 970 868
1T-3F-6.25 MVA 69/13.8 0/4 A 0.6 MVAR	11 904 006	772 878	1 018 539	162 407	217 351	29 404	14 104 585
1T-3F-6.25 MVA 69/23 0/4 A 0.6 MVAR	13 854 105	772 878	1 018 539	162 407	217 351	29 404	16 054 684
1T-3F-6.25 MVA 69/34.5 0/4 A 0.6 MVAR	14 393 556	772 878	1 018 539	162 407	217 351	29 404	16 594 135
1T-3F-9.375 MVA 115/13.8 0/4 A 0.6 MVAR	12 884 922	772 878	1 018 539	162 407	217 351	29 404	15 085 500
1T-3F-9.375 MVA 115/23 0/4 A 0.6 MVAR	13 956 669	772 878	1 018 539	162 407	217 351	29 404	16 157 247
1T-3F-9.375 MVA 115/34.5 0/4 A 0.6 MVAR	16 106 431	772 878	1 018 539	162 407	217 351	29 404	18 307 010
1T-3F-9.375 MVA 138/13.8 0/4 A 0.6 MVAR	16 012 699	772 878	1 018 539	162 407	217 351	29 404	18 213 278
1T-3F-9.375 MVA 138/34.5 0/4 A 0.6 MVAR	19 087 817	772 878	1 018 539	162 407	217 351	29 404	21 288 395
1T-3F-9.375 MVA 69/13.8 0/4 A 0.6 MVAR	11 840 970	772 878	1 018 539	162 407	217 351	29 404	14 041 549
1T-3F-9.375 MVA 69/34.5 0/4 A 0.6 MVAR	13 854 105	772 878	1 018 539	162 407	217 351	29 404	16 054 684
1T-3F-40 MVA 115/23 0/6 A 2.4 MVAR	24 645 968	793 488	1 018 539	162 407	217 351	29 404	26 867 157
1T-3F-40 MVA 115/34.5 0/6 A 2.4 MVAR	26 383 476	793 488	1 018 539	162 407	217 351	29 404	28 604 665
1T-3F-40 MVA 138/13.8 0/8 A 2.4 MVAR	24 999 001	793 488	1 018 539	162 407	217 351	29 404	27 220 190
1T-3F-40 MVA 138/34.5 0/6 A 2.4 MVAR	27 589 318	793 488	1 018 539	162 407	217 351	29 404	29 810 506
1T-3F-40 MVA 69/23 0/6 A 2.4 MVAR	23 171 522	793 488	1 018 539	162 407	217 351	29 404	25 392 710
1T-3F-40 MVA 69/34.5 0/6 A 2.4 MVAR	25 128 618	793 488	1 018 539	162 407	217 351	29 404	27 349 806

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN IVA.

NOTA: EN ZONAS DE CONTAMINACIÓN APLICAR UN FACTOR DE 1.05 A LOS PRECIOS MOSTRADOS EN LA TABLA.
STC: SUBESTACIÓN CON TRANSFORMADOR DE POTENCIA CON CAMBIADOR BAJO CARGA

**COSTO DE SUBESTACIONES CON ARREGLO H EN ALTA TENSIÓN Y BARRA PRINCIPAL TABLERO METAL CLAD EN MEDIA TENSIÓN
BANCO 1 Y BANCO DE CAPACITORES DE MEDIA TENSIÓN**

PESOS DE JULIO DE 2013

CARACTERÍSTICAS	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	MANO DE OBRA ELECTROMECAÁNICA	MANO DE OBRA CÍVIL	DISEÑO DEL PROYECTO	SUPERVISIÓN	PRUEBAS PARA PUESTA EN OPERACIÓN	COSTO TOTAL
1T-3F-20 MVA 115/13.8 2/4 A 1.2 MVAR	21 643 145	819 357	12 057 558	161 880	270 867	29 404	34 982 212
1T-3F-20 MVA 115/13.8 2/4 A 1.2 MVAR (STC)	23 888 797	819 357	12 057 558	161 880	270 383	29 404	37 227 380
1T-3F-20 MVA 115/23 2/4 A 1.2 MVAR	23 363 392	819 357	12 057 558	162 407	270 867	29 404	36 702 985
1T-3F-20 MVA 138/13.8 2/4 A 1.2 MVAR	25 289 337	819 357	12 057 558	161 880	270 867	29 404	38 628 404
1T-3F-20 MVA 69/13.8 2/4 A 1.2 MVAR	19 269 843	819 357	12 057 558	161 880	270 867	29 404	32 608 910
1T-3F-20 MVA 69/23 2/4 A 1.2 MVAR	22 390 463	819 357	12 057 558	162 407	270 867	29 404	35 730 057
1T-3F-30 MVA 115/13.8 2/6 A 1.8 MVAR	25 121 185	839 967	12 057 558	162 407	270 842	29 404	38 481 363
1T-3F-30 MVA 115/13.8 2/6 A 1.8 MVAR (STC)	26 988 563	839 967	12 057 558	162 407	270 358	29 404	40 348 257
1T-3F-30 MVA 115/23 2/4 A 1.8 MVAR	22 653 043	839 967	12 057 558	162 407	270 842	29 404	36 013 221
1T-3F-30 MVA 138/13.8 2/6 A 1.8 MVAR	29 406 219	839 967	12 057 558	162 407	270 842	29 404	42 766 397
1T-3F-30 MVA 138/13.8 2/6 A 1.8 MVAR (STC)	29 280 703	839 967	12 057 558	162 407	270 358	29 404	42 640 396
1T-3F-30 MVA 69/13.8 2/6 A 1.8 MVAR	22 873 260	839 967	12 057 558	162 407	270 842	29 404	36 233 438
1T-3F-30 MVA 69/23 2/4 A 1.8 MVAR	23 312 732	839 967	12 057 558	162 407	270 842	29 404	36 672 910
1T-3F-40 MVA 115/13.8 2/8 A 2.4 MVAR (STC)	32 066 473	839 967	12 057 558	162 407	272 777	29 404	45 428 587
1T-3F-40 MVA 69/23 2/6 A 2.4 MVAR (STC)	32 629 499	839 967	12 057 558	162 407	272 777	29 404	45 991 612
1T-3F-6.25 MVA 115/13.8 2/4 A 0.6 MVAR	18 993 888	822 585	12 057 558	162 407	270 383	29 404	32 336 225
1T-3F-6.25 MVA 115/23 2/4 A 0.6 MVAR	20 039 472	822 585	12 057 558	162 407	270 383	29 404	33 381 810
1T-3F-6.25 MVA 138/13.8 2/4 A 0.6 MVAR	21 835 964	822 585	12 057 558	162 407	270 383	29 404	35 178 301
1T-3F-6.25 MVA 69/13.8 2/4 A 0.6 MVAR	13 998 541	822 585	12 057 558	162 407	270 383	29 404	27 340 878
1T-3F-6.25 MVA 69/23 2/4 A 0.6 MVAR	13 176 696	822 585	12 057 558	162 407	270 383	29 404	26 519 033
1T-3F-9.375 MVA 115/13.8 2/4 A 0.6 MVAR	19 736 963	822 585	12 057 558	162 407	270 383	29 404	33 079 300
1T-3F-9.375 MVA 115/23 2/4 A 0.6 MVAR	20 816 996	822 585	12 057 558	162 407	270 383	29 404	34 159 334
1T-3F-9.375 MVA 138/13.8 2/4 A 0.6 MVAR	23 007 099	822 585	12 057 558	162 407	270 383	29 404	36 349 437
1T-3F-9.375 MVA 69/13.8 2/4 A 0.6 MVAR	18 183 787	822 585	12 057 558	162 407	270 383	29 404	31 526 125
1T-3F-9.375 MVA 69/23 2/4 A 0.6 MVAR	20 062 650	822 585	12 057 558	162 407	270 383	29 404	33 404 987
1T-3F-40 MVA 115/13.8 2/8 A 2.4 MVAR	30 965 131	839 967	12 057 558	162 407	272 777	29 404	44 327 245
1T-3F-40 MVA 115/23 2/6 A 2.4 MVAR	33 120 987	839 967	12 057 558	162 407	272 777	29 404	46 483 101
1T-3F-40 MVA 138/13.8 2/8 A 2.4 MVAR	31 559 829	839 967	12 057 558	162 407	272 777	29 404	44 921 942
1T-3F-40 MVA 69/23 2/6 A 2.4 MVAR	31 276 851	839 967	12 057 558	162 407	272 777	29 404	44 638 964

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN IVA.

NOTA: EN ZONAS DE CONTAMINACIÓN APLICAR UN FACTOR DE 1.05 A LOS PRECIOS MOSTRADOS EN LA TABLA.
STC: SUBESTACIÓN CON TRANSFORMADOR DE POTENCIA CON CAMBIADOR BAJO CARGA

**COSTO DE SUBESTACIONES CON ARREGLO H EN ALTA TENSIÓN Y BARRA PRINCIPAL TABLERO METÁLICO EN MEDIA TENSIÓN
BANCO 2 Y CAPACITOR DE MEDIA TENSIÓN**

PESOS DE JULIO DE 2013

CARACTERÍSTICAS	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	MANO DE OBRA ELECTROMECÁNICA	MANO DE OBRA CÍVIL	DISEÑO DEL PROYECTO	SUPERVISIÓN	PRUEBAS PARA PUESTA EN OPERACIÓN	COSTO TOTAL
1T-3F-20 MVA 115/13.8 0/4 A 1.2 MVAR	15 744 771	472 023	336 301	161 880	216 383	29 404	16 960 763
1T-3F-20 MVA 115/13.8 0/4 A 1.2 MVAR (STC)	19 006 880	437 972	336 301	161 880	216 383	29 404	20 188 820
1T-3F-20 MVA 115/23 0/4 A 1.2 MVAR	17 502 124	472 023	336 301	162 407	216 383	29 404	18 718 643
1T-3F-20 MVA 138/13.8 0/4 A 1.2 MVAR	19 169 501	472 023	336 301	161 880	216 383	29 404	20 385 493
1T-3F-20 MVA 69/13.8 0/4 A 1.2 MVAR	14 545 186	472 023	336 301	161 880	216 383	29 404	15 761 179
1T-3F-20 MVA 69/23 0/4 A 1.2 MVAR	21 108 502	472 023	336 301	162 407	216 383	29 404	22 325 020
1T-3F-30 MVA 115/13.8 0/6 A 1.8 MVAR	19 259 807	492 633	336 301	162 407	216 383	29 404	20 496 936
1T-3F-30 MVA 115/13.8 0/6 A 1.8 MVAR (STC)	22 106 646	458 582	336 301	162 407	216 383	29 404	23 309 723
1T-3F-30 MVA 115/23 0/6 A 1.8 MVAR	19 342 602	492 633	336 301	162 407	216 383	29 404	20 579 731
1T-3F-30 MVA 138/13.8 0/6 A 1.8 MVAR	22 058 900	492 633	336 301	162 407	216 383	29 404	23 296 028
1T-3F-30 MVA 138/13.8 0/6 A 1.8 MVAR (STC)	24 190 498	458 582	336 301	162 407	216 383	29 404	25 393 575
1T-3F-30 MVA 69/13.8 0/6 A 1.8 MVAR	17 404 429	492 633	336 301	162 407	216 383	29 404	18 641 558
1T-3F-30 MVA 69/23 0/4 A 1.8 MVAR	22 030 771	492 633	336 301	162 407	216 383	29 404	23 267 900
1T-3F-40 MVA 115/13.8 0/8 A 2.4 MVAR (STC)	26 205 635	458 582	336 301	162 407	216 867	29 404	27 409 196
1T-3F-40 MVA 69/23 0/6 A 2.4 MVAR (STC)	26 993 472	458 582	336 301	162 407	216 867	29 404	28 197 033
1T-3F-6.25 MVA 115/13.8 0/4 A 0.6 MVAR	14 005 770	437 972	336 301	162 407	216 383	29 404	15 188 237
1T-3F-6.25 MVA 115/23 0/4 A 0.6 MVAR	15 810 817	472 023	336 301	162 407	216 383	29 404	17 027 336
1T-3F-6.25 MVA 138/13.8 0/4 A 0.6 MVAR	16 622 384	437 972	336 301	162 407	216 383	29 404	17 804 852
1T-3F-6.25 MVA 69/13.8 0/4 A 0.6 MVAR	14 137 626	472 023	336 301	162 407	216 383	29 404	15 354 145
1T-3F-6.25 MVA 69/23 0/4 A 0.6 MVAR	16 921 631	472 023	336 301	162 407	216 383	29 404	18 138 150
1T-3F-9.375 MVA 115/13.8 0/4 A 0.6 MVAR	15 214 828	437 972	336 301	162 407	216 383	29 404	16 397 295
1T-3F-9.375 MVA 115/23 0/4 A 0.6 MVAR	21 688 995	472 023	336 301	162 407	216 383	29 404	22 905 513
1T-3F-9.375 MVA 138/13.8 0/4 A 0.6 MVAR	17 793 520	437 972	336 301	162 407	216 383	29 404	18 975 987
1T-3F-9.375 MVA 69/13.8 0/4 A 0.6 MVAR	14 545 186	472 023	336 301	161 880	216 383	29 404	15 761 179
1T-3F-9.375 MVA 69/23 0/4 A 0.6 MVAR	16 921 631	472 023	336 301	162 407	216 383	29 404	18 138 150
1T-3F-40 MVA 115/13.8 0/8 A 2.4 MVAR	24 277 922	458 582	336 301	162 407	216 867	29 404	25 481 483
1T-3F-40 MVA 115/23 0/6 A 2.4 MVAR	26 433 778	458 582	336 301	162 407	216 867	29 404	27 637 339
1T-3F-40 MVA 138/13.8 0/8 A 2.4 MVAR	25 505 088	458 582	336 301	162 407	216 867	29 404	26 708 649
1T-3F-40 MVA 69/23 0/6 A 2.4 MVAR	25 026 218	458 582	336 301	162 407	216 867	29 404	26 229 779

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN IVA.

NOTA: EN ZONAS DE CONTAMINACIÓN APLICAR UN FACTOR DE 1.05 A LOS PRECIOS MOSTRADOS EN LA TABLA.
STC: SUBESTACIÓN CON TRANSFORMADOR DE POTENCIA Y CAMBIADOR BAJO CARGA

**COSTO DE SUBESTACIONES ENCÁPSULADAS TIPO H EN ALTA TENSIÓN Y BARRA PRINCIPAL TABLERO METAL CLAD EN MEDIA TENSIÓN
BCO 1 Y BANCO DE CAPACITORES EN MEDIA TENSIÓN**

PESOS DE JULIO DE 2013

CARACTERÍSTICAS	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	MANO DE OBRA ELECTROMECAÁNICA	MANO DE OBRA CÍVIL	DISEÑO DEL PROYECTO	SUPERVISIÓN	PRUEBAS PARA PUESTA EN OPERACIÓN	COSTO TOTAL
1T-3F-20MVA-115/13.8 2/4 A 1.2 MVAR	35 873 061	769 128	12 057 558	323 761	539 773	58 032	49 621 313
1T-3F-20MVA-115/13.8KV-2/4A-1.2MVAR (STC)	38 346 074	769 128	12 057 558	161 880	269 900	29 404	51 633 945
1T-3F-20MVA-115/23 2/4 A 1.2 MVAR	37 283 869	769 128	12 057 558	324 287	539 773	58 032	51 032 648
1T-3F-20MVA-138/13.8 2/4 A 1.2 MVAR	40 278 132	1 300 137	12 060 733	323 761	539 773	58 032	54 560 568
1T-3F-20MVA-69/13.8 2/4 A 1.2 MVAR	31 192 655	769 128	12 057 558	323 761	539 773	58 032	44 940 906
1T-3F-20MVA-69/23 2/4 A 1.2 MVAR	31 734 204	769 128	12 057 558	324 287	539 773	58 032	45 482 982
1T-3F-30 MVA 115/13.8 2/6 A 1.8 MVAR (STC)	39 298 069	789 738	12 057 558	162 407	269 900	29 404	52 607 076
1T-3F-30 MVA 138/13.8 2/6 A 1.8 MVAR (STC)	13 233 126	789 738	12 057 558	162 407	269 900	29 404	26 542 133
1T-3F-30MVA-115/13.8 2/6 A 1.8 MVAR	39 799 750	789 738	12 057 558	324 287	539 747	58 032	53 569 112
1T-3F-30MVA-115/23 2/4 A 1.8 MVAR	38 563 528	789 738	12 057 558	324 287	539 747	58 032	52 332 890
1T-3F-30MVA-138/13.8 2/6 A 1.8 MVAR	44 984 646	789 738	12 057 558	324 287	539 747	58 032	58 754 008
1T-3F-30MVA-69/13.8 2/6 A 1.8 MVAR	34 380 661	789 738	12 057 558	324 287	539 747	58 032	48 150 023
1T-3F-30MVA-69/23 2/4 A 1.8 MVAR	32 955 283	769 128	12 057 558	324 287	539 773	58 032	46 704 061
1T-3F-40 MVA 69/23 2/6 A 2.4 MVAR (STC)	41 910 746	789 738	12 057 558	162 407	269 900	29 404	55 219 753
1T-3F-40MVA-115/13.8KV-2/8 A-2.4MVAR (STC)	46 111 419	789 738	12 057 558	162 407	269 900	29 404	59 420 426
1T-3F-40 MVA 115/13.8 2/8 A 2.4 MVAR	44 051 587	789 738	12 057 558	324 287	539 747	58 032	57 820 949
1T-3F-40 MVA 115/23 2/6 A 2.4 MVAR	46 207 442	789 738	12 057 558	324 287	539 747	58 032	59 976 805
1T-3F-40 MVA 138/13.8 2/8 A 2.4 MVAR	46 250 824	789 738	12 057 558	324 287	539 747	58 032	60 020 186
1T-3F-40 MVA 69/23 2/6 A 2.4 MVAR	39 764 786	789 738	12 057 558	324 287	539 747	58 032	53 534 148

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN IVA.

NOTA: EN ZONAS DE CONTAMINACIÓN APLICAR UN FACTOR DE 1.05 A LOS PRECIOS MOSTRADOS EN LA TABLA.
STC: SUBESTACIÓN CON TRANSFORMADOR DE POTENCIA CON CAMBIADOR BAJO CARGA

**COSTO DE SUBESTACIONES ENCÁPSULADAS TIPO H EN ALTA TENSIÓN Y BARRA PRINCIPAL TABLERO METAL CLAD EN MEDIA TENSIÓN
BCO 2 Y BANCO DE CAPACITORES EN MEDIA TENSIÓN**

PESOS DE JULIO DE 2013

CARACTERÍSTICAS	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	MANO DE OBRA ELECTROMEQUÍNICA	MANO DE OBRA CÍVIL	DISEÑO DEL PROYECTO	SUPERVISIÓN	PRUEBAS PARA PUESTA EN OPERACIÓN	COSTO TOTAL
1T-3F-20MVA-115/13.8 0/4 A 1.2 MVAR	23 516 905	429 864	336 301	323 761	485 773	58 032	25 150 635
1T-3F-20MVA-115/13.8KV-2/4A-1.2MVAR (STC)	23 385 260	429 864	336 301	161 880	215 899	29 404	24 558 609
1T-3F-20MVA-115/23 0/4 A 1.2 MVAR	24 972 931	429 864	336 301	324 287	485 773	58 032	26 607 188
1T-3F-20MVA-138/13.8 0/4 A 1.2 MVAR	27 209 438	429 864	336 301	323 761	485 773	58 032	28 843 169
1T-3F-20MVA-138/23 0/4 A 1.2 MVAR	23 738 172	429 864	336 301	324 287	485 773	58 032	25 372 429
1T-3F-20MVA-69/13.8 0/4 A 1.2 MVAR	19 258 050	429 864	336 301	323 761	485 773	58 032	20 891 781
1T-3F-20MVA-69/23 0/4 A 1.2 MVAR	25 826 464	429 864	336 301	324 287	485 773	58 032	27 460 721
1T-3F-30 MVA 115/13.8 0/6 A 1.8 MVAR (STC)	26 485 026	450 474	336 301	162 407	215 899	29 404	27 679 512
1T-3F-30MVA-115/23 0/4 A 1.8 MVAR	28 905 891	450 474	336 301	324 287	485 773	58 032	30 560 758
1T-3F-30MVA-138/13.8 0/6 A 1.8 MVAR	30 427 601	450 474	336 301	324 287	485 773	58 032	32 082 468
1T-3F-30MVA-138/13.8KV-0/6 A-1.8MVAR (STC)	28 836 682	450 474	336 301	162 407	215 899	29 404	30 031 168
1T-3F-30MVA-69/13.8 0/6 A 1.8 MVAR	23 915 910	450 474	336 301	324 287	485 773	58 032	25 570 777
1T-3F-30MVA-69/23 0/4 A 1.8 MVAR	26 748 733	450 474	336 301	324 287	485 773	58 032	28 403 600
1T-3F-40MVA-115/13.8KV-0/8 A-2.4MVAR (STC)	30 839 158	450 474	336 301	162 407	215 899	29 404	32 033 644
1T-3F-40MVA-69/23.9KV-0/6A-2.4MVAR (STC)	27 410 786	450 474	336 301	162 407	215 899	29 404	28 605 272
1T-3F-40 MVA 115/13.8 0/8 A 2.4 MVAR	30 780 744	450 474	336 301	324 287	485 773	58 032	32 435 611
1T-3F-40 MVA 115/23 0/6 A 2.4 MVAR	32 936 600	450 474	336 301	324 287	485 773	58 032	34 591 467
1T-3F-40 MVA 138/13.8 0/8 A 2.4 MVAR	32 267 444	450 474	336 301	324 287	485 773	58 032	33 922 311
1T-3F-40 MVA 69/23 0/6 A 2.4 MVAR	29 928 314	450 474	336 301	324 287	485 773	58 032	31 583 181

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN IVA.

NOTA: EN ZONAS DE CONTAMINACIÓN APLICAR UN FACTOR DE 1.05 A LOS PRECIOS MOSTRADOS EN LA TABLA.
STC: SUBESTACIÓN CON TRANSFORMADOR DE POTENCIA CON CAMBIADOR BAJO CARGA

**COSTO DE ALIMENTADOR EN ALTA TENSIÓN PARA SUBESTACIONES CON ARREGLO DE BARRA PRINCIPAL EN ALTA TENSIÓN Y BARRA PRINCIPAL- BARRA TRANSFERENCIA
NORMALIZADA EN MEDIA TENSIÓN**

PESOS DE JULIO DE 2013

CARACTERÍSTICAS	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	MANO DE OBRA ELECTROMECAÁNICA	MANO DE OBRA CÍVIL	DISEÑO DEL PROYECTO	SUPERVISIÓN	PRUEBAS PARA PUESTA EN OPERACIÓN	COSTO TOTAL
1A- 115 Kv-BP-BT/BP-BT NMT	2 347 137	169 336	141 078	161 880	134 937	28 627	2 982 996
1A- 138 Kv-BP-BT/BP-BT NMT	2 496 472	169 336	141 078	161 880	134 937	28 627	3 132 331
1A- 69 Kv-BP-BT/BP-BT NMT	2 196 459	190 956	141 078	161 880	134 937	28 627	2 853 938

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN IVA.

NOTA: EN ZONAS DE CONTAMINACIÓN APLICAR UN FACTOR DE 1.05 A LOS PRECIOS MOSTRADOS EN LA TABLA.

COSTO DE ALIMENTADOR EN ALTA TENSIÓN PARA SUBESTACIONES CON ARREGLO EN ANILLO EN ALTA TENSIÓN Y BARRA PRINCIPAL TABLERO METAL CLAD EN MEDIA TENSIÓN

PESOS DE JULIO DE 2013

CARACTERÍSTICAS	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	MANO DE OBRA ELECTROMECÁNICA	MANO DE OBRA CÍVIL	DISEÑO DEL PROYECTO	SUPERVISIÓN	PRUEBAS PARA PUESTA EN OPERACIÓN	COSTO TOTAL
1A- 115 kV-ANILLO/METAL CLAD MT	3 144 104	82 856	141 078	161 880	135 421	28 627	3 693 966
1A- 138 kV-ANILLO/METAL CLAD MT	3 318 165	82 856	141 078	161 880	135 421	28 627	3 868 028
1A- 69 kV-ANILLO/METAL CLAD MT	2 972 529	82 856	141 078	161 880	135 421	28 627	3 522 392

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN IVA.

NOTA: EN ZONAS DE CONTAMINACIÓN APLICAR UN FACTOR DE 1.05 A LOS PRECIOS MOSTRADOS EN LA TABLA.

**COSTO DE ALIMENTADOR EN ALTA TENSIÓN PARA SUBESTACIONES CON ARREGLO BARRA PRINCIPAL - BARRA DE TRANSFERENCIA EN ALTA TENSIÓN Y
BARRA PRINCIPAL TABLERO METAL CLAD EN MEDIA TENSIÓN**

PESOS DE JULIO DE 2013

CARACTERÍSTICAS	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	MANO DE OBRA ELECTROMECAÁNICA	MANO DE OBRA CÍVIL	DISEÑO DEL PROYECTO	SUPERVISIÓN	PRUEBAS PARA PUESTA EN OPERACIÓN	COSTO TOTAL
1A- 115 kV- BP-BT/METAL CLAD MT	3 076 358	231 494	141 078	161 880	134 937	28 627	3 774 374
1A- 138 kV- BP-BT/METAL CLAD MT	3 237 797	123 394	141 078	161 880	134 937	28 627	3 827 713
1A- 69 kV- BP-BT/METAL CLAD MT	2 940 835	82 856	141 078	161 880	134 937	28 627	3 490 214

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN IVA.

NOTA: EN ZONAS DE CONTAMINACIÓN APLICAR UN FACTOR DE 1.05 A LOS PRECIOS MOSTRADOS EN LA TABLA.

CUADRO DE MANIOBRAS CON 2 ALIMENTADORES ARREGLO DE BARRA PRINCIPAL

PESOS DE JULIO DE 2013

CARACTERÍSTICAS	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	MANO DE OBRA ELECTROMECÁNICA	MANO DE OBRA CÍVIL	DISEÑO DEL PROYECTO	SUPERVISIÓN	PRUEBAS PARA PUESTA EN OPERACIÓN	COSTO TOTAL
2A- 69 kV B.P.	6 523 080	979 071	3 662 638	127 792	335 840	155 611	11 784 033
2A- 115 kV B.P.	6 894 492	979 623	3 662 638	137 448	335 879	155 611	12 165 692
2A- 138 kV B.P.	7 208 788	979 991	3 662 638	146 771	335 905	155 611	12 489 705

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN IVA.

NOTA: EN ZONAS DE CONTAMINACIÓN APLICAR UN FACTOR DE 1.05 A LOS PRECIOS MOSTRADOS EN LA TABLA.

ALIMENTADOR EN MEDIA TENSIÓN BARRA PRINCIPAL- BARRA DE TRANSFERENCIA NORMALIZADA

PESOS DE JULIO DE 2013

CARACTERÍSTICAS	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	MANO DE OBRA ELECTROMECAÁNICA	MANO DE OBRA CÍVIL	DISEÑO DEL PROYECTO	SUPERVISIÓN	PRUEBAS PARA PUESTA EN OPERACIÓN	COSTO TOTAL
1A 13,8 Kv BP-BT	1 503 378	25 904	11 592	161 880	134 937	28 627	1 866 319
1A 23 Kv BP-BT	1 268 288	25 904	11 592	161 880	134 937	28 627	1 631 229
1A- 34,5 Kv BP-BT	1 795 900	25 904	11 592	161 880	134 937	28 627	2 158 840

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN IVA.

NOTA: EN ZONAS DE CONTAMINACIÓN APLICAR UN FACTOR DE 1.05 A LOS PRECIOS MOSTRADOS EN LA TABLA.

ALIMENTADOR TABLERO METAL CLAD BARRA PRINCIPAL EN MEDIA TENSIÓN

PESOS DE JULIO DE 2013

CARACTERÍSTICAS	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	MANO DE OBRA ELECTROMECAÁNICA	MANO DE OBRA CÍVIL	DISEÑO DEL PROYECTO	SUPERVISIÓN	PRUEBAS PARA PUESTA EN OPERACIÓN	COSTO TOTAL
1A- 13 kV METAL CLAD BARRA PRINCIPAL	1 333 341	25 904	11 592	161 880	134 937	28 627	1 696 282
1A- 23 kV METAL CLAD BARRA PRINCIPAL	1 384 081	25 904	11 592	161 880	134 937	28 627	1 747 021

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN IVA.

NOTA: EN ZONAS DE CONTAMINACIÓN APLICAR UN FACTOR DE 1.05 A LOS PRECIOS MOSTRADOS EN LA TABLA.

CUADRO DE MANIOBRAS CON 3 ALIMENTADORES ARREGLO EN ANILLO

PESOS DE JULIO DE 2013

CARACTERÍSTICAS	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	MANO DE OBRA ELECTROMECÁNICA	MANO DE OBRA CÍVIL	DISEÑO DEL PROYECTO	SUPERVISIÓN	PRUEBAS PARA PUESTA EN OPERACIÓN	COSTO TOTAL
3A-115 KV ANILLO	11 993 785	299 992	423 234	485 641	408 198	85 882	13 696 731,87
3A-138 KV ANILLO	12 431 342	299 992	423 234	485 641	408 198	85 882	14 134 288,31
3A-69 KV ANILLO	11 107 792	299 992	423 234	485 641	408 198	85 882	12 810 738,65

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN IVA.

NOTA: EN ZONAS DE CONTAMINACIÓN APLICAR UN FACTOR DE 1.05 A LOS PRECIOS MOSTRADOS EN LA TABLA.

CUADRO DE MANIOBRAS CON 2 ALIMENTADORES ARREGLO BARRA PRINCIPAL - BARRA DE TRANSFERENCIA

PESOS DE JULIO DE 2013

CARACTERÍSTICAS	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	MANO DE OBRA ELECTROMECAÁNICA	MANO DE OBRA CÍVIL	DISEÑO DEL PROYECTO	SUPERVISIÓN	PRUEBAS PARA PUESTA EN OPERACIÓN	COSTO TOTAL
2A- 115 KV B.P.-B.T.	9 491 421	331 091	282 156	323 761	274 229	57 254	10 759 912
2A-138 KV B.P.-B.T.	10 028 019	308 930	282 156	323 761	274 229	57 254	11 274 350
2A-69 KV B.P.-B.T.	9 163 881	308 930	282 156	323 761	274 229	57 254	10 410 211

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN IVA.

NOTA: EN ZONAS DE CONTAMINACIÓN APLICAR UN FACTOR DE 1.05 A LOS PRECIOS MOSTRADOS EN LA TABLA.

CUADRO DE MANIOBRAS CON 3 ALIMENTADORES ARREGLO BARRA PRINCIPAL - BARRA TRANSFERENCIA

PESOS DE JULIO DE 2013

CARACTERÍSTICAS	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	MANO DE OBRA ELECTROMECÁNICA	MANO DE OBRA CÍVIL	DISEÑO DEL PROYECTO	SUPERVISIÓN	PRUEBAS PARA PUESTA EN OPERACIÓN	COSTO TOTAL
3A- 115 kV B.P.-B.T.	11 909 247	383 717	423 234	485 641	409 166	85 882	13 696 886
3A- 138 kV B.P.-B.T.	12 579 672	383 717	423 234	485 641	409 166	85 882	14 367 311
3A- 69 kV B.P.-B.T.	11 519 082	383 717	423 234	485 641	409 166	85 882	13 306 721

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN IVA.

NOTA: EN ZONAS DE CONTAMINACIÓN APLICAR UN FACTOR DE 1.05 A LOS PRECIOS MOSTRADOS EN LA TABLA.

CUADRO DE MANIOBRAS CON 3 ALIMENTADORES ARREGLO DE BARRA PRINCIPAL

PESOS DE JULIO DE 2013

CARACTERÍSTICAS	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	MANO DE OBRA ELECTROMECÁNICA	MANO DE OBRA CÍVIL	DISEÑO DEL PROYECTO	SUPERVISIÓN	PRUEBAS PARA PUESTA EN OPERACIÓN	COSTO TOTAL
3A-115 kV B.P.	11 326 299	383 717	423 234	485 641	409 166	85 882	13 113 938
3A- 138 kV B.P.	11 879 006	383 717	423 234	485 641	409 166	85 882	13 666 645
3A- 69 kV B.P.	10 575 514	383 717	423 234	485 641	409 166	85 882	12 363 153

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN IVA.

NOTA: EN ZONAS DE CONTAMINACIÓN APLICAR UN FACTOR DE 1.05 A LOS PRECIOS MOSTRADOS EN LA TABLA.

CUADRO DE MANIOBRAS CON 2 ALIMENTADORES Y ARREGLO DE BARRA PRINCIPAL

PESOS DE JULIO DE 2013

CARACTERÍSTICAS	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	MANO DE OBRA ELECTROMECÁNICA	MANO DE OBRA CÍVIL	DISEÑO DEL PROYECTO	SUPERVISIÓN	PRUEBAS PARA PUESTA EN OPERACIÓN	COSTO TOTAL
2A- 115 KV B.P.	9 040 811	308 930	282 156	323 761	274 229	57 254	10 287 141
2A- 138 KV B.P.	9 483 691	308 930	282 156	323 761	274 229	57 254	10 730 021
2A- 69 KV B.P.	8 446 196	308 930	282 156	323 761	274 229	57 254	9 692 527

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN IVA.

NOTA: EN ZONAS DE CONTAMINACIÓN APLICAR UN FACTOR DE 1.05 A LOS PRECIOS MOSTRADOS EN LA TABLA.

**COSTO DE AMPLIACIÓN DE ALIMENTADORES EN CUADRO DE MANIOBRAS EXISTENTE
ARREGLO DE BARRA PRINCIPAL - BARRA TRANSFERENCIA**

PESOS DE JULIO DE 2013

CARACTERÍSTICAS	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	MANO DE OBRA ELECTROMECÁNICA	MANO DE OBRA CÍVIL	DISEÑO DEL PROYECTO	SUPERVISIÓN	PRUEBAS PARA PUESTA EN OPERACIÓN	COSTO TOTAL
1A- 115 kV B.P. -B.T.	3 713 774	154 735	141 078	161 880	136 389	28 627	4 336 483
1A- 138 kV B.P. -B.T.	3 602 244	154 735	141 078	161 880	136 389	28 627	4 224 954
1A- 69 kV B.P. -B.T.	3 581 939	154 735	141 078	161 880	136 389	28 627	4 204 649

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN IVA.

NOTA: EN ZONAS DE CONTAMINACIÓN APLICAR UN FACTOR DE 1.05 A LOS PRECIOS MOSTRADOS EN LA TABLA.

**COSTO DE AMPLIACIÓN DE ALIMENTADORES EN CUADRO DE MANIOBRAS EXISTENTE
CON ARREGLO DE BARRA PRINCIPAL**

PESOS DE JULIO DE 2013

CARACTERÍSTICAS	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	MANO DE OBRA ELECTROMECÁNICA	MANO DE OBRA CÍVIL	DISEÑO DEL PROYECTO	SUPERVISIÓN	PRUEBAS PARA PUESTA EN OPERACIÓN	COSTO TOTAL
1A- 115 KV B.P.	3 358 023	154 735	141 078	161 880	136 389	28 627	3 980 732
1A- 138 KV B.P.	3 211 604	154 735	141 078	161 880	136 389	28 627	3 834 314
1A- 69 KV B.P.	3 137 267	154 735	141 078	161 880	136 389	28 627	3 759 976

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN IVA.

NOTA: EN ZONAS DE CONTAMINACIÓN APLICAR UN FACTOR DE 1.05 A LOS PRECIOS MOSTRADOS EN LA TABLA.

COSTO DE ALIMENTADORES EN SUBESTACIONES DE POTENCIA

PESOS DE JULIO DE 2013

CARACTERÍSTICAS	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	MANO DE OBRA ELECTROMECÁNICA	MANO DE OBRA CÍVIL	DISEÑO DEL PROYECTO	SUPERVISIÓN	PRUEBAS PARA PUERTA EN OPERACIÓN	COSTO TOTAL
ALIMENTADOR AT ARREGLO BP -BT SUBESTACIONES DE POTENCIA 115 kV	3 887 218	269 178	141 078	161 880	134 937	28 627	4 622 918
ALIMENTADOR AT ARREGLO BP -BT SUBESTACIONES DE POTENCIA 138 kV	4 659 637	269 178	141 078	161 880	134 937	28 627	5 395 337
ALIMENTADOR AT ARREGLO BP -BT SUBESTACIONES DE POTENCIA 69 kV	3 860 142	269 178	141 078	161 880	134 937	28 627	4 595 843

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN IVA.

NOTA: EN ZONAS DE CONTAMINACIÓN APLICAR UN FACTOR DE 1.05 A LOS PRECIOS MOSTRADOS EN LA TABLA.

BANCO DE CAPACITORES EN ALTA TENSIÓN ARREGLO H

PESOS DE JULIO DE 2013

CARACTERÍSTICAS	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	MANO DE OBRA ELECTROMECÁNICA	MANO DE OBRA CÍVIL	DISEÑO DEL PROYECTO	SUPERVISIÓN	PRUEBAS PARA PUESTA EN OPERACIÓN	COSTO TOTAL
BANCO DE CAPACITORES 115 KV 15 MVAR'S	4 955 331	138 501	166 011	161 880	134 937	28 627	5 585 287
BANCO DE CAPACITORES 115 KV 22.5 MVAR'S	5 419 394	138 501	166 011	161 880	134 937	28 627	6 049 350
BANCO DE CAPACITORES 115 KV 30 MVAR'S	5 651 426	138 501	166 011	161 880	134 937	28 627	6 281 382
BANCO DE CAPACITORES 115 KV 7.5 MVAR'S	4 259 236	138 501	166 011	161 880	134 937	28 627	4 889 193
BANCO DE CAPACITORES 69 KV 12.5 MVAR'S	4 543 346	138 501	166 011	161 880	134 937	28 627	5 173 303
BANCO DE CAPACITORES 69 KV 16.2 MVAR'S	5 007 410	138 501	166 011	161 880	134 937	28 627	5 637 367
BANCO DE CAPACITORES 69 KV 8.1 MVAR'S	4 311 316	138 501	166 011	161 880	134 937	28 627	4 941 272

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN IVA.

NOTA: EN ZONAS DE CONTAMINACIÓN APLICAR UN FACTOR DE 1.05 A LOS PRECIOS MOSTRADOS EN LA TABLA.

BANCO DE CAPACITORES EN ALTA TENSIÓN ARREGLO EN ANILLO

PESOS DE JULIO DE 2013

CARACTERÍSTICAS	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	MANO DE OBRA ELECTROMECÁNICA	MANO DE OBRA CÍVIL	DISEÑO DEL PROYECTO	SUPERVISIÓN	PRUEBAS PARA PUERTA EN OPERACIÓN	COSTO TOTAL
BANCO DE CAPACITORES 115 KV 15 MVAR'S	4 955 331	138 501	166 011	161 880	134 937	28 627	5 585 287
BANCO DE CAPACITORES 115 KV 22.5 MVAR'S	5 408 295	138 501	166 011	161 880	134 937	28 627	6 038 252
BANCO DE CAPACITORES 115 KV 30 MVAR'S	5 640 327	138 501	166 011	161 880	134 937	28 627	6 270 284
BANCO DE CAPACITORES 115 KV 7.5 MVAR'S	4 259 236	138 501	166 011	161 880	134 937	28 627	4 889 193
BANCO DE CAPACITORES 69 KV 12.5 MVAR'S	4 543 346	138 501	166 011	161 880	134 937	28 627	5 173 303
BANCO DE CAPACITORES 69 KV 16.2 MVAR'S	4 996 312	138 501	166 011	161 880	134 937	28 627	5 626 268
BANCO DE CAPACITORES 69 KV 8.1 MVAR'S	4 311 316	138 501	166 011	161 880	134 937	28 627	4 941 272

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN IVA.

NOTA: EN ZONAS DE CONTAMINACIÓN APLICAR UN FACTOR DE 1.05 A LOS PRECIOS MOSTRADOS EN LA TABLA.

BANCO DE CAPACITORES EN ALTA TENSIÓN ARREGLO BARRA PRINCIPAL - BARRA TRANSFERENCIA

PESOS DE JULIO DE 2013

CARACTERÍSTICAS	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	MANO DE OBRA ELECTROMECÁNICA	MANO DE OBRA CÍVIL	DISEÑO DEL PROYECTO	SUPERVISIÓN	PRUEBAS PARA PUESTA EN OPERACIÓN	COSTO TOTAL
BANCO DE CAPACITORES 115 kV 15 MVAR`S	4 944 233	138 501	166 011	161 880	134 937	28 627	5 574 189
BANCO DE CAPACITORES 115 kV 22.5 MVAR`S	5 408 295	138 501	166 011	161 880	134 937	28 627	6 038 252
BANCO DE CAPACITORES 115 kV 30 MVAR`S	5 640 327	138 501	166 011	161 880	134 937	28 627	6 270 284
BANCO DE CAPACITORES 115 kV 7.5 MVAR`S	4 248 138	138 501	166 011	161 880	134 937	28 627	4 878 094
BANCO DE CAPACITORES 69 kV12.5 MVAR`S	4 532 248	138 501	166 011	161 880	134 937	28 627	5 162 204
BANCO DE CAPACITORES 69 kV16.2 MVAR`S	4 996 312	138 501	166 011	161 880	134 937	28 627	5 626 268
BANCO DE CAPACITORES 69 kV 8.1 MVAR`S	4 300 217	138 501	166 011	161 880	134 937	28 627	4 930 173

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN IVA.

NOTA: EN ZONAS DE CONTAMINACIÓN APLICAR UN FACTOR DE 1.05 A LOS PRECIOS MOSTRADOS EN LA TABLA.

BANCO DE TIERRAS

PESOS DE JULIO DE 2013

CARACTERÍSTICAS	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	MANO DE OBRA CÍVIL Y ELECTROMECÁNICA	DISEÑO DEL PROYECTO	SUPERVISIÓN	PRUEBAS PARA PUESTA EN OPERACIÓN	COSTO TOTAL
BANCO DE TIERRAS 3T-1F-2H-25KVA-13 kV	99 083	16 357	1 625	1 986	3 020	122 071
BANCO DE TIERRAS 3T-1F-2H-25KVA-23 kV	131 974	16 357	1 625	1 986	3 020	154 962
BANCO DE TIERRAS 3T-1F-2H-25KVA-33 kV	159 396	16 357	1 625	1 986	3 020	182 384
BANCO DE TIERRAS 3T-1F-2H-50KVA-13 kV	165 956	16 357	1 625	1 986	3 020	188 944
BANCO DE TIERRAS 3T-1F-2H-50KVA-23 kV	181 537	16 357	1 625	1 986	3 020	204 525
BANCO DE TIERRAS 3T-1F-2H-50KVA-33 kV	221 055	16 357	1 625	1 986	3 020	244 043

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN IVA.

NOTA: EN ZONAS DE CONTAMINACIÓN APLICAR UN FACTOR DE 1.05 A LOS PRECIOS MOSTRADOS EN LA TABLA.

COSTO POR KILÓMETRO DE LÍNEAS DE DISTRIBUCIÓN PARA REDES AÉREAS POSTE CONCRETO - ÁREA RURAL

PESOS DE JULIO DE 2013

CARACTERÍSTICAS	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	MANO DE OBRA CÍVIL Y ELECTROMECÁNICA	DISEÑO DEL PROYECTO	SUPERVISIÓN	COSTO TOTAL	RETIRO
1C-3F-4H-13 KV-1/0-AWG-ACSR-PC (RURAL)	134 331	82 931	2 083	4 452	223 797	30 363
1C-3F-4H-13 KV-3/0-AWG-ACSR-PC (RURAL)	159 945	82 931	2 083	4 452	249 412	30 363
1C-3F-4H-13 KV-266.8-AWG-ACSR-PC (RURAL)	207 306	92 605	2 455	4 553	306 919	33 674
1C-3F-4H-13 KV-336.4-AWG-ACSR-PC (RURAL)	237 769	97 554	2 455	4 553	342 332	33 674
1C-3F-4H-13 KV-477-AWG-ACSR-PC (RURAL)	325 590	116 902	3 199	4 755	450 445	40 296
1C-3F-4H-23 KV-1/0-AWG-ACSR-PC (RURAL)	142 515	82 931	2 083	4 452	231 981	30 363
1C-3F-4H-23 KV-3/0-AWG-ACSR-PC (RURAL)	168 129	82 931	2 083	4 452	257 595	30 363
1C-3F-4H-23 KV-266.8-AWG-ACSR-PC (RURAL)	216 666	92 605	2 455	4 553	316 280	33 674
1C-3F-4H-23 KV-336.4-AWG-ACSR-PC (RURAL)	247 130	97 554	2 455	4 553	351 692	33 674
1C-3F-4H-23 KV-477-AWG-ACSR-PC (RURAL)	337 304	116 902	3 199	4 755	462 160	40 296
1C-3F-4H-33 KV-1/0-AWG-ACSR-PC (RURAL)	146 794	82 931	2 083	4 452	236 260	30 363
1C-3F-4H-33 KV-3/0-AWG-ACSR-PC (RURAL)	172 408	82 931	2 083	4 452	261 874	30 363
1C-3F-4H-33 KV-266.8-AWG-ACSR-PC (RURAL)	221 629	92 605	2 455	4 553	321 242	33 674
1C-3F-4H-33 KV-336.4-AWG-ACSR-PC (RURAL)	252 093	97 554	2 455	4 553	356 655	33 674
1C-3F-4H-33 KV-477-AWG-ACSR-PC (RURAL)	343 634	116 902	3 199	4 755	468 490	40 296
1C-2F-3H-13 KV-1/0-AWG-ACSR-PC (RURAL)	116 105	75 651	2 083	3 236	197 076	28 169
1C-2F-3H-13 KV-3/0-AWG-ACSR-PC (RURAL)	133 181	75 651	2 083	3 236	214 152	28 169
1C-2F-3H-13 KV-266.8-AWG-ACSR-PC (RURAL)	168 309	85 220	2 455	3 337	259 321	31 480
1C-2F-3H-23 KV-1/0-AWG-ACSR-PC (RURAL)	122 985	75 651	2 083	3 236	203 955	28 169
1C-2F-3H-23 KV-3/0-AWG-ACSR-PC (RURAL)	140 061	75 651	2 083	3 236	221 031	28 169
1C-2F-3H-23 KV-266.8-AWG-ACSR-PC (RURAL)	176 003	85 220	2 455	3 337	267 015	31 480
1C-2F-3H-33 KV-1/0-AWG-ACSR-PC (RURAL)	126 172	75 651	2 083	3 236	207 143	28 169
1C-2F-3H-33 KV-3/0-AWG-ACSR-PC (RURAL)	143 248	75 651	2 083	3 236	224 219	28 169
1C-2F-3H-33 KV-266.8-AWG-ACSR-PC (RURAL)	179 680	85 220	2 455	3 337	270 692	31 480
1C-1F-2H-13 KV-1/0-AWG-ACSR-PC (RURAL)	91 494	68 660	2 083	2 020	164 258	25 975
1C-1F-2H-13 KV-3/0-AWG-ACSR-PC (RURAL)	100 032	68 660	2 083	2 020	172 796	25 975
1C-1F-2H-13 KV-266.8-AWG-ACSR-PC (RURAL)	122 350	78 177	2 455	2 121	205 103	29 286
1C-1F-2H-23 KV-1/0-AWG-ACSR-PC (RURAL)	93 841	68 660	2 083	2 020	166 604	25 975
1C-1F-2H-23 KV-3/0-AWG-ACSR-PC (RURAL)	102 379	68 660	2 083	2 020	175 142	25 975
1C-1F-2H-23 KV-266.8-AWG-ACSR-PC (RURAL)	125 089	78 177	2 455	2 121	207 841	29 286
1C-1F-2H-33 KV-1/0-AWG-ACSR-PC (RURAL)	95 182	68 660	2 083	2 020	167 946	25 975
1C-1F-2H-33 KV-3/0-AWG-ACSR-PC (RURAL)	103 720	68 660	2 083	2 020	176 484	25 975
1C-1F-2H-33 KV-266.8-AWG-ACSR-PC (RURAL)	126 658	78 177	2 455	2 121	209 411	29 286
1C-2F-3H-13 KV-2-AWG-CU-PC (RURAL)	300 569	75 651	2 074	3 236	381 530	28 169
1C-2F-3H-13 KV-1/0-2-AWG-CU-PC (RURAL)	387 744	75 651	2 074	3 236	468 706	28 169
1C-2F-3H-13 KV-3/0-1/0-AWG-CU-PC (RURAL)	581 745	85 220	2 446	3 337	672 748	31 480
1C-3F-4H-13 KV-2-AWG-CU-PC (RURAL)	384 202	82 931	2 083	4 452	473 668	30 363
1C-3F-4H-13 KV-3/0-1/0-AWG-CU-PC (RURAL)	514 965	82 931	2 083	4 452	604 432	30 363
1C-3F-3H-13 KV-3/0-AWG-ACSR-PC (RURAL)	140 243	67 105	2 074	1 300	210 722	28 169
1C-3F-3H-13 KV-266.8-AWG-ACSR-PC (RURAL)	187 563	76 674	2 446	1 401	268 084	31 480
1C-3F-3H-13 KV-336.4-AWG-ACSR-PC (RURAL)	218 027	81 623	2 446	1 401	303 496	31 480
1C-3F-3H-13 KV-477-AWG-ACSR-PC (RURAL)	297 227	100 760	3 190	1 604	402 781	38 102
1C-3F-3H-23 KV-1/0-AWG-ACSR-PC (RURAL)	120 721	67 105	2 074	1 300	191 200	28 169
1C-3F-3H-23 KV-3/0-AWG-ACSR-PC (RURAL)	146 335	67 105	2 074	1 300	216 814	28 169

COSTO POR KILÓMETRO DE LÍNEAS DE DISTRIBUCIÓN PARA REDES AÉREAS POSTE CONCRETO - ÁREA RURAL

PESOS DE JULIO DE 2013

CARACTERÍSTICAS	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	MANO DE OBRA CÍVIL Y ELECTROMECÁNICA	DISEÑO DEL PROYECTO	SUPERVISIÓN	COSTO TOTAL	RETIRO
1C-3F-3H-23 kV-266.8-AWG-ACSR-PC (RURAL)	194 832	76 674	2 446	1 401	275 353	31 480
1C-3F-3H-23 kV-336.4-AWG-ACSR-PC (RURAL)	225 296	81 623	2 446	1 401	310 766	31 480
1C-3F-3H-23 kV-477-AWG-ACSR-PC (RURAL)	306 851	100 760	3 190	1 604	412 404	38 102
1C-3F-3H-33 kV-1/0-AWG-ACSR-PC (RURAL)	123 982	67 105	2 074	1 300	194 461	28 169
1C-3F-3H-33 kV-3/0-AWG-ACSR-PC (RURAL)	149 597	67 105	2 074	1 300	220 076	28 169
1C-3F-3H-33 kV-226.8-AWG-ACSR-PC (RURAL)	198 777	76 674	2 446	1 401	279 298	31 480
1C-3F-3H-33 kV-336.4-AWG-ACSR-PC (RURAL)	229 241	81 623	2 446	1 401	314 710	31 480
1C-3F-3H-33 kV-477-AWG-ACSR-PC (RURAL)	312 163	100 760	3 190	1 604	417 716	38 102
1C-2F-2H 13 kV 1/0 AWG ACSR-PC RURAL	102 787	72 934	2 074	2 988	180 782	25 975
1C-2F-2H 13 kV 3/0 AWG ACSR-PC RURAL	119 863	72 934	2 074	2 988	197 858	25 975
1C-2F-2H 13 kV 1/0 AWG AAC-PC RURAL	97 529	72 934	2 074	2 988	175 524	25 975
1C-2F-2H 13 kV 3/0 AWG AAC-PC RURAL	110 292	72 934	2 074	2 988	188 287	25 975
1C-2F-2H 13 kV 2 AWG Cu-PC RURAL	227 722	72 934	2 074	2 988	305 717	25 975
1C-2F-2H 13 kV 1/0 AWG Cu-PC RURAL	314 897	72 934	2 074	2 988	392 893	25 975
1C-3F-3H 13 kV 1/0 AWG AAC-PC RURAL	114 662	79 925	2 074	4 204	200 864	28 169
1C-3F-3H 13 kV 3/0 AWG AAC-PC RURAL	133 807	79 925	2 074	4 204	220 009	28 169
1C-3F-3H 13 kV 266 AWG AAC-PC RURAL	172 608	89 493	2 446	4 305	268 852	31 480
1C-3F-3H 13 kV 336 AWG AAC-PC RURAL	195 790	94 443	2 446	4 305	296 983	31 480
1C-3F-3H 13 kV 477 AWG AAC-PC RURAL	263 334	113 580	3 190	4 507	384 611	38 102
1C-3F-3H 23 kV 1/0 AWG AAC-PC RURAL	122 094	79 925	2 074	4 204	208 296	28 169
1C-3F-3H 23 kV 3/0 AWG AAC-PC RURAL	141 239	79 925	2 074	4 204	227 442	28 169
1C-3F-3H 23 kV 266 AWG AAC-PC RURAL	181 217	89 493	2 446	4 305	277 462	31 480
1C-3F-3H 23 kV 336 AWG AAC-PC RURAL	204 399	94 443	2 446	4 305	305 592	31 480
1C-3F-3H 23 kV 477 AWG AAC-PC RURAL	274 297	113 580	3 190	4 507	395 574	38 102
1C-3F-3H 33 kV 1/0 AWG AAC-PC RURAL	126 259	79 925	2 074	4 204	212 462	28 169
1C-3F-3H 33 kV 3/0 AWG AAC-PC RURAL	150 180	81 352	2 279	4 305	238 115	29 784
1C-3F-3H 33 kV 266 AWG AAC-PC RURAL	190 842	90 920	2 651	4 406	288 818	33 095
1C-3F-3H 33 kV 336 AWG AAC-PC RURAL	214 023	95 869	2 651	4 406	316 949	33 095
1C-3F-3H 33 kV 477 AWG AAC-PC RURAL	280 513	113 580	3 190	4 507	401 790	38 102

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN IVA.

COSTO POR CONEXIÓN DE LÍNEA DE 1 FASE:	\$1 468,55
COSTO POR CONEXIÓN DE LÍNEA DE 2 FASES:	\$1 876,48
COSTO POR CONEXIÓN DE LÍNEA DE 3 FASES:	\$2 126,56

COSTO POR KILÓMETRO DE LÍNEAS DE DISTRIBUCIÓN PARA REDES AÉREAS POSTE CONCRETO - ÁREA URBANA

PESOS DE JULIO DE 2013

CARACTERÍSTICAS	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	MANO DE OBRA CÍVIL Y ELECTROMEQUÍNICA	DISEÑO DEL PROYECTO	SUPERVISIÓN	COSTO TOTAL	RETIRO
1C-3F-4H-13 kV-1/0-AWG-ACSR-PC (URBANA)	218 052	135 724	3 943	4 957	362 676	48 533
1C-3F-4H-13 kV-3/0-AWG-AAC-PC (URBANA)	229 310	135 724	3 943	4 957	373 934	48 533
1C-3F-4H-13 kV-266.8-AWG-AAC-PC (URBANA)	254 331	135 724	3 943	4 957	398 955	48 533
1C-3F-4H-13 kV-336.4-AWG-AAC-PC (URBANA)	277 513	140 673	3 943	4 957	427 086	48 533
1C-3F-4H-13 kV-477-AWG-AAC-PC (URBANA)	326 035	140 673	3 943	4 957	475 608	48 533
1C-3F-4H-23 kV-1/0-AWG-ACSR-PC (URBANA)	231 904	135 724	3 943	4 957	376 529	48 533
1C-3F-4H-23 kV-3/0-AWG-AAC-PC (URBANA)	243 163	135 724	3 943	4 957	387 787	48 533
1C-3F-4H-23 kV-266.8-AWG-AAC-PC (URBANA)	268 184	135 724	3 943	4 957	412 808	48 533
1C-3F-4H-23 kV-336.4-AWG-AAC-PC (URBANA)	291 438	140 673	3 943	4 957	441 012	48 533
1C-3F-4H-23 kV-477-AWG-AAC-PC (URBANA)	339 961	140 673	3 943	4 957	489 534	48 533
1C-3F-4H-33 kV-1/0-AWG-ACSR-PC (URBANA)	239 725	135 724	3 943	4 957	384 349	48 533
1C-3F-4H-33 kV-3/0-AWG-AAC-PC (URBANA)	250 983	135 724	3 943	4 957	395 608	48 533
1C-3F-4H-33 kV-266.8-AWG-AAC-PC (URBANA)	276 004	135 724	3 943	4 957	420 629	48 533
1C-3F-4H-33 kV-336.4-AWG-AAC-PC (URBANA)	299 186	140 673	3 943	4 957	448 760	48 533
1C-3F-4H-33 kV-477-AWG-AAC-PC (URBANA)	347 708	140 673	3 943	4 957	497 282	48 533
1C-2F-3H-13 kV-1/0-AWG-ACSR-PC (URBANA)	187 997	127 919	3 943	3 742	323 600	46 339
1C-2F-3H-13 kV-3/0-AWG-AAC-PC (URBANA)	195 502	127 919	3 943	3 742	331 106	46 339
1C-2F-3H-13 kV-266.8-AWG-AAC-PC (URBANA)	212 183	127 919	3 943	3 742	347 787	46 339
1C-2F-3H-23 kV-1/0-AWG-ACSR-PC (URBANA)	200 818	127 919	3 943	3 742	336 422	46 339
1C-2F-3H-23 kV-3/0-AWG-AAC-PC (URBANA)	208 323	127 919	3 943	3 742	343 927	46 339
1C-2F-3H-23 kV-266.8-AWG-AAC-PC (URBANA)	225 004	127 919	3 943	3 742	360 608	46 339
1C-2F-3H-33 kV-1/0-AWG-ACSR-PC (URBANA)	206 618	127 919	3 943	3 742	342 221	46 339
1C-2F-3H-33 kV-3/0-AWG-AAC-PC (URBANA)	210 871	127 919	3 943	3 742	346 474	46 339
1C-2F-3H-33 kV-266.8-AWG-AAC-PC (URBANA)	227 551	127 919	3 943	3 742	363 155	46 339
1C-1F-2H-13 kV-1/0-AWG-ACSR-PC (URBANA)	159 198	120 844	4 148	2 627	286 816	45 760
1C-1F-2H-13 kV-3/0-AWG-AAC-PC (URBANA)	162 951	120 844	4 148	2 627	290 569	45 760
1C-1F-2H-13 kV-266.8-AWG-AAC-PC (URBANA)	171 291	120 844	4 148	2 627	298 909	45 760
1C-1F-2H-23 kV-1/0-AWG-ACSR-PC (URBANA)	161 988	120 844	4 148	2 627	289 606	45 760
1C-1F-2H-23 kV-3/0-AWG-AAC-PC (URBANA)	165 740	120 844	4 148	2 627	293 359	45 760
1C-1F-2H-23 kV-266.8-AWG-AAC-PC (URBANA)	174 081	120 844	4 148	2 627	301 699	45 760
1C-1F-2H-33 kV-1/0-AWG-ACSR-PC (URBANA)	164 277	120 844	4 148	2 627	291 895	45 760
1C-1F-2H-33 kV-3/0-AWG-AAC-PC (URBANA)	168 029	120 844	4 148	2 627	295 648	45 760
1C-1F-2H-33 kV-266.8-AWG-AAC-PC (URBANA)	176 370	120 844	4 148	2 627	303 988	45 760
1C-2F-3H-13 kV-1/0-2-AWG-CU-PC (URBANA)	460 976	127 919	3 943	3 742	596 580	46 339
1C-2F-3H-13 kV-3/0-1/0-AWG-CU-PC (URBANA)	642 209	127 919	3 943	3 742	777 813	46 339
1C-2F-3H-13 kV-250-1/0-AWG-CU-PC (URBANA)	824 360	131 218	3 943	3 742	963 263	46 339
1C-3F-4H-13 kV-1/0-2-AWG-CU-PC (URBANA)	598 006	135 724	3 943	4 957	742 630	48 533
1C-3F-4H-13 kV-250-1/0-AWG-CU-PC (URBANA)	848 062	135 724	3 943	4 957	992 686	48 533
1C-3F-3H-13 kV-3/0-AWG-ACSR-PC (URBANA)	225 575	132 192	3 943	4 709	366 420	46 339
1C-3F-3H-13 kV-266.8-AWG-ACSR-PC (URBANA)	259 115	132 192	3 943	4 709	399 960	46 339
1C-3F-3H-13 kV-336.4-AWG-ACSR-PC (URBANA)	289 578	137 141	3 943	4 709	435 372	46 339
1C-3F-3H-13 kV-477-AWG-ACSR-PC (URBANA)	341 219	137 141	3 943	4 709	487 013	46 339

COSTO POR KILÓMETRO DE LÍNEAS DE DISTRIBUCIÓN PARA REDES AÉREAS POSTE CONCRETO - ÁREA URBANA

PESOS DE JULIO DE 2013

CARACTERÍSTICAS	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	MANO DE OBRA CIVIL Y ELECTROMECAÁNICA	DISEÑO DEL PROYECTO	SUPERVISIÓN	COSTO TOTAL	RETIRO
1C-3F-3H-23 kV-1/0-AWG-ACSR-PC (URBANA)	214 005	132 192	3 943	4 709	354 849	46 339
1C-3F-3H-23 kV-3/0-AWG-ACSR-PC (URBANA)	239 619	132 192	3 943	4 709	380 464	46 339
1C-3F-3H-23 kV-266.8-AWG-ACSR-PC (URBANA)	273 159	132 192	3 943	4 709	414 004	46 339
1C-3F-3H-23 kV-336.4-AWG-ACSR-PC (URBANA)	303 622	137 141	3 943	4 709	449 416	46 339
1C-3F-3H-23 kV-477-AWG-ACSR-PC (URBANA)	355 263	137 141	3 943	4 709	501 057	46 339
1C-3F-3H-33 kV-1/0-AWG-ACSR-PC (URBANA)	221 825	132 192	3 943	4 709	362 670	46 339
1C-3F-3H-33 kV-3/0-AWG-ACSR-PC (URBANA)	247 439	132 192	3 943	4 709	388 284	46 339
1C-3F-3H-33 kV-226.8-AWG-ACSR-PC (URBANA)	280 979	132 192	3 943	4 709	421 824	46 339
1C-3F-3H-33 kV-336.4-AWG-ACSR-PC (URBANA)	311 443	137 141	3 943	4 709	457 237	46 339
1C-3F-3H-33 kV-477-AWG-ACSR-PC (URBANA)	363 084	137 141	3 943	4 709	508 878	46 339
1C-2F-2H 13 kV 1/0 AWG ACSR-PC URBANA	171 561	124 939	3 943	3 494	303 936	44 145
1C-2F-2H 13 kV 3/0 AWG ACSR-PC URBANA	188 637	124 939	3 943	3 494	321 012	44 145
1C-2F-2H 13 kV 1/0 AWG AAC-PC URBANA	166 303	124 939	3 943	3 494	298 678	44 145
1C-2F-2H 13 kV 3/0 AWG AAC-PC URBANA	179 066	124 939	3 943	3 494	311 441	44 145
1C-2F-2H 13 kV 2 AWG Cu-PC URBANA	296 496	124 939	3 943	3 494	428 871	44 145
1C-2F-2H 13 kV 1/0 AWG Cu-PC URBANA	383 672	124 939	3 943	3 494	516 047	44 145
1C-3F-3H 13 kV 1/0 AWG AAC-PC URBANA	192 074	132 192	3 943	4 709	332 918	46 339
1C-3F-3H 13 kV 3/0 AWG AAC-PC URBANA	211 219	132 192	3 943	4 709	352 064	46 339
1C-3F-3H 13 kV 266 AWG AAC-PC URBANA	236 240	132 192	3 943	4 709	377 085	46 339
1C-3F-3H 13 kV 336 AWG AAC-PC URBANA	259 422	137 141	3 943	4 709	405 216	46 339
1C-3F-3H 13 kV 477 AWG AAC-PC URBANA	299 406	137 141	3 943	4 709	445 200	46 339
1C-3F-3H 23 kV 1/0 AWG AAC-PC URBANA	206 118	132 192	3 943	4 709	346 962	46 339
1C-3F-3H 23 kV 3/0 AWG AAC-PC URBANA	225 263	132 192	3 943	4 709	366 108	46 339
1C-3F-3H 23 kV 266 AWG AAC-PC URBANA	250 284	132 192	3 943	4 709	391 129	46 339
1C-3F-3H 23 kV 336 AWG AAC-PC URBANA	273 466	137 141	3 943	4 709	419 260	46 339
1C-3F-3H 23 kV 477 AWG AAC-PC URBANA	313 450	137 141	3 943	4 709	459 244	46 339
1C-3F-3H 33 kV 1/0 AWG AAC-PC URBANA	213 938	132 192	3 943	4 709	354 783	46 339
1C-3F-3H 33 kV 3/0 AWG AAC-PC URBANA	233 084	132 192	3 943	4 709	373 928	46 339
1C-3F-3H 33 kV 266 AWG AAC-PC URBANA	258 105	132 192	3 943	4 709	398 949	46 339
1C-3F-3H 33 kV 336 AWG AAC-PC URBANA	281 286	137 141	3 943	4 709	427 080	46 339
1C-3F-3H 33 kV 477 AWG AAC-PC URBANA	321 271	137 141	3 943	4 709	467 064	46 339
1C-3F-3H 13 kV 1/0 AWG Cu-PC URBANA	518 127	132 192	3 943	4 709	658 972	46 339
1C-3F-3H 13 kV 3/0 AWG Cu-PC URBANA	724 595	132 192	3 943	4 709	865 440	46 339
1C-3F-3H 13 kV 250 AWG Cu-PC URBANA	997 821	137 141	3 943	4 709	1 143 615	46 339
1C-3F-3H 23 kV 1/0 AWG Cu-PC URBANA	532 171	132 192	3 943	4 709	673 016	46 339
1C-3F-3H 23 kV 3/0 AWG Cu-PC URBANA	738 639	132 192	3 943	4 709	879 484	46 339
1C-3F-3H 23 kV 250 AWG Cu-PC URBANA	1 011 865	137 141	3 943	4 709	1 157 659	46 339
1C-3F-3H 33 kV 1/0 AWG Cu-PC URBANA	539 992	132 192	3 943	4 709	680 836	46 339
1C-3F-3H 33 kV 3/0 AWG Cu-PC URBANA	746 460	132 192	3 943	4 709	887 305	46 339
1C-3F-3H 33 kV 250 AWG Cu-PC URBANA	1 019 686	137 141	3 943	4 709	1 165 480	46 339

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN IVA.

COSTO POR CONEXIÓN DE LÍNEA DE 1 FASE: \$963,06
COSTO POR CONEXIÓN DE LÍNEA DE 2 FASES: \$1 275,08
COSTO POR CONEXIÓN DE LÍNEA DE 3 FASES: \$1 621,08

**COSTO POR KILÓMETRO DE LÍNEAS DE DISTRIBUCIÓN PARA REDES AÉREAS POSTE DE CONCRETO - ÁREA URBANA
CONDUCTOR SEMIAISLADO**

PESOS DE JULIO DE 2013

CARACTERÍSTICAS	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	MANO DE OBRA CIVIL Y ELECTROMECAÁNICA	DISEÑO DEL PROYECTO	SUPERVISIÓN	COSTO TOTAL	RETIRO
1C-3F-4H-13 kV-3/0-AWG-SA-AAC-PC (URBANA)	331 150	135 724	3 943	4 957	475 774	48 533
1C-3F-4H-13 kV-266.8-AWG-SA-AAC-PC (URBANA)	399 827	135 724	3 943	4 957	544 451	48 533
1C-3F-4H-13 kV-336.4-AWG-SA-AAC-PC (URBANA)	462 387	140 673	3 943	4 957	611 961	48 533
1C-3F-4H-23 kV-266.8-AWG-SA-ACSR-PC (URBANA)	396 061	135 724	3 943	4 957	540 685	48 533
1C-3F-4H-13 kV-3/0-AWG-SA-ACSR-PC (URBANA)	316 496	135 724	3 943	4 957	461 120	48 533
1C-3F-4H-13 kV-266.8-AWG-SA-ACSR-PC (URBANA)	378 432	135 724	3 943	4 957	523 056	48 533
1C-3F-4H-13 kV-336.4-AWG-SA-ACSR-PC (URBANA)	434 611	140 673	3 943	4 957	584 185	48 533
1C-3F-4H-23 kV-3/0-AWG-SA-AAC-PC (URBANA)	372 065	135 724	3 943	4 957	516 690	48 533
1C-3F-4H-23 kV-3/0-AWG-SA-ACSR-PC (URBANA)	354 731	135 724	3 943	4 957	499 355	48 533
1C-3F-4H-23 kV-266.8-AWG-SA-AAC-PC (URBANA)	417 989	135 724	3 943	4 957	562 614	48 533
1C-3F-4H-23 kV-336.4-AWG-SA-AAC-PC (URBANA)	476 431	140 673	3 943	4 957	626 005	48 533
1C-3F-4H-23 kV-336.4-AWG-SA-ACSR-PC (URBANA)	476 431	140 673	3 943	4 957	626 005	48 533
1C-3F-4H-33 kV-3/0-AWG-SA-AAC-PC (URBANA)	425 762	135 724	3 943	4 957	570 386	48 533
1C-3F-4H-33 kV-266.8-AWG-SA-AAC-PC (URBANA)	431 449	135 724	3 943	4 957	576 073	48 533
1C-3F-4H-33 kV-366.4-AWG-SA-AAC-PC (URBANA)	492 327	140 673	3 943	4 957	641 901	48 533
1C-3F-4H-33 kV-3/0-AWG-SA-ACSR-PC (URBANA)	394 087	135 724	3 943	4 957	538 712	48 533
1C-3F-4H-33 kV-266.8-AWG-SA-ACSR-PC (URBANA)	408 963	135 724	3 943	4 957	553 588	48 533
1C-3F-4H-33 kV-336.4-AWG-SA-ACSR-PC (URBANA)	463 750	140 673	3 943	4 957	613 324	48 533
1C-3F-3H 13 kV 1/0 AWG SA-AAC-PC URBANA	293 499	132 192	3 943	4 709	434 343	46 339
1C-3F-3H 13 kV 3/0 AWG SA-AAC-PC URBANA	313 739	132 192	3 943	4 709	454 583	46 339
1C-3F-3H 13 kV 266 AWG SA-AAC-PC URBANA	382 416	132 192	3 943	4 709	523 260	46 339
1C-3F-3H 13 kV 336 AWG SA-AAC-PC URBANA	444 976	137 141	3 943	4 709	590 770	46 339
1C-3F-3H 23 kV 3/0 AWG SA-AAC-PC URBANA	354 654	132 192	3 943	4 709	495 499	46 339
1C-3F-3H 23 kV 1/0 AWG SA-AAC-PC URBANA	348 720	132 192	3 943	4 709	489 565	46 339
1C-3F-3H 23 kV 266 AWG SA-AAC-PC URBANA	400 578	132 192	3 943	4 709	541 423	46 339
1C-3F-3H 23 kV 336 AWG SA-AAC-PC URBANA	459 020	137 141	3 943	4 709	604 814	46 339
1C-3F-3H 33 kV 1/0 AWG SA-AAC-PC URBANA	404 366	132 192	3 943	4 709	545 211	46 339
1C-3F-3H 33 kV 3/0 AWG SA-AAC-PC URBANA	408 351	132 192	3 943	4 709	549 196	46 339
1C-3F-3H 33 kV 266 AWG SA-AAC-PC URBANA	414 038	132 192	3 943	4 709	554 883	46 339
1C-3F-3H 33 kV 336 AWG SA-AAC-PC URBANA	474 916	137 141	3 943	4 709	620 710	46 339

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN IVA.

COSTO POR CONEXIÓN DE LÍNEA DE 1 FASE: \$963,06
COSTO POR CONEXIÓN DE LÍNEA DE 2 FASES: \$1 275,08
COSTO POR CONEXIÓN DE LÍNEA DE 3 FASES: \$1 621,08

COSTO POR KILÓMETRO DE LÍNEAS DE DISTRIBUCIÓN PARA REDES AÉREAS POSTE DE MADERA - ÁREA RURAL

PESOS DE JULIO DE 2013

CARACTERÍSTICAS	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	MANO DE OBRA CÍVIL Y ELECTROMECÁNICA	DISEÑO DEL PROYECTO	SUPERVISIÓN	COSTO TOTAL	RETIRO
1C-3F-4H-13 kV-1/0-AWG-ACSR-PM (RURAL)	171 709	82 931	2 083	4 452	261 176	61 126
1C-3F-4H-13 kV-3/0-AWG-ACSR-PM (RURAL)	197 323	82 931	2 083	4 452	286 790	61 126
1C-3F-4H-13 kV-266.8-AWG-ACSR-PM (RURAL)	253 688	92 500	2 455	4 553	353 196	70 031
1C-3F-4H-13 kV-336.4-AWG-ACSR-PM (RURAL)	325 705	116 797	3 199	4 755	450 456	87 839
1C-3F-4H-13 kV-477-AWG-ACSR-PM (RURAL)	422 215	136 249	3 943	4 957	567 365	105 648
1C-3F-4H-23 kV-1/0-AWG-ACSR-PM (RURAL)	180 669	82 931	2 083	4 452	270 136	61 126
1C-3F-4H-23 kV-3/0-AWG-ACSR-PM (RURAL)	206 283	82 931	2 083	4 452	295 750	61 126
1C-3F-4H-23 kV-266.8-AWG-ACSR-PM (RURAL)	264 200	92 500	2 455	4 553	363 708	70 031
1C-3F-4H-23 kV-336.4-AWG-ACSR-PM (RURAL)	339 205	116 797	3 199	4 755	463 956	87 839
1C-3F-4H-23 kV-477-AWG-ACSR-PM (RURAL)	438 611	136 249	3 943	4 957	583 761	105 648
1C-3F-4H-33 kV-1/0-AWG-ACSR-PM (RURAL)	185 994	82 931	2 083	4 452	275 460	61 126
1C-3F-4H-33 kV-3/0-AWG-ACSR-PM (RURAL)	211 608	82 931	2 083	4 452	301 075	61 126
1C-3F-4H-33 kV-266.8-AWG-ACSR-PM (RURAL)	270 407	92 500	2 455	4 553	369 915	70 031
1C-3F-4H-33 kV-336.4-AWG-ACSR-PM (RURAL)	346 989	116 797	3 199	4 755	471 740	87 839
1C-3F-4H-33 kV-477-AWG-ACSR-PM (RURAL)	448 297	136 249	3 943	4 957	593 447	105 648
1C-2F-3H-13 kV-1/0-AWG-ACSR-PM (RURAL)	151 107	75 651	2 083	3 236	232 078	58 932
1C-2F-3H-13 kV-3/0-AWG-ACSR-PM (RURAL)	168 183	75 651	2 083	3 236	249 154	58 932
1C-2F-3H-13 kV-266.8-AWG-ACSR-PM (RURAL)	211 863	85 220	2 455	3 337	302 875	67 836
1C-2F-3H-23 kV-1/0-AWG-ACSR-PM (RURAL)	157 119	75 651	2 083	3 236	238 089	58 932
1C-2F-3H-23 kV-3/0-AWG-ACSR-PM (RURAL)	174 195	75 651	2 083	3 236	255 166	58 932
1C-2F-3H-23 kV-266.8-AWG-ACSR-PM (RURAL)	218 871	85 220	2 455	3 337	309 883	67 836
1C-2F-3H-33 kV-1/0-AWG-ACSR-PM (RURAL)	160 984	75 651	2 083	3 236	241 954	58 932
1C-2F-3H-33 kV-3/0-AWG-ACSR-PM (RURAL)	178 060	75 651	2 083	3 236	259 031	58 932
1C-2F-3H-33 kV-266.8-AWG-ACSR-PM (RURAL)	223 337	85 220	2 455	3 337	314 349	67 836
1C-1F-2H-13 kV-1/0-AWG-ACSR-PM (RURAL)	122 468	69 290	2 083	2 020	195 861	56 738
1C-1F-2H-13 kV-3/0-AWG-ACSR-PM (RURAL)	131 006	69 290	2 083	2 020	204 400	56 738
1C-1F-2H-13 kV-266.8-AWG-ACSR-PM (RURAL)	159 054	78 964	2 455	2 121	242 595	65 642
1C-1F-2H-23 kV-1/0-AWG-ACSR-PM (RURAL)	125 224	69 290	2 083	2 020	198 618	56 738
1C-1F-2H-23 kV-3/0-AWG-ACSR-PM (RURAL)	133 762	69 290	2 083	2 020	207 156	56 738
1C-1F-2H-23 kV-266.8-AWG-ACSR-PM (RURAL)	162 309	78 964	2 455	2 121	245 850	65 642
1C-1F-2H-33 kV-1/0-AWG-ACSR-PM (RURAL)	126 946	69 290	2 083	2 020	200 339	56 738
1C-1F-2H-33 kV-3/0-AWG-ACSR-PM (RURAL)	135 484	69 290	2 083	2 020	208 878	56 738
1C-1F-2H-33 kV-266.8-AWG-ACSR-PM (RURAL)	164 307	78 964	2 455	2 121	247 848	65 642
1C-2F-3H-13 kV-2-AWG-CU-PM (RURAL)	338 511	75 651	2 083	3 236	419 481	58 932
1C-2F-3H-13 kV-1/0-2-AWG-CU-PM (RURAL)	427 790	75 651	2 083	3 236	508 761	58 932
1C-2F-3H-13 kV-3/0-1/0-AWG-CU-PM (RURAL)	666 669	104 358	3 199	3 539	777 765	85 645
1C-3F-4H-13 kV-2-AWG-CU-PM (RURAL)	421 580	82 931	2 083	4 452	511 046	61 126
1C-3F-4H-13 kV-3/0-1/0-AWG-CU-PM (RURAL)	554 391	82 826	2 083	4 452	643 752	61 126

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN IVA.

COSTO POR CONEXIÓN DE LÍNEA DE 1 FASE:	\$963,06
COSTO POR CONEXIÓN DE LÍNEA DE 2 FASES:	\$1 275,08
COSTO POR CONEXIÓN DE LÍNEA DE 3 FASES:	\$1 621,08

COSTO POR KILÓMETRO DE LÍNEAS DE DISTRIBUCIÓN PARA REDES AÉREAS POSTE DE MADERA - ÁREA NORMAL

PESOS DE JULIO DE 2013

CARACTERÍSTICAS	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	MANO DE OBRA CÍVIL Y ELECTROMECAÁNICA	DISEÑO DEL PROYECTO	SUPERVISIÓN	COSTO TOTAL	RETIRO
1C-3F-4H-13 kV-1/0-AWG-ACSR-PM (URBANA)	278 420	135 724	3 943	4 957	423 045	107 263
1C-3F-4H-13 kV-3/0-AWG-AAC-PM (URBANA)	289 679	135 724	3 943	4 957	434 303	107 263
1C-3F-4H-13 kV-266.8-AWG-AAC-PM (URBANA)	316 747	135 619	3 943	4 957	461 267	107 263
1C-3F-4H-13 kV-336.4-AWG-AAC-PM (URBANA)	339 929	140 568	3 943	4 957	489 398	107 263
1C-3F-4H-13 kV-477-AWG-AAC-PM (URBANA)	383 779	140 673	3 943	4 957	533 353	107 263
1C-3F-4H-23 kV-1/0-AWG-ACSR-PM (URBANA)	295 257	135 724	3 943	4 957	439 882	107 263
1C-3F-4H-23 kV-3/0-AWG-AAC-PM (URBANA)	306 516	135 724	3 943	4 957	451 140	107 263
1C-3F-4H-23 kV-266.8-AWG-AAC-PM (URBANA)	333 642	135 619	3 943	4 957	478 161	107 263
1C-3F-4H-23 kV-336.4-AWG-AAC-PM (URBANA)	356 823	140 568	3 943	4 957	506 292	107 263
1C-3F-4H-23 kV-477-AWG-AAC-PM (URBANA)	400 175	140 673	3 943	4 957	549 749	107 263
1C-3F-4H-33 kV-1/0-AWG-ACSR-PM (URBANA)	305 652	135 724	3 943	4 957	450 277	107 263
1C-3F-4H-33 kV-3/0-AWG-AAC-PM (URBANA)	316 910	135 724	3 943	4 957	461 535	107 263
1C-3F-4H-33 kV-266.8-AWG-AAC-PM (URBANA)	344 131	135 619	3 943	4 957	488 651	107 263
1C-3F-4H-33 kV-336.4-AWG-AAC-PM (URBANA)	367 313	140 568	3 943	4 957	516 782	107 263
1C-3F-4H-33 kV-477-AWG-AAC-PM (URBANA)	409 891	140 673	3 943	4 957	559 464	107 263
1C-2F-3H-13 kV-1/0-AWG-ACSR-PM (URBANA)	257 249	127 919	3 943	3 742	392 853	105 069
1C-2F-3H-13 kV-3/0-AWG-AAC-PM (URBANA)	264 754	127 919	3 943	3 742	400 358	105 069
1C-2F-3H-13 kV-266.8-AWG-AAC-PM (URBANA)	283 539	127 919	3 943	3 742	419 143	105 069
1C-2F-3H-23 kV-1/0-AWG-ACSR-PM (URBANA)	268 844	127 919	3 943	3 742	404 447	105 069
1C-2F-3H-23 kV-3/0-AWG-AAC-PM (URBANA)	276 349	127 919	3 943	3 742	411 953	105 069
1C-2F-3H-23 kV-266.8-AWG-AAC-PM (URBANA)	295 134	127 919	3 943	3 742	430 738	105 069
1C-2F-3H-33 kV-1/0-AWG-ACSR-PM (URBANA)	276 117	127 919	3 943	3 742	411 720	105 069
1C-2F-3H-33 kV-3/0-AWG-AAC-PM (URBANA)	283 622	127 919	3 943	3 742	419 226	105 069
1C-2F-3H-33 kV-266.8-AWG-AAC-PM (URBANA)	302 407	127 919	3 943	3 742	438 011	105 069
1C-1F-2H-13 kV-1/0-AWG-ACSR-PM (URBANA)	211 246	122 004	3 943	2 526	339 719	102 875
1C-1F-2H-13 kV-3/0-AWG-AAC-PM (URBANA)	214 999	122 004	3 943	2 526	343 472	102 875
1C-1F-2H-13 kV-266.8-AWG-AAC-PM (URBANA)	223 339	122 004	3 943	2 526	351 812	102 875
1C-1F-2H-23 kV-1/0-AWG-ACSR-PM (URBANA)	216 545	122 004	3 943	2 526	345 018	102 875
1C-1F-2H-23 kV-3/0-AWG-AAC-PM (URBANA)	220 298	122 004	3 943	2 526	348 771	102 875
1C-1F-2H-23 kV-266.8-AWG-AAC-PM (URBANA)	228 638	122 004	3 943	2 526	357 112	102 875
1C-1F-2H-33 kV-1/0-AWG-ACSR-PM (URBANA)	219 740	122 004	3 943	2 526	348 213	102 875
1C-1F-2H-33 kV-3/0-AWG-AAC-PM (URBANA)	223 493	122 004	3 943	2 526	351 966	102 875
1C-1F-2H-33 kV-266.8-AWG-AAC-PM (URBANA)	231 833	122 004	3 943	2 526	360 307	102 875
1C-2F-3H-13 kV-1/0-2-AWG-CU-PM (URBANA)	533 932	127 919	3 943	3 742	669 535	105 069
1C-2F-3H-13 kV-3/0-1/0-AWG-CU-PM (URBANA)	715 165	127 919	3 943	3 742	850 769	105 069
1C-2F-3H-13 kV-250-1/0-AWG-CU-PM (URBANA)	897 316	131 218	3 943	3 742	1 036 219	105 069
1C-3F-4H-13 kV-1/0-2-AWG-CU-PM (URBANA)	661 102	135 619	3 943	4 957	805 622	107 263
1C-3F-4H-13 kV-250-1/0-AWG-CU-PM (URBANA)	911 158	135 619	3 943	4 957	1 055 677	107 263

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN IVA.

COSTO POR CONEXIÓN DE LÍNEA DE 1 FASE: \$963.06
 COSTO POR CONEXIÓN DE LÍNEA DE 2 FASES: \$1 275.08
 COSTO POR CONEXIÓN DE LÍNEA DE 3 FASES: \$1 621.08

COSTO POR KILÓMETRO DE LÍNEAS DE DISTRIBUCIÓN PARA REDES AÉREAS CON POSTE DE MADERA - CONDUCTOR SEMIAISLADO

PESOS DE JULIO DE 2013

CARACTERÍSTICAS	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	MANO DE OBRA CÍVIL Y ELECTROMECAÁNICA	DISEÑO DEL PROYECTO	SUPERVISIÓN	COSTO TOTAL	RETIRO
1C-3F-4H-13 KV-3/0-AWG-SA-AAC-PM (URBANA)	392 198	135 724	3 943	4 957	536 823	107 263
1C-3F-4H-13 KV-266.8-AWG-SA-AAC-PM (URBANA)	462 923	135 619	3 943	4 957	607 442	107 263
1C-3F-4H-13 KV-336.4-AWG-SA-AAC-PM (URBANA)	525 484	140 568	3 943	4 957	674 952	107 263
1C-3F-4H-23 KV-266.8-AWG-SA-ACSR-PM (URBANA)	462 007	135 619	3 943	4 957	606 527	107 263
1C-3F-4H-13 KV-3/0-AWG-SA-ACSR-PM (URBANA)	377 544	135 724	3 943	4 957	522 169	107 263
1C-3F-4H-13 KV-266.8-AWG-SA-ACSR-PM (URBANA)	441 528	135 619	3 943	4 957	586 047	107 263
1C-3F-4H-13 KV-336.4-AWG-SA-ACSR-PM (URBANA)	497 707	140 568	3 943	4 957	647 176	107 263
1C-3F-4H-23 KV-3/0-AWG-SA-AAC-PM (URBANA)	435 907	135 724	3 943	4 957	580 531	107 263
1C-3F-4H-23 KV-3/0-AWG-SA-ACSR-PM (URBANA)	418 573	135 724	3 943	4 957	563 197	107 263
1C-3F-4H-23 KV-266.8-AWG-SA-AAC-PM (URBANA)	483 936	135 619	3 943	4 957	628 455	107 263
1C-3F-4H-23 KV-336.4-AWG-SA-AAC-PM (URBANA)	542 378	140 568	3 943	4 957	691 846	107 263
1C-3F-4H-23 KV-336.4-AWG-SA-ACSR-PM (URBANA)	542 378	140 568	3 943	4 957	691 846	107 263
1C-3F-4H-33 KV-3/0-AWG-SA-AAC-PM (URBANA)	492 178	135 724	3 943	4 957	636 802	107 263
1C-3F-4H-33 KV-266.8-AWG-SA-AAC-PM (URBANA)	500 064	135 619	3 943	4 957	644 584	107 263
1C-3F-4H-33 KV-366.4-AWG-SA-AAC-PM (URBANA)	560 943	140 568	3 943	4 957	710 411	107 263
1C-3F-4H-33 KV-3/0-AWG-SA-ACSR-PM (URBANA)	460 503	135 724	3 943	4 957	605 127	107 263
1C-3F-4H-33 KV-266.8-AWG-SA-ACSR-PM (URBANA)	477 579	135 619	3 943	4 957	622 098	107 263
1C-3F-4H-33 KV-336.4-AWG-SA-ACSR-PM (URBANA)	532 366	140 568	3 943	4 957	681 834	107 263

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN IVA.

COSTO POR CONEXIÓN DE LÍNEA DE 1 FASE: \$963.06
COSTO POR CONEXIÓN DE LÍNEA DE 2 FASES: \$1 275.08
COSTO POR CONEXIÓN DE LÍNEA DE 3 FASES: \$1 621.08

COSTO DE RECALIBRACIÓN, CAMBIO DE AISLAMIENTO E INTERCALADO DE POSTES DE LÍNEAS DE MEDIA TENSIÓN AÉREA

PESOS DE JULIO DE 2013

CARACTERÍSTICAS	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	MANO DE OBRA CIVIL Y ELECTROMECÁNICA	DISEÑO DEL PROYECTO	SUPERVISIÓN	COSTO TOTAL	RETIRO
CAMBIO DE AISLAMIENTO DE PASO 13 kV	1148,68	765,89	93	50,56	2058,13	397,37
CAMBIO DE AISLAMIENTO DE PASO 23 kV	1737,23	765,89	93	50,56	2646,68	397,37
CAMBIO DE AISLAMIENTO DE PASO 33 kV	2079	765,89	93	50,56	2988,45	397,37
CAMBIO DE AISLAMIENTO DE SUSPENSIÓN 13 kV	611,25	765,89	102,32	50,56	1530,02	397,37
CAMBIO DE AISLAMIENTO DE SUSPENSIÓN 23 kV	1072,47	765,89	102,32	50,56	1991,24	397,37
CAMBIO DE AISLAMIENTO DE SUSPENSIÓN 33 kV	1233,58	765,89	102,32	50,56	2152,35	397,37
INTERCALADO DE POSTE DE MEDIA TENSIÓN 13 kV	7184,46	4957,74	185,99	50,56	12378,75	1695,91
INTERCALADO DE POSTE DE MEDIA TENSIÓN 23 kV	7773	4957,74	185,99	50,56	12967,29	1695,91
INTERCALADO DE POSTE DE MEDIA TENSIÓN 33 kV	8114,78	4957,74	185,99	50,56	13309,07	1695,91
RECALIBRACIÓN 1C-1F-1H A 3/0 ACSR	58214,05	12236,18	1060,25	247,98	71758,46	2445,3
RECALIBRACIÓN 1C-3F-3H 1/0-AWG-SA-AAC-PC 15 kV	126281,61	12236,18	1060,25	247,98	139826,02	2445,3
RECALIBRACIÓN 1C-3F-3H 1/0-AWG-SA-AAC-PC 25 kV	167458,88	12236,18	1060,25	247,98	181003,29	2445,3
RECALIBRACIÓN 1C-3F-3H 1/0-AWG-SA-AAC-PC 35 kV	215284,39	12236,18	1060,25	247,98	228828,8	2445,3
RECALIBRACIÓN 1C-3F-3H 1/0-AWG-SA-ACSR-PC 15 kV	113646,49	12236,18	1060,25	247,98	127190,9	2445,3
RECALIBRACIÓN 1C-3F-3H 1/0-AWG-SA-ACSR-PC 25 kV	150716,48	12236,18	1060,25	247,98	164260,89	2445,3
RECALIBRACIÓN 1C-3F-3H 1/0-AWG-SA-ACSR-PC 35 kV	193773,35	12236,18	1060,25	247,98	207317,76	2445,3
RECALIBRACIÓN 1C-3F-3H 266.8-kCM-SA-AAC-PC 15 kV	215284,39	12236,18	1060,25	247,98	228828,8	2445,3
RECALIBRACIÓN 1C-3F-3H 266.8-kCM-SA-AAC-PC 25 kV	219287,25	12236,18	1060,25	247,98	232831,66	2445,3
RECALIBRACIÓN 1C-3F-3H 266.8-kCM-SA-AAC-PC 35 kV	224926,07	12236,18	1060,25	247,98	238470,48	2445,3
RECALIBRACIÓN 1C-3F-3H 266.8-kCM-SA-ACSR-PC 15 kV	193773,35	12236,18	1060,25	247,98	207317,76	2445,3
RECALIBRACIÓN 1C-3F-3H 266.8-kCM-SA-ACSR-PC 25 kV	197358,53	12236,18	1060,25	247,98	210902,94	2445,3
RECALIBRACIÓN 1C-3F-3H 266.8-kCM-SA-ACSR-PC 35 kV	202440,42	12236,18	1060,25	247,98	215984,83	2445,3
RECALIBRACIÓN 1C-3F-3H 3/0-AWG-SA-AAC-PC 15 kV	146539,58	12236,18	1060,25	247,98	160083,99	2445,3
RECALIBRACIÓN 1C-3F-3H 3/0-AWG-SA-AAC-PC 25 kV	173410,97	12236,18	1060,25	247,98	186955,38	2445,3
RECALIBRACIÓN 1C-3F-3H 3/0-AWG-SA-AAC-PC 35 kV	219287,25	12236,18	1060,25	247,98	232831,66	2445,3
RECALIBRACIÓN 1C-3F-3H 3/0-AWG-SA-ACSR-PC 15 kV	131885,62	12236,18	1060,25	247,98	145430,03	2445,3
RECALIBRACIÓN 1C-3F-3H 3/0-AWG-SA-ACSR-PC 25 kV	156076,83	12236,18	1060,25	247,98	169621,24	2445,3
RECALIBRACIÓN 1C-3F-3H 3/0-AWG-SA-ACSR-PC 35 kV	187612,43	12236,18	1060,25	247,98	201156,84	2445,3
RECALIBRACIÓN 1C-3F-3H 336.4-kCM-SA-AAC-PC 15 kV	277729,04	12236,18	1060,25	247,98	291273,45	2445,3
RECALIBRACIÓN 1C-3F-3H 336.4-kCM-SA-AAC-PC 25 kV	236691	12236,18	1060,25	247,98	250235,41	2445,3
RECALIBRACIÓN 1C-3F-3H 336.4-kCM-SA-AAC-PC 35 kV	285804,38	12236,18	1060,25	247,98	299348,79	2445,3
RECALIBRACIÓN 1C-3F-3H 336.4-kCM-SA-ACSR-PC 15 kV	249952,66	12236,18	1060,25	247,98	263497,07	2445,3
RECALIBRACIÓN 1C-3F-3H 336.4-kCM-SA-ACSR-PC 25 kV	236691	12236,18	1060,25	247,98	250235,41	2445,3
RECALIBRACIÓN 1C-3F-3H 336.4-kCM-SA-ACSR-PC 35 kV	257227,43	12236,18	1060,25	247,98	270771,84	2445,3
RECALIBRACIÓN 1C-3F-3H A 266.8 ACSR PC	91867,67	7287,11	1060,25	247,98	100463,01	2445,3
RECALIBRACIÓN 1C-3F-3H A 3/0 ACSR PC	58214,05	7287,11	1060,25	247,98	66809,39	2445,3
RECALIBRACIÓN 1C-3F-3H KV 477 A ACSR PC	122331,06	12236,18	1060,25	247,98	135875,47	2445,3

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN IVA.

COSTO POR CONEXIÓN DE LÍNEA DE 1 FASE: \$963,06
COSTO POR CONEXIÓN DE LÍNEA DE 2 FASES: \$1 275,08
COSTO POR CONEXIÓN DE LÍNEA DE 3 FASES: \$1 621,08

COSTO POR INSTALACIÓN DE ESTRUCTURAS DE TRANSICIÓN AÉREO A SUBTERRÁNEA EN MEDIA TENSIÓN

PESOS DE JULIO DE 2013

CARACTERÍSTICAS	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	MANO DE OBRA CÍVIL Y ELECTROMECÁNICA	DISEÑO DEL PROYECTO	SUPERVISIÓN	CONEXIÓN	COSTO TOTAL	RETIRO
TRANSICIONES AÉREO SUBTERRÁNEA 3F MT 13 kV AL 750	103 699	4 552	527	732	1 270	110 780	810
TRANSICIONES AÉREO SUBTERRÁNEA 3F MT 13 kV AL 500	46 771	4 552	527	732	1 270	53 851	810
TRANSICIONES AÉREO SUBTERRÁNEA 3F MT 23 kV AL 500	68 806	4 552	527	732	1 270	75 886	810
TRANSICIONES AÉREO SUBTERRÁNEA 3F MT 23 kV AL 750	73 031	4 552	527	732	1 270	80 112	810
TRANSICIONES AÉREO SUBTERRÁNEA 3F MT 33 kV AL 750	94 935	4 552	527	732	1 270	102 015	810
TRANSICIONES AÉREO SUBTERRÁNEA 3F MT 33 kV AL 500	86 149	4 552	527	732	1 270	93 229	810
TRANSICIÓN AÉREO SUBTERRÁNEA CON CUCHILLAS MONOPOLARES 3F MT 13 kV AL 500	46 771	4 552	527	732	1 270	53 851	810
TRANSICIÓN AÉREO SUBTERRÁNEA CON CUCHILLAS MONOPOLARES 3F MT 23 kV AL 750	73 031	4 552	527	732	1 270	80 112	810
TRANSICIÓN AÉREO SUBTERRÁNEA CON CUCHILLAS MONOPOLARES 3F MT 33 kV AL 500	86 149	4 552	527	732	1 270	93 229	810
TRANSICIÓN AÉREO SUBTERRÁNEA CON CUCHILLAS MONOPOLARES 3F MT 13 kV AL 750	103 699	4 552	527	732	1 270	110 780	810
TRANSICIÓN AÉREO SUBTERRÁNEA CON CUCHILLAS MONOPOLARES 3F MT 23 kV AL 500	68 806	4 552	527	732	1 270	75 886	810

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN IVA.

COSTO POR CONEXIÓN DE LÍNEA DE 1 FASE: \$963,06
COSTO POR CONEXIÓN DE LÍNEA DE 2 FASES: \$1 275,08
COSTO POR CONEXIÓN DE LÍNEA DE 3 FASES: \$1 621,08

COSTO DE ESTRUCTURAS DE MEDIA TENSIÓN

PESOS DE JULIO DE 2013

CARACTERÍSTICAS	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	MANO DE OBRA CÍVIL Y ELECTROMECÁNICA	DISEÑO DEL PROYECTO	SUPERVISIÓN	COSTO TOTAL	RETIRO
ESTRUCTURA TS3N 13 kV	1 741	693	84	46	2 564	731
ESTRUCTURA TS3N 23 kV	2 273	693	84	46	3 096	731
ESTRUCTURA TS3N 33 kV	2 643	693	84	46	3 466	731
ESTRUCTURA TS3G 13 kV	1 741	693	84	46	2 564	731
ESTRUCTURA TS3G 23 kV	2 273	693	84	46	3 096	731
ESTRUCTURA TS3G 33 kV	2 643	693	84	46	3 466	731
ESTRUCTURA TS2N 13 kV	1 428	646	84	46	2 203	731
ESTRUCTURA TS2N 23 kV	1 796	646	84	46	2 572	731
ESTRUCTURA TS2N 33 kV	2 018	646	84	46	2 793	731
ESTRUCTURA TS2G 13 kV	1 428	646	84	46	2 203	731
ESTRUCTURA TS2G 23 kV	1 796	646	84	46	2 572	731
ESTRUCTURA TS2G 33 kV	2 018	646	84	46	2 793	731
ESTRUCTURA TD2G 13 kV	2 528	646	84	46	3 304	731
ESTRUCTURA TD2G 23 kV	3 239	646	84	46	4 014	731
ESTRUCTURA TD2G 33 kV	3 651	646	84	46	4 427	731
ESTRUCTURA TD3G 13 kV	3 243	669	84	46	4 043	731
ESTRUCTURA TD3G 23 kV	4 309	669	84	46	5 108	731
ESTRUCTURA TD3G 33 kV	4 868	669	84	46	5 668	731
ESTRUCTURA RD3N 13 kV	2 332	693	93	46	3 164	731
ESTRUCTURA RD3N 23 kV	2 663	693	93	46	3 494	731
ESTRUCTURA RD3N 33 kV	2 809	693	93	46	3 640	731
ESTRUCTURA RS3N 13 kV	2 025	693	93	46	2 856	731
ESTRUCTURA RS3N 23 kV	2 442	693	93	46	3 273	731
ESTRUCTURA RS3N 33 kV	2 588	693	93	46	3 419	731
ESTRUCTURA VS3N 13 kV	2 189	693	84	46	3 012	731
ESTRUCTURA VS3N 23 kV	2 722	693	84	46	3 545	731
ESTRUCTURA VS3N 33 kV	3 031	693	84	46	3 854	731
ESTRUCTURA RS2N 13 kV	1 483	646	93	46	2 267	731
ESTRUCTURA RS2N 23 kV	2 000	646	93	46	2 784	731
ESTRUCTURA RS2N 33 kV	1 859	646	93	46	2 642	731
ESTRUCTURA RP1N 13 kV	684	622	93	46	1 444	731
ESTRUCTURA RP1N 23 kV	823	622	93	46	1 583	731
ESTRUCTURA RP1N 33 kV	871	622	93	46	1 632	731
ESTRUCTURA RP1G 13 kV	684	622	93	46	1 444	731
ESTRUCTURA RP1G 23 kV	823	622	93	46	1 583	731
ESTRUCTURA RP1G 33 kV	871	622	93	46	1 632	731
ESTRUCTURA RD1N 13 kV	2 484	351	93	46	2 974	731
ESTRUCTURA RD1N 33 kV	2 254	351	93	46	2 744	731
ESTRUCTURA RD2N 23 kV	2 485	646	93	46	3 269	731
ESTRUCTURA RD2N 33 kV	2 582	646	93	46	3 366	731
ESTRUCTURA RD2G 13 kV	2 207	646	93	46	2 991	731
ESTRUCTURA RD2G 23 kV	2 485	646	93	46	3 269	731
ESTRUCTURA RD2G 33 kV	2 582	646	93	46	3 366	731
ESTRUCTURA RD3G 13 kV	2 332	693	93	46	3 164	731
ESTRUCTURA RD3G 23 kV	2 663	693	93	46	3 494	731
ESTRUCTURA RD3G 33 kV	2 809	693	93	46	3 640	731
ESTRUCTURA RD3N/RD3 13 kV	5 875	693	93	46	6 707	731
ESTRUCTURA RD3N/RD3 23 kV	7 065	693	93	46	7 897	731
ESTRUCTURA RD3N/RD3 33 kV	7 563	693	93	46	8 395	731
ESTRUCTURA RD2N/RD2 13 kV	4 540	646	93	46	5 324	731
ESTRUCTURA RD2N/RD2 23 kV	6 120	646	93	46	6 904	731
ESTRUCTURA RD2N/RD2 33 kV	6 492	646	93	46	7 276	731

COSTO DE ESTRUCTURAS DE MEDIA TENSIÓN

PESOS DE JULIO DE 2013

CARACTERÍSTICAS	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	MANO DE OBRA CIVIL Y ELECTROMECÁNICA	DISEÑO DEL PROYECTO	SUPERVISIÓN	COSTO TOTAL	RETIRO
ESTRUCTURA PS3N 13 kV	1 904	693	84	46	2 728	731
ESTRUCTURA PS3N 23 kV	2 437	693	84	46	3 260	731
ESTRUCTURA PS3N 33 kV	2 746	693	84	46	3 569	731
ESTRUCTURA PS1N 13 kV	690	622	84	46	1 442	731
ESTRUCTURA PS1N 23 kV	868	622	84	46	1 620	731
ESTRUCTURA PS1N 33 kV	971	622	84	46	1 723	731
ESTRUCTURA HS3G 13 kV	9 391	693	84	46	10 214	731
ESTRUCTURA HS3G 23 kV	9 809	693	84	46	10 632	731
ESTRUCTURA HS3G 33 kV	9 954	693	84	46	10 777	731
ESTRUCTURA HA3G 13 kV	15 629	693	101	46	16 469	731
ESTRUCTURA HA3G 23 kV	16 464	693	101	46	17 304	731
ESTRUCTURA HA3G 33 kV	16 756	693	101	46	17 596	731
ESTRUCTURA VS30 13 kV	1 954	646	84	46	2 730	731
ESTRUCTURA VS30 23 kV	2 487	646	84	46	3 262	731
ESTRUCTURA VS30 33 kV	2 796	646	84	46	3 572	731
ESTRUCTURA RS30 13 kV	1 598	646	93	46	2 382	731
ESTRUCTURA RS30 23 kV	2 015	646	93	46	2 799	731
ESTRUCTURA RS30 33 kV	2 161	646	93	46	2 945	731
ESTRUCTURA RD30/RD3 13 kV	5 373	646	93	46	6 157	731
ESTRUCTURA RD30/RD3 23 kV	6 563	646	93	46	7 347	731
ESTRUCTURA RD30/RD3 33 kV	7 060	646	93	46	7 844	731
ESTRUCTURA RD30 13 kV	2 499	646	93	46	3 283	731
ESTRUCTURA RD30 23 kV	2 917	646	93	46	3 701	731
ESTRUCTURA RD30 33 kV	3 062	646	93	46	3 846	731
ESTRUCTURA PS30 13 kV	1 886	646	84	46	2 662	731
ESTRUCTURA PS30 23 kV	2 419	646	84	46	3 194	731
ESTRUCTURA PS30 33 kV	2 728	646	84	46	3 503	731
ESTRUCTURA TS20 13 kV	1 220	622	84	46	1 971	731
ESTRUCTURA TS20 23 kV	1 575	622	84	46	2 326	731
ESTRUCTURA TS20 33 kV	1 781	622	84	46	2 533	731
ESTRUCTURA RS20 13 kV	1 318	622	93	46	2 078	731
ESTRUCTURA RS20 23 kV	1 596	622	93	46	2 356	731
ESTRUCTURA RS20 33 kV	1 693	622	93	46	2 453	731
ESTRUCTURA RD20 13 kV	2 086	622	93	46	2 846	731
ESTRUCTURA RD20 23 kV	2 364	622	93	46	3 124	731
ESTRUCTURA RD20 33 kV	2 461	622	93	46	3 221	731
ESTRUCTURA RD20/RD2 13 kV	4 715	622	93	46	5 475	731
ESTRUCTURA RD20/RD2 23 kV	5 721	622	93	46	6 482	731
ESTRUCTURA RD20/RD2 33 kV	6 122	622	93	46	6 882	731
ESTRUCTURA AD3N 13 kV	4 673	693	101	46	5 513	731
ESTRUCTURA AD3N 23 kV	6 040	693	101	46	6 880	731
ESTRUCTURA AD3N 33 kV	6 608	693	101	46	7 448	731
ESTRUCTURA AD2N 13 kV	3 607	646	101	46	4 399	731
ESTRUCTURA AD2N 23 kV	4 519	646	101	46	5 311	731
ESTRUCTURA AD2N 33 kV	4 919	646	101	46	5 712	731
ESTRUCTURA AD30 13 kV	4 296	646	101	46	5 088	731
ESTRUCTURA AD30 23 kV	5 663	646	101	46	6 456	731
ESTRUCTURA AD30 33 kV	6 264	646	101	46	7 057	731
ESTRUCTURA AD20 13 kV	3 263	622	101	46	4 032	731
ESTRUCTURA AD20 23 kV	4 175	622	101	46	4 943	731
ESTRUCTURA AD20 33 kV	4 575	622	101	46	5 344	731
ESTRUCTURA AD3G 13 kV	4 760	423	101	46	5 330	731
ESTRUCTURA AD3G 23 kV	6 128	693	101	46	6 968	731
ESTRUCTURA AD3G 33 kV	6 729	693	101	46	7 569	731

COSTO DE ESTRUCTURAS DE MEDIA TENSIÓN

PESOS DE JULIO DE 2013

CARACTERÍSTICAS	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	MANO DE OBRA CIVIL Y ELECTROMECÁNICA	DISEÑO DEL PROYECTO	SUPERVISIÓN	COSTO TOTAL	RETIRO
ESTRUCTURA AD2G 13 kV	3 263	423	101	46	3 833	731
ESTRUCTURA AD2G 23 kV	4 175	646	101	46	4 967	731
ESTRUCTURA AD2G 33 kV	4 575	646	101	46	5 368	731
ESTRUCTURA AP1N 13 kV	1 592	622	101	46	2 361	731
ESTRUCTURA AP1N 23 kV	2 048	622	101	46	2 817	731
ESTRUCTURA AP1N 33 kV	2 248	622	101	46	3 017	731
ESTRUCTURA AP1G 13 kV	1 592	622	101	46	2 361	731
ESTRUCTURA AP1G 23 kV	2 048	622	101	46	2 817	731
ESTRUCTURA AP1G 33 kV	4 247	622	101	46	5 016	731
ESTRUCTURA AP2N 13 kV	2 862	646	101	46	3 654	731
ESTRUCTURA AP2N 23 kV	3 773	646	101	46	4 566	731
ESTRUCTURA AP2N 33 kV	4 174	646	101	46	4 966	731
ESTRUCTURA AP2G 13 kV	2 862	646	101	46	3 654	731
ESTRUCTURA AP2G 23 kV	3 773	646	101	46	4 566	731
ESTRUCTURA AP2G 33 kV	4 174	646	101	46	4 966	731
ESTRUCTURA AP3N 13 kV	4 265	693	101	46	5 105	731
ESTRUCTURA AP3N 23 kV	5 633	693	101	46	6 473	731
ESTRUCTURA AP3N 33 kV	6 234	693	101	46	7 074	731
ESTRUCTURA AP3G 13 kV	4 380	693	101	46	5 220	731
ESTRUCTURA AP3G 23 kV	5 748	693	101	46	6 588	731
ESTRUCTURA AP3G 33 kV	6 349	693	101	46	7 189	731
ESTRUCTURA DP1N 13 kV	659	622	84	46	1 411	731
ESTRUCTURA DP1N 23 kV	798	622	84	46	1 550	731
ESTRUCTURA DP1N 33 kV	847	622	84	46	1 599	731
ESTRUCTURA DP1G 13 kV	659	622	84	46	1 411	731
ESTRUCTURA DP1G 23 kV	798	622	84	46	1 550	731
ESTRUCTURA DP1G 33 kV	847	622	84	46	1 599	731
ESTRUCTURA DP2N 13 kV	1 049	646	84	46	1 824	731
ESTRUCTURA DP2N 23 kV	1 327	646	84	46	2 103	731
ESTRUCTURA DP2N 33 kV	1 424	646	84	46	2 200	731
ESTRUCTURA DP2G 13 kV	1 111	646	84	46	1 886	731
ESTRUCTURA DP2G 23 kV	1 389	646	84	46	2 164	731
ESTRUCTURA DP2G 33 kV	1 486	646	84	46	2 262	731
ESTRUCTURA DP3N 13 kV	1 597	693	84	46	2 420	731
ESTRUCTURA DP3N 23 kV	2 014	693	84	46	2 837	731
ESTRUCTURA DP3N 33 kV	2 160	693	84	46	2 983	731
ESTRUCTURA DP3G 13 kV	1 597	693	84	46	2 420	731
ESTRUCTURA DP3G 23 kV	2 014	693	84	46	2 837	731
ESTRUCTURA DP3G 33 kV	2 160	693	84	46	2 983	731
ESTRUCTURA DA1N 13 kV	1 427	622	101	46	2 196	731
ESTRUCTURA DA1N 23 kV	1 706	622	101	46	2 474	731
ESTRUCTURA DA1N 33 kV	1 803	622	101	46	2 571	731
ESTRUCTURA DA1G 13 kV	1 318	622	101	46	2 087	731
ESTRUCTURA DA1G 23 kV	1 596	622	101	46	2 365	731
ESTRUCTURA DA1G 33 kV	1 694	622	101	46	2 462	731
ESTRUCTURA DA2N 13 kV	2 221	646	101	46	3 014	731
ESTRUCTURA DA2N 23 kV	2 778	646	101	46	3 570	731
ESTRUCTURA DA2N 33 kV	2 972	646	101	46	3 765	731
ESTRUCTURA DA2G 13 kV	2 221	646	101	46	3 014	731
ESTRUCTURA DA2G 23 kV	2 778	646	101	46	3 570	731
ESTRUCTURA DA2G 33 kV	2 972	646	101	46	3 765	731
ESTRUCTURA DA3N 13 kV	3 193	693	101	46	4 033	731
ESTRUCTURA DA3N 23 kV	4 028	693	101	46	4 868	731
ESTRUCTURA DA3N 33 kV	4 320	693	101	46	5 160	731

COSTO DE ESTRUCTURAS DE MEDIA TENSIÓN

PESOS DE JULIO DE 2013

CARACTERÍSTICAS	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	MANO DE OBRA CIVIL Y ELECTROMECÁNICA	DISEÑO DEL PROYECTO	SUPERVISIÓN	COSTO TOTAL	RETIRO
ESTRUCTURA DA3G 13 kV	3 193	693	101	46	4 033	731
ESTRUCTURA DA3G 23 kV	4 028	693	101	46	4 868	731
ESTRUCTURA DA3G 33 kV	4 320	693	101	46	5 160	731
ESTRUCTURA VS1N 13 kV	1 390	622	84	46	2 141	731
ESTRUCTURA VS1N 23 kV	1 589	622	84	46	2 341	731
ESTRUCTURA VS1N 33 kV	1 692	622	84	46	2 444	731
ESTRUCTURA VS2N 13 kV	1 747	646	84	46	2 523	731
ESTRUCTURA VS2N 23 kV	2 102	646	84	46	2 878	731
ESTRUCTURA VS2N 33 kV	2 308	646	84	46	3 084	731
ESTRUCTURA AD3N 13 kV	4 516	693	101	46	5 356	731
ESTRUCTURA AD3N 23 kV	6 558	693	101	46	7 398	731
ESTRUCTURA AD3N 33 kV	7 159	693	101	46	7 999	731
ESTRUCTURA AD2N 13 kV	3 419	646	101	46	4 212	731
ESTRUCTURA AD2N 23 kV	4 519	646	101	46	5 311	731
ESTRUCTURA AD2N 33 kV	4 919	646	101	46	5 712	731
ESTRUCTURA RD30 13 kV	2 314	646	93	46	3 098	731
ESTRUCTURA RD30 23 kV	2 731	646	93	46	3 515	731
ESTRUCTURA RD30 33 kV	2 877	646	93	46	3 661	731
ESTRUCTURA DP1N 13 kV	659	622	84	46	1 411	731
ESTRUCTURA DP1N 23 kV	798	622	84	46	1 550	731
ESTRUCTURA DP1N 33 kV	847	622	84	46	1 599	731
ESTRUCTURA HA30 13 kV	14 551	646	101	46	15 343	731
ESTRUCTURA HA30 23 kV	13 444	646	101	46	14 237	731
ESTRUCTURA HA30 33 kV	15 677	646	101	46	16 469	731
ESTRUCTURA TD30 13 kV	3 080	669	84	46	3 879	731
ESTRUCTURA TD30 23 kV	4 145	669	84	46	4 944	731
ESTRUCTURA TD30 33 kV	4 705	669	84	46	5 504	731
ESTRUCTURA VS20 13 kV	1 597	646	84	46	2 372	731
ESTRUCTURA VS20 23 kV	1 952	646	84	46	2 727	731
ESTRUCTURA VS20 33 kV	2 158	646	84	46	2 934	731
ESTRUCTURA VR30 13 kV	2 779	693	93	46	3 610	731
ESTRUCTURA VR30 23 kV	3 196	693	93	46	4 028	731
ESTRUCTURA VR30 33 kV	3 342	693	93	46	4 174	731
ESTRUCTURA VD30 13 kV	3 672	646	84	46	4 447	731
ESTRUCTURA VD30 23 kV	4 485	646	84	46	5 260	731
ESTRUCTURA VD30 33 kV	5 103	646	84	46	5 879	731
ESTRUCTURA VA30 13 kV	4 717	693	101	46	5 557	731
ESTRUCTURA VA30 23 kV	6 222	693	101	46	7 062	731
ESTRUCTURA VA30 33 kV	7 074	693	101	46	7 914	731
ESTRUCTURA RP1N 13 kV	647	622	93	46	1 407	731
ESTRUCTURA RP1N 23 kV	783	622	93	46	1 543	731
ESTRUCTURA RP1N 33 kV	873	622	93	46	1 634	731
ESTRUCTURA VR20 13 kV	2 459	693	93	46	3 290	731
ESTRUCTURA VR20 23 kV	2 737	693	93	46	3 569	731
ESTRUCTURA VR20 33 kV	2 834	693	93	46	3 666	731
ESTRUCTURA PS10 13 kV	1 171	646	84	46	1 947	731
ESTRUCTURA PS10 23 kV	1 349	646	84	46	2 124	731
ESTRUCTURA PS10 33 kV	1 452	646	84	46	2 227	731
ESTRUCTURA TS10 13 kV	862	669	84	46	1 661	731
ESTRUCTURA TS10 23 kV	1 040	669	84	46	1 839	731
ESTRUCTURA TS10 33 kV	1 084	669	84	46	1 883	731
ESTRUCTURA TS1N 13 kV	1 026	646	84	46	1 801	731
ESTRUCTURA TS1N 23 kV	1 203	646	84	46	1 979	731
ESTRUCTURA TS1N 33 kV	1 306	646	84	46	2 082	731

COSTO DE ESTRUCTURAS DE MEDIA TENSIÓN

PESOS DE JULIO DE 2013

CARACTERÍSTICAS	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	MANO DE OBRA CIVIL Y ELECTROMECÁNICA	DISEÑO DEL PROYECTO	SUPERVISIÓN	COSTO TOTAL	RETIRO
ESTRUCTURA PD30 13 KV	3 378	646	84	46	4 153	731
ESTRUCTURA PD30 23 KV	4 443	646	84	46	5 219	731
ESTRUCTURA PD30 33 KV	5 062	646	84	46	5 837	731
ESTRUCTURA HA10 23 KV	13 463	646	101	46	14 255	731
ESTRUCTURA PD20 23 KV	3 053	669	84	46	3 852	731
ESTRUCTURA HS20 23 KV	8 291	693	84	46	9 114	731
ESTRUCTURA AP10 23 KV	1 758	622	101	46	2 527	731
ESTRUCTURA DA10 23 KV	1 132	622	101	46	1 901	731
ESTRUCTURA HA2N 13 KV	14 946	693	101	46	15 786	731
ESTRUCTURA HA2N 23 KV	15 503	693	101	46	16 343	731
ESTRUCTURA HA2N 33 KV	15 697	693	101	46	16 537	731
ESTRUCTURA HA2G 13 KV	14 946	693	101	46	15 786	731
ESTRUCTURA HA2G 23 KV	15 503	693	101	46	16 343	731
ESTRUCTURA HA2G 33 KV	15 697	693	101	46	16 537	731
ESTRUCTURA HS10 23 KV	7 967	693	84	46	8 790	731
ESTRUCTURA PS20 23 KV	1 884	646	84	46	2 659	731
ESTRUCTURA AS10 23 KV	2 655	693	101	46	3 495	731
ESTRUCTURA DP20 23 KV	3 075	669	84	46	3 874	731
ESTRUCTURA RP20 23 KV	2 000	646	93	46	2 784	731
ESTRUCTURA RP2N 23 KV	1 247	622	93	46	2 007	731
ESTRUCTURA TD10 23 KV	1 994	669	84	46	2 793	731
ESTRUCTURA DP10 23 KV	771	646	84	46	1 547	731
ESTRUCTURA AD2N 23 KV	4 599	693	101	46	5 439	731
ESTRUCTURA VD20 23 KV	3 414	646	84	46	4 190	731
ESTRUCTURA AD10 23 KV	1 466	693	101	46	2 306	731
ESTRUCTURA HA20 13 KV	13 867	646	101	46	14 660	731
ESTRUCTURA HA20 23 KV	14 424	646	101	46	15 216	731
ESTRUCTURA HA20 33 KV	14 618	646	101	46	15 411	731
ESTRUCTURA TD30 23 KV	3 097	669	84	46	3 896	731
ESTRUCTURA AS3N 23 KV	2 946	693	101	46	3 786	731
ESTRUCTURA HA3N 13 KV	15 629	693	101	46	16 469	731
ESTRUCTURA HA3N 23 KV	16 464	693	101	46	17 304	731
ESTRUCTURA HA3N 33 KV	16 756	693	101	46	17 596	731
ESTRUCTURA VS10 23 KV	1 417	646	84	46	2 192	731
ESTRUCTURA DA20 23 KV	2 313	646	101	46	3 106	731
ESTRUCTURA DP30 23 KV	1 939	693	84	46	2 762	731
ESTRUCTURA PD10 23 KV	1 242	669	84	46	2 042	731
ESTRUCTURA HA1N 23 KV	14 541	693	101	46	15 381	731
ESTRUCTURA TD2N 23 KV	3 239	646	84	46	4 014	731
ESTRUCTURA AP20 23 KV	3 436	646	101	46	4 229	731
ESTRUCTURA VR10 23 KV	2 359	693	93	46	3 190	731
ESTRUCTURA VR20 23 KV	2 777	693	93	46	3 609	731
ESTRUCTURA PS10 23 KV	1 349	646	84	46	2 124	731
ESTRUCTURA VA10 23 KV	3 535	622	101	46	4 304	731
ESTRUCTURA VA20 23 KV	4 250	622	101	46	5 019	731
ESTRUCTURA RP3N 23 KV	1 667	622	93	46	2 427	731
ESTRUCTURA HS2N 23 KV	9 485	693	84	46	10 308	731
ESTRUCTURA AS30 23 KV	4 232	693	101	46	5 072	731
ESTRUCTURA RP30 23 KV	2 323	646	93	46	3 107	731
ESTRUCTURA AS20 23 KV	4 318	693	101	46	5 158	731
ESTRUCTURA TS3N 13 KV MADERA	2 331	693	84	46	3 154	731
ESTRUCTURA TS3N 23 KV MADERA	3 008	693	84	46	3 831	731
ESTRUCTURA TS3N 33 KV MADERA	3 404	693	84	46	4 227	731
ESTRUCTURA PS1N 13 KV MADERA	925	693	84	46	1 748	731

COSTO DE ESTRUCTURAS DE MEDIA TENSIÓN

PESOS DE JULIO DE 2013

CARACTERÍSTICAS	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	MANO DE OBRA CIVIL Y ELECTROMECÁNICA	DISEÑO DEL PROYECTO	SUPERVISIÓN	COSTO TOTAL	RETIRO
ESTRUCTURA PS1N 23 KV MADERA	1 150	693	84	46	1 973	731
ESTRUCTURA PS1N 33 KV MADERA	1 275	693	84	46	2 098	731
ESTRUCTURA TS2N 13 KV MADERA	1 986	646	84	46	2 762	731
ESTRUCTURA TS2N 23 KV MADERA	2 437	646	84	46	3 213	731
ESTRUCTURA TS2N 33 KV MADERA	2 709	646	84	46	3 485	731
ESTRUCTURA RD3N 13 KV MADERA	3 126	646	93	46	3 910	731
ESTRUCTURA RD3N 23 KV MADERA	3 535	646	93	46	4 319	731
ESTRUCTURA RD3N 33 KV MADERA	3 849	646	93	46	4 633	731
ESTRUCTURA RS3N 13 KV MADERA	2 200	693	93	46	3 031	731
ESTRUCTURA RS3N 23 KV MADERA	2 582	693	93	46	3 414	731
ESTRUCTURA RS3N 33 KV MADERA	2 853	693	93	46	3 685	731
ESTRUCTURA VS30 13 KV MADERA	2 166	646	84	46	2 942	731
ESTRUCTURA VS30 23 KV MADERA	2 843	646	84	46	3 618	731
ESTRUCTURA VS30 33 KV MADERA	3 240	646	84	46	4 015	731
ESTRUCTURA PS3N 13 KV MADERA	2 693	693	84	46	3 516	731
ESTRUCTURA PS3N 23 KV MADERA	3 369	693	84	46	4 192	731
ESTRUCTURA PS3N 33 KV MADERA	3 726	693	84	46	4 549	731
ESTRUCTURA HS3G 13 KV MADERA	7 023	693	84	46	7 847	731
ESTRUCTURA HS3G 23 KV MADERA	7 432	693	84	46	8 255	731
ESTRUCTURA HS3G 33 KV MADERA	7 703	693	84	46	8 526	731
ESTRUCTURA HA3G 13 KV MADERA	11 831	693	101	46	12 671	731
ESTRUCTURA HA3G 23 KV MADERA	12 648	693	101	46	13 488	731
ESTRUCTURA HA3G 33 KV MADERA	13 190	693	101	46	14 030	731
ESTRUCTURA RD2N 13 KV MADERA	2 877	646	93	46	3 661	731
ESTRUCTURA RD2N 23 KV MADERA	3 149	646	93	46	3 933	731
ESTRUCTURA RD2N 33 KV MADERA	3 330	646	93	46	4 114	731
ESTRUCTURA RS2N 13 KV MADERA	1 925	646	93	46	2 709	731
ESTRUCTURA RS2N 23 KV MADERA	2 197	646	93	46	2 981	731
ESTRUCTURA RS2N 33 KV MADERA	2 378	646	93	46	3 162	731
ESTRUCTURA RP1N 13 KV MADERA	647	622	93	46	1 407	731
ESTRUCTURA RP1N 23 KV MADERA	783	622	93	46	1 543	731
ESTRUCTURA RP1N 33 KV MADERA	873	622	93	46	1 634	731
ESTRUCTURA RD3N/RD3 13 KV MADERA	7 347	693	93	46	8 178	731
ESTRUCTURA RD3N/RD3 23 KV MADERA	8 615	693	93	46	9 446	731
ESTRUCTURA RD3N/RD3 33 KV MADERA	9 407	693	93	46	10 239	731
ESTRUCTURA RD2N/RD2 13 KV MADERA	6 640	646	93	46	7 424	731
ESTRUCTURA RD2N/RD2 23 KV MADERA	7 635	646	93	46	8 419	731
ESTRUCTURA RD2N/RD2 33 KV MADERA	8 247	646	93	46	9 031	731
ESTRUCTURA RP1N/RP1 13 KV MADERA	1 795	622	93	46	2 555	731
ESTRUCTURA RP1N/RP1 23 KV MADERA	2 067	622	93	46	2 827	731
ESTRUCTURA RP1N/RP1 33 KV MADERA	2 248	622	93	46	3 008	731
ESTRUCTURA AD3N 13 KV MADERA	6 350	693	101	46	7 189	731
ESTRUCTURA AD3N 23 KV MADERA	7 843	693	101	46	8 683	731
ESTRUCTURA AD3N 33 KV MADERA	8 760	693	101	46	9 600	731
ESTRUCTURA AD2N 13 KV MADERA	5 241	646	101	46	6 033	731
ESTRUCTURA AD2N 23 KV MADERA	6 236	646	101	46	7 029	731
ESTRUCTURA AD2N 33 KV MADERA	6 848	646	101	46	7 641	731
ESTRUCTURA AD1N 13 KV MADERA	1 708	622	101	46	2 477	731
ESTRUCTURA AD1N 23 KV MADERA	1 990	622	101	46	2 749	731
ESTRUCTURA AD1N 33 KV MADERA	2 161	622	101	46	2 930	731
ESTRUCTURA RT3N 13 KV MADERA	3 229	693	93	46	4 061	731
ESTRUCTURA RT3N 23 KV MADERA	3 638	693	93	46	4 469	731
ESTRUCTURA RT3N 33 KV MADERA	3 909	693	93	46	4 741	731
ESTRUCTURA RT3N/RT3 13 KV MADERA	5 725	693	93	46	6 557	731

COSTO DE ESTRUCTURAS DE MEDIA TENSIÓN

PESOS DE JULIO DE 2013

CARACTERÍSTICAS	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	MANO DE OBRA CIVIL Y ELECTROMECÁNICA	DISEÑO DEL PROYECTO	SUPERVISIÓN	COSTO TOTAL	RETIRO
ESTRUCTURA RT3N/RT3 23 KV MADERA	6 767	693	93	46	7 599	731
ESTRUCTURA RT3N/RT3 33 KV MADERA	7 435	693	93	46	8 266	731
ESTRUCTURA TS3N P/477 13 KV MADERA	2 261	693	84	46	3 084	731
ESTRUCTURA TS3N P/477 23 KV MADERA	2 937	693	84	46	3 760	731
ESTRUCTURA TS3N P/477 33 KV MADERA	3 313	693	84	46	4 136	731
ESTRUCTURA TS30 13 KV MADERA	2 238	693	84	46	3 061	731
ESTRUCTURA TS30 23 KV MADERA	2 914	693	84	46	3 737	731
ESTRUCTURA TS30 33 KV MADERA	3 311	693	84	46	4 134	731
ESTRUCTURA TD30 13 KV MADERA	4 076	693	84	46	4 899	731
ESTRUCTURA TD30 23 KV MADERA	5 202	693	84	46	6 025	731
ESTRUCTURA TD30 33 KV MADERA	5 996	693	84	46	6 819	731
ESTRUCTURA RD30 13 KV MADERA	3 051	646	93	46	3 835	731
ESTRUCTURA RD30 23 KV MADERA	3 460	646	93	46	4 244	731
ESTRUCTURA RD30 33 KV MADERA	3 774	646	93	46	4 558	731
ESTRUCTURA AD30 13 KV MADERA	5 906	693	101	46	6 746	731
ESTRUCTURA AD30 23 KV MADERA	7 399	693	101	46	8 239	731
ESTRUCTURA AD30 33 KV MADERA	8 317	693	101	46	9 157	731
ESTRUCTURA HS30 13 KV MADERA	6 930	693	84	46	7 753	731
ESTRUCTURA HS30 23 KV MADERA	7 338	693	84	46	8 161	731
ESTRUCTURA HS30 33 KV MADERA	7 609	693	84	46	8 432	731
ESTRUCTURA HA30 13 KV MADERA	11 453	693	101	46	12 293	731
ESTRUCTURA HA30 23 KV MADERA	12 270	693	101	46	13 109	731
ESTRUCTURA HA30 33 KV MADERA	12 812	693	101	46	13 652	731
ESTRUCTURA PS30 13 KV MADERA	1 612	693	84	46	2 435	731
ESTRUCTURA PS30 23 KV MADERA	2 288	693	84	46	3 111	731
ESTRUCTURA PS30 33 KV MADERA	2 663	693	84	46	3 486	731
ESTRUCTURA TS1N 13 KV MADERA	1 596	646	84	46	2 372	731
ESTRUCTURA TS1N 23 KV MADERA	1 821	646	84	46	2 597	731
ESTRUCTURA TS1N 33 KV MADERA	1 968	646	84	46	2 744	731
ESTRUCTURA TS20 13 KV MADERA	1 893	646	84	46	2 668	731
ESTRUCTURA TS20 23 KV MADERA	2 252	646	84	46	3 028	731
ESTRUCTURA TS20 33 KV MADERA	2 524	646	84	46	3 299	731
ESTRUCTURA TD3N 13 KV MADERA	3 943	693	84	46	4 766	731
ESTRUCTURA TD3N 23 KV MADERA	5 296	693	84	46	6 119	731
ESTRUCTURA TD3N 33 KV MADERA	6 090	693	84	46	6 913	731
ESTRUCTURA RD10 13 KV MADERA	2 402	646	93	46	3 186	731
ESTRUCTURA RD10 23 KV MADERA	2 538	646	93	46	3 322	731
ESTRUCTURA RD10 33 KV MADERA	2 628	646	93	46	3 412	731
ESTRUCTURA RS10 13 KV MADERA	1 450	646	93	46	2 234	731
ESTRUCTURA RS10 23 KV MADERA	1 586	646	93	46	2 370	731
ESTRUCTURA RS10 33 KV MADERA	1 676	646	93	46	2 460	731
ESTRUCTURA RP10 13 KV MADERA	553	622	93	46	1 313	731
ESTRUCTURA RP10 23 KV MADERA	689	622	93	46	1 450	731
ESTRUCTURA RP10 33 KV MADERA	780	622	93	46	1 540	731
ESTRUCTURA PS10 13 KV MADERA	739	693	84	46	1 562	731
ESTRUCTURA PS10 23 KV MADERA	965	693	84	46	1 788	731
ESTRUCTURA PS10 33 KV MADERA	1 181	693	84	46	2 004	731
ESTRUCTURA TS10 13 KV MADERA	1 365	693	84	46	2 188	731
ESTRUCTURA TS10 23 KV MADERA	1 591	693	84	46	2 414	731
ESTRUCTURA TS10 33 KV MADERA	1 737	693	84	46	2 560	731
ESTRUCTURA VD10 13 KV MADERA	2 217	646	84	46	2 992	731
ESTRUCTURA VD10 23 KV MADERA	2 668	646	84	46	3 443	731
ESTRUCTURA VD10 33 KV MADERA	2 961	646	84	46	3 736	731
ESTRUCTURA VD30 13 KV MADERA	3 778	646	84	46	4 554	731

COSTO DE ESTRUCTURAS DE MEDIA TENSIÓN

PESOS DE JULIO DE 2013

CARACTERÍSTICAS	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	MANO DE OBRA CIVIL Y ELECTROMECÁNICA	DISEÑO DEL PROYECTO	SUPERVISIÓN	COSTO TOTAL	RETIRO
ESTRUCTURA VD30 23 KV MADERA	5 131	646	84	46	5 906	731
ESTRUCTURA VD30 33 KV MADERA	5 925	646	84	46	6 700	731
ESTRUCTURA AP30 13 KV MADERA	5 269	693	101	46	6 109	731
ESTRUCTURA AP30 23 KV MADERA	6 360	693	101	46	7 200	731
ESTRUCTURA AP30 33 KV MADERA	7 006	693	101	46	7 846	731
ESTRUCTURA TS3N 13 KV ACERO	1 741	693	84	46	2 564	731
ESTRUCTURA TS3N 23 KV ACERO	2 273	693	84	46	3 096	731
ESTRUCTURA TS3N 33 KV ACERO	2 643	693	84	46	3 466	731
ESTRUCTURA RD30 23 KV ACERO	2 213	646	93	46	2 997	731
ESTRUCTURA RD30 33 KV ACERO	2 359	646	93	46	3 142	731
ESTRUCTURA RS30 13 KV ACERO	1 598	646	93	46	2 382	731
ESTRUCTURA AD3N 13 KV ACERO	4 673	693	101	46	5 513	731
ESTRUCTURA AD3N 23 KV ACERO	6 040	693	101	46	6 880	731
ESTRUCTURA AD3N 33 KV ACERO	6 641	693	101	46	7 481	731
ESTRUCTURA AD30 13 KV ACERO	3 256	646	101	46	4 049	731
ESTRUCTURA AD30 23 KV ACERO	5 663	646	101	46	6 456	731
ESTRUCTURA AD30 33 KV ACERO	6 264	646	101	46	7 057	731
ESTRUCTURA PS2N 23 KV MADERA	2 437	646	84	46	3 213	731
ESTRUCTURA PD3N 23 KV MADERA	5 296	693	84	46	6 119	731
ESTRUCTURA TD1N 33 KV MADERA	2 898	693	84	46	3 721	731
ESTRUCTURA PD1N 33 KV MADERA	2 898	693	84	46	3 721	731
ESTRUCTURA B.T. REMATE 3F-4H CONCRETO	629	300	198	23	1 150	778
ESTRUCTURA B.T. REMATE 2F-3H CONCRETO	540	310	198	23	1 071	778
ESTRUCTURA B.T. PASO 3F-4H CONCRETO	771	300	147	23	1 241	778
ESTRUCTURA B.T. PASO 2F-3H CONCRETO	641	310	147	23	1 121	778
ESTRUCTURA B.T. RP 3F-4H CONCRETO	832	300	198	23	1 353	778
ESTRUCTURA B.T. RP 2F-3H CONCRETO	765	310	198	23	1 295	778
ESTRUCTURA B.T. REMATE 1F-2H CONCRETO	421	241	198	23	883	778
ESTRUCTURA B.T. PASO 1F-2H CONCRETO	481	241	147	23	892	778
ESTRUCTURA B.T. RP 1F-2H CONCRETO	502	241	198	23	964	778
ESTRUCTURA B.T. REMATE 3F-4H MADERA	627	610	198	46	1 481	1 547
ESTRUCTURA B.T. PASO 3F-4H MADERA	580	300	147	46	1 073	1 547
ESTRUCTURA B.T. REMATE 2F-3H MADERA	537	310	198	46	1 090	1 547
ESTRUCTURA B.T. PASO 2F-3H MADERA	489	310	147	46	991	1 547
ESTRUCTURA B.T. RP 3F-4H MADERA	1 121	300	198	46	1 665	1 547
ESTRUCTURA B.T. RP 2F-3H MADERA	876	310	198	46	1 429	1 547
ESTRUCTURA B.T. RP 1F-2H MADERA	616	241	198	46	1 100	1 547
ESTRUCTURA B.T. REMATE 1F-2H MADERA	429	241	198	46	913	1 547
ESTRUCTURA B.T. PASO 1F-2H MADERA	161	241	147	46	595	1 547
DISPOSITIVO DE REMATE B.T. 3F-4H CONCRETO	488	300	198	23	1 009	778
DISPOSITIVO REMATE B.T. 2F-3H CONCRETO	439	310	198	23	970	778
DISPOSITIVO DE PASO B.T. 3F-4H CONCRETO	488	300	147	23	958	778
DISPOSITIVO DE PASO B.T. 2F-3H CONCRETO	439	310	147	23	919	778
DISPOSITIVO RP B.T. 3F-4H CONCRETO	498	300	198	23	1 019	778
DISPOSITIVO RP B.T. 2F-3H CONCRETO	353	310	198	23	884	778
DISPOSITIVO REMATE B.T. 1F-2H CONCRETO	347	241	198	23	809	778
DISPOSITIVO DE PASO B.T. 1F-2H CONCRETO	399	241	147	23	810	778
DISPOSITIVO RP B.T. 1F-2H CONCRETO	399	241	198	23	861	778
DISPOSITIVO DE PASO B.T. 3F-4H MADERA	377	300	147	46	870	1 547
DISPOSITIVO DE REMATE B.T. 2F-3H MADERA	366	310	198	46	919	1 547
DISPOSITIVO DE PASO B.T. 2F-3H MADERA	326	310	147	46	829	1 547
DISPOSITIVO RP B.T. 3F-4H MADERA	787	300	198	46	1 331	1 547
DISPOSITIVO RP B.T. 2F-3H MADERA	668	300	198	46	1 212	1 547
DISPOSITIVO RP B.T. 1F-2H MADERA	565	241	198	46	1 050	1 547

COSTO DE ESTRUCTURAS DE MEDIA TENSIÓN

PESOS DE JULIO DE 2013

CARACTERÍSTICAS	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	MANO DE OBRA CIVIL Y ELECTROMEQUÍNICA	DISEÑO DEL PROYECTO	SUPERVISIÓN	COSTO TOTAL	RETIRO
DISPOSITIVO DE REMATE B.T. 1F-2H MADERA	314	241	198	46	798	1 547
DISPOSITIVO DE PASO B.T. 1F-2H MADERA	230	241	147	46	664	1 547
DISPOSITIVO DE REMATE B.T. 3F-4H MADERA	373	300	198	46	917	1 547
PUENTE EN BAJA TENSIÓN	295	126	44	46	510	90
BAJANTE DE TIERRA EN LINEAS DE MEDIA TENSIÓN	397	314	41	46	797	73
SISTEMA DE TIERRA POSTE DE CONCRETO	285	314	41	46	686	73
SISTEMA DE TIERRA PARA EQUIPOS	840	952	41	46	1 878	73
BAJANTE DE TIERRA EN LINEAS DE BAJA TENSIÓN	397	314	41	46	797	73
SISTEMA DE TIERRA POSTE DE MADERA	397	314	41	46	797	73
POSTE DE CONCRETO PCR-11C-500	2 643	5 404	42	23	8 112	731
POSTE DE CONCRETO PCR-11C-700	3 142	3 527	84	46	6 799	731
POSTE DE CONCRETO PCR-12-750	4 151	3 527	84	46	7 808	731
POSTE DE CONCRETO PCR-12C-750	4 151	3 527	84	46	7 808	731
POSTE DE CONCRETO PCR-13C-600	4 208	3 527	84	46	7 865	731
POSTE DE CONCRETO PCR-14-700	3 448	3 527	84	46	7 105	731
POSTE DE CONCRETO PCR-7-600	1 650	1 273	84	46	3 053	778
POSTE DE CONCRETO PCR-7C-500	1 650	1 273	84	46	3 053	778
POSTE DE CONCRETO PCR-7C-600	1 650	1 273	84	46	3 053	778
POSTE DE CONCRETO PCR-9-450	1 882	1 273	84	46	3 285	778
POSTE DE CONCRETO PCR-9C-400	1 882	1 273	84	46	3 285	778
POSTE DE CONCRETO PCR-9C-450	2 233	1 273	84	46	3 636	778
POSTE DE MADERA PMC-12-3	5 580	3 527	42	23	9 172	3 262
POSTE DE MADERA PMC-12-4	6 510	3 527	84	23	10 144	3 262
POSTE DE MADERA PMC-12-5	7 440	3 527	42	23	11 032	3 262
POSTE DE MADERA PMC-14-3	14 496	3 527	42	23	18 089	3 262
POSTE DE MADERA PMC-14-4	15 946	3 527	42	23	19 538	3 262
POSTE DE MADERA PMC-15-4	17 541	3 762	42	23	21 367	3 262
POSTE DE MADERA PMC-17-3	19 295	3 996	42	23	23 356	3 262
POSTE DE MADERA PMC-18-3	21 224	3 996	42	23	25 285	3 262
POSTE DE MADERA PMC-20-1	25 469	4 231	42	23	29 765	3 262
POSTE DE MADERA PMC-20-2	27 280	4 231	42	23	31 576	3 262
POSTE DE MADERA PMC-21-1	34 115	4 231	42	23	38 411	3 262
POSTE DE MADERA PMC-8-3	5 022	4 231	42	23	9 318	3 262
POSTE DE MADERA PMP-11-4	5 859	3 527	42	23	9 451	3 262
POSTE DE MADERA PMP-12-4	6 278	3 527	42	23	9 870	3 262
POSTE DE MADERA PMP-12-5	6 882	3 527	42	23	10 474	3 262
POSTE DE MADERA PMP-14-3	8 879	3 527	42	23	12 471	3 262
POSTE DE MADERA PMP-14-4	9 996	3 527	42	23	13 588	3 262
POSTE DE MADERA PMP-15-3	14 304	3 762	42	23	18 131	3 262
POSTE DE MADERA PMP-15-4	14 304	3 762	42	23	18 131	3 262
POSTE DE MADERA PMP-17-3	28 938	3 996	42	23	32 999	3 262
POSTE DE MADERA PMP-17-4	28 938	3 996	42	23	32 999	3 262
POSTE DE MADERA PMP-20-2	35 742	4 231	42	23	40 038	3 262
POSTE DE MADERA PMP-23-1	40 200	4 231	42	23	44 496	3 262
POSTE DE MADERA PMP-9-3	4 520	1 017	84	23	5 644	3 262
POSTE DE MADERA PMS-11-3	5 022	3 527	42	23	8 614	3 262
POSTE DE MADERA PMS-11-4	5 273	3 527	42	23	8 865	3 262
POSTE DE MADERA PMS-12-3	5 524	3 527	42	23	9 116	3 262
POSTE DE MADERA PMS-12-4	5 800	3 527	42	23	9 393	3 262
POSTE DE MADERA PMS-14-3	6 696	3 527	42	23	10 288	3 262
POSTE DE MADERA PMS-14-4	6 944	3 527	42	23	10 536	3 262
POSTE DE MADERA PMS-15-3	7 812	3 762	42	23	11 639	3 262
POSTE DE MADERA PMS-15-4	8 432	3 762	42	23	12 259	3 262
POSTE DE MADERA PMS-17-3	19 292	3 996	42	23	23 353	3 262

COSTO DE ESTRUCTURAS DE MEDIA TENSIÓN

PESOS DE JULIO DE 2013

CARACTERÍSTICAS	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	MANO DE OBRA CIVIL Y ELECTROMECÁNICA	DISEÑO DEL PROYECTO	SUPERVISIÓN	COSTO TOTAL	RETIRO
POSTE DE MADERA PMS-18-2	32 493	3 996	42	23	36 554	3 262
POSTE DE MADERA PMS-18-3	19 292	3 996	42	23	23 353	3 262
POSTE DE MADERA PMS-20-1	26 734	4 231	42	23	31 030	3 262
POSTE DE MADERA PMS-20-2	27 280	4 231	42	23	31 576	3 262
POSTE DE MADERA PMS-21-1	39 317	4 231	42	23	43 612	3 262
POSTE DE MADERA PMS-7-3	5 025	3 527	42	23	8 617	3 262
CAMBIO DE AISLAMIENTO DE PASO 13 kV	1 040	693	84	46	1 863	360
CAMBIO DE AISLAMIENTO DE PASO 23 kV	1 572	693	84	46	2 395	360
CAMBIO DE AISLAMIENTO DE PASO 33 kV	1 881	693	84	46	2 704	360
CAMBIO DE AISLAMIENTO DE SUSPENSIÓN 13 kV	553	693	93	46	1 385	360
CAMBIO DE AISLAMIENTO DE SUSPENSIÓN 23 kV	971	693	93	46	1 802	360
CAMBIO DE AISLAMIENTO DE SUSPENSIÓN 33 kV	1 116	693	93	46	1 948	360

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN IVA.

COSTO POR KILÓMETRO DE LÍNEAS DE DISTRIBUCIÓN SUBTERRÁNEA

PESOS DE JULIO DE 2013

CARACTERÍSTICAS	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	MANO DE OBRA ELECTROMECÁNICA	MANO DE OBRA CÍVIL	DISEÑO DEL PROYECTO	SUPERVISIÓN	PRUEBAS PARA PUESTA EN OPERACIÓN	COSTO TOTAL	RETIRO
1C-1F-2H-13 KV-1/0 AWG-AL-XLP (ARROYO) Terreno Normal	193 935	51 520	473 283	8 815	11 302	3 819	742 673	24 462
1C-1F-2H-13 KV-1/0 AWG-AL-XLP (CON BANQUETA) Terreno Normal	227 351	47 144	415 602	8 815	11 302	3 819	714 032	24 462
1C-1F-2H-13 KV-1/0 AWG-AL-XLP (NO URBANIZADO) Terreno Normal	193 935	44 645	382 827	8 815	11 302	3 819	645 343	24 462
1C-1F-2H-13 KV-3/0 AWG-AL-XLP (ARROYO) Terreno Normal	252 845	57 636	473 283	9 889	12 949	4 287	810 887	46 905
1C-1F-2H-13 KV-3/0 AWG-AL-XLP (CON BANQUETA) Terreno Normal	286 260	53 260	415 602	9 889	12 949	4 287	782 246	46 905
1C-1F-2H-13 KV-3/0 AWG-AL-XLP (NO URBANIZADO) Terreno Normal	252 845	50 761	382 827	9 889	12 949	4 287	713 557	46 905
1C-1F-2H-23 KV-1/0 AWG-AL-XLP (ARROYO) Terreno Normal	220 239	51 520	473 283	8 815	11 302	3 819	768 976	24 462
1C-1F-2H-23 KV-1/0 AWG-AL-XLP (CON BANQUETA) Terreno Normal	253 654	47 144	415 602	8 815	11 302	3 819	740 335	24 462
1C-1F-2H-23 KV-1/0 AWG-AL-XLP (NO URBANIZADO) Terreno Normal	220 239	44 645	382 827	8 815	11 302	3 819	671 646	24 462
1C-1F-2H-23 KV-3/0 AWG-AL-XLP (ARROYO) Terreno Normal	306 249	57 636	473 283	9 889	12 949	4 287	864 291	46 905
1C-1F-2H-23 KV-3/0 AWG-AL-XLP (CON BANQUETA) Terreno Normal	339 664	53 260	415 602	9 889	12 949	4 287	835 650	46 905
1C-1F-2H-23 KV-3/0 AWG-AL-XLP (NO URBANIZADO) Terreno Normal	306 249	50 761	382 827	9 889	12 949	4 287	766 961	46 905
1C-1F-2H-33 KV-1/0 AWG-AL-XLP (ARROYO) Terreno Normal	259 723	51 520	473 283	8 815	11 302	3 819	808 461	24 462
1C-1F-2H-33 KV-1/0 AWG-AL-XLP (CON BANQUETA) Terreno Normal	293 138	47 144	415 602	8 815	11 302	3 819	779 819	24 462
1C-1F-2H-33 KV-1/0 AWG-AL-XLP (NO URBANIZADO) Terreno Normal	259 723	44 645	382 827	8 815	11 302	3 819	711 130	24 462
1C-1F-2H-33 KV-3/0 AWG-AL-XLP (ARROYO) Terreno Normal	333 066	57 909	473 283	9 957	13 032	4 316	891 564	46 968
1C-1F-2H-33 KV-3/0 AWG-AL-XLP (CON BANQUETA) Terreno Normal	364 421	53 260	415 602	9 889	12 949	4 287	860 406	46 905
1C-1F-2H-33 KV-3/0 AWG-AL-XLP (NO URBANIZADO) Terreno Normal	331 005	50 761	382 827	9 889	12 949	4 287	791 717	46 905
1C-1F-2H-13 KV-1/0 AWG-AL-XLP (ARROYO) Terreno duro	193 935	44 645	449 923	8 815	11 302	3 819	712 438	24 462
1C-1F-2H-13 KV-1/0 AWG-AL-XLP (ARROYO) Terreno Piedra	193 935	44 645	477 183	8 815	11 302	3 819	739 699	24 462
1C-1F-2H-13 KV-1/0 AWG-AL-XLP (CON BANQUETA) Terreno Duro	227 351	50 969	335 721	8 815	11 302	3 819	637 976	24 462
1C-1F-2H-13 KV-1/0 AWG-AL-XLP (CON BANQUETA) Terreno Piedra	227 351	50 969	356 672	8 815	11 302	3 819	658 927	24 462
1C-1F-2H-13 KV-1/0 AWG-AL-XLP (NO URBANIZADO) Terreno Duro	193 935	44 645	268 791	8 815	11 302	3 819	531 307	24 462
1C-1F-2H-13 KV-1/0 AWG-AL-XLP (NO URBANIZADO) Terreno Piedra	193 935	52 941	296 483	8 815	11 302	3 819	567 294	24 462
1C-1F-2H-13 KV-3/0 AWG-AL-XLP (ARROYO) Terreno Duro	252 845	50 761	449 923	9 889	12 949	4 287	780 653	46 905
1C-1F-2H-13 KV-3/0 AWG-AL-XLP (ARROYO) Terreno Piedra	252 845	50 761	477 183	9 889	12 949	4 287	807 913	46 905
1C-1F-2H-13 KV-3/0 AWG-AL-XLP (CON BANQUETA) Terreno Duro	286 260	57 085	335 721	9 889	12 949	4 287	706 191	46 905
1C-1F-2H-13 KV-3/0 AWG-AL-XLP (CON BANQUETA) Terreno Piedra	286 260	57 085	356 672	9 889	12 949	4 287	727 141	46 905
1C-1F-2H-13 KV-3/0 AWG-AL-XLP (NO URBANIZADO) Terreno Duro	252 845	50 761	268 791	9 889	12 949	4 287	599 521	46 905
1C-1F-2H-13 KV-3/0 AWG-AL-XLP (NO URBANIZADO) Terreno Piedra	252 845	59 057	296 483	9 889	12 949	4 287	635 509	46 905
1C-1F-2H-23 KV-1/0 AWG-AL-XLP (ARROYO) Terreno Duro	220 239	44 645	449 923	8 815	11 302	3 819	738 742	24 462
1C-1F-2H-23 KV-1/0 AWG-AL-XLP (ARROYO) Terreno Piedra	220 239	44 645	477 183	8 815	11 302	3 819	766 002	24 462
1C-1F-2H-23 KV-1/0 AWG-AL-XLP (CON BANQUETA) Terreno Duro	253 654	50 969	335 721	8 815	11 302	3 819	664 280	24 462
1C-1F-2H-23 KV-1/0 AWG-AL-XLP (CON BANQUETA) Terreno Piedra	253 654	50 969	356 672	8 815	11 302	3 819	685 231	24 462
1C-1F-2H-23 KV-1/0 AWG-AL-XLP (NO URBANIZADO) Terreno Duro	220 239	44 645	268 791	8 815	11 302	3 819	557 610	24 462
1C-1F-2H-23 KV-1/0 AWG-AL-XLP (NO URBANIZADO) Terreno Piedra	220 239	52 941	296 483	8 815	11 302	3 819	593 598	24 462
1C-1F-2H-23 KV-3/0 AWG-AL-XLP (ARROYO) Terreno Duro	306 249	50 761	449 923	9 889	12 949	4 287	834 056	46 905
1C-1F-2H-23 KV-3/0 AWG-AL-XLP (CON BANQUETA) Terreno Duro	306 249	50 761	477 183	9 889	12 949	4 287	861 317	46 905
1C-1F-2H-23 KV-3/0 AWG-AL-XLP (NO URBANIZADO) Terreno Duro	306 249	50 761	268 791	9 889	12 949	4 287	652 925	46 905
1C-1F-2H-23 KV-3/0 AWG-AL-XLP (NO URBANIZADO) Terreno Piedra	306 249	59 057	296 483	9 889	12 949	4 287	688 913	46 905
1C-1F-2H-33 KV-1/0 AWG-AL-XLP (ARROYO) Terreno Duro	259 723	44 645	449 923	8 815	11 302	3 819	778 226	24 462
1C-1F-2H-33 KV-1/0 AWG-AL-XLP (ARROYO) Terreno Piedra	259 723	44 645	477 183	8 815	11 302	3 819	805 486	24 462
1C-1F-2H-33 KV-1/0 AWG-AL-XLP (CON BANQUETA) Terreno Duro	293 138	50 969	335 721	8 815	11 302	3 819	703 764	24 462
1C-1F-2H-33 KV-1/0 AWG-AL-XLP (CON BANQUETA) Terreno Piedra	293 138	50 969	356 672	8 815	11 302	3 819	724 715	24 462
1C-1F-2H-33 KV-1/0 AWG-AL-XLP (NO URBANIZADO) Terreno Duro	259 723	44 645	268 791	8 815	11 302	3 819	597 094	24 462
1C-1F-2H-33 KV-1/0 AWG-AL-XLP (NO URBANIZADO) Terreno Piedra	259 723	52 941	296 483	8 815	11 302	3 819	633 082	24 462
1C-1F-2H-33 KV-3/0 AWG-AL-XLP (ARROYO) Terreno Duro	333 066	51 035	449 923	9 957	13 032	4 316	861 329	46 968
1C-1F-2H-33 KV-3/0 AWG-AL-XLP (ARROYO) Terreno Piedra	333 066	51 035	477 183	9 957	13 032	4 316	888 589	46 968
1C-1F-2H-33 KV-3/0 AWG-AL-XLP (CON BANQUETA) Terreno Duro	364 421	57 085	335 721	9 889	12 949	4 287	784 351	46 905
1C-1F-2H-33 KV-3/0 AWG-AL-XLP (CON BANQUETA) Terreno Piedra	364 421	57 085	356 672	9 889	12 949	4 287	805 302	46 905
1C-1F-2H-33 KV-3/0 AWG-AL-XLP (NO URBANIZADO) Terreno Duro	331 005	50 761	268 791	9 889	12 949	4 287	677 681	46 905
1C-1F-2H-33 KV-3/0 AWG-AL-XLP (NO URBANIZADO) Terreno Piedra	331 005	59 057	296 483	9 889	12 949	4 287	713 669	46 905
1C-3F-4H-13 KV-1/0 AWG-AL-XLP (ARROYO) Terreno Duro	439 937	98 136	592 512	22 804	28 324	9 874	1 191 587	37 229
1C-3F-4H-13 KV-1/0 AWG-AL-XLP (ARROYO) Terreno Piedra	439 937	98 136	637 353	22 804	28 324	9 874	1 236 428	37 229
1C-3F-4H-13 KV-1/0 AWG-AL-XLP (CON BANQUETA) Terreno Duro	473 353	104 460	435 138	22 804	28 324	9 874	1 073 952	37 229
1C-3F-4H-13 KV-1/0 AWG-AL-XLP (CON BANQUETA) Terreno Piedra	473 353	104 460	467 371	22 804	28 324	9 874	1 106 185	37 229
1C-3F-4H-13 KV-1/0 AWG-AL-XLP (NO URBANIZADO) Terreno Duro	439 937	98 136	355 821	22 804	28 324	9 874	954 896	37 229
1C-3F-4H-13 KV-1/0 AWG-AL-XLP (NO URBANIZADO) Terreno Piedra	439 937	98 136	406 751	22 804	28 324	9 874	1 005 825	37 229
1C-3F-4H-13 KV-3/0 AWG-AL-XLP (ARROYO) Terreno Duro	534 079	111 404	592 512	23 878	29 971	10 341	1 302 186	59 673
1C-3F-4H-13 KV-3/0 AWG-AL-XLP (ARROYO) Terreno Piedra	534 079	111 404	637 353	23 878	29 971	10 341	1 347 027	59 673
1C-3F-4H-13 KV-3/0 AWG-AL-XLP (CON BANQUETA) Terreno Duro	567 495	117 729	435 138	23 878	29 971	10 341	1 184 551	59 673
1C-3F-4H-13 KV-3/0 AWG-AL-XLP (CON BANQUETA) Terreno Piedra	567 495	117 729	467 371	23 878	29 971	10 341	1 216 784	59 673
1C-3F-4H-13 KV-3/0 AWG-AL-XLP (NO URBANIZADO) Terreno Duro	534 079	111 404	355 821	23 878	29 971	10 341	1 065 495	59 673

COSTO POR KILÓMETRO DE LÍNEAS DE DISTRIBUCIÓN SUBTERRÁNEA

PESOS DE JULIO DE 2013

CARACTERÍSTICAS	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	MANO DE OBRA ELECTROMECÁNICA	MANO DE OBRA CÍVIL	DISEÑO DEL PROYECTO	SUPERVISIÓN	PRUEBAS PARA PUESTA EN OPERACIÓN	COSTO TOTAL	RETIRO
1C-3F-4H-13 kv-3/0 AWG-AL-XLP (NO URBANIZADO) Terreno Piedra	567 495	117 729	406 751	23 878	29 971	10 341	1 156 164	59 673
1C-3F-4H-13 kv-500 KCM-AL-XLP (ARROYO) Terreno Duro	925 641	125 473	592 512	25 584	32 588	11 084	1 712 882	93 776
1C-3F-4H-13 kv-500 KCM-AL-XLP (ARROYO) Terreno Piedra	925 641	125 473	637 353	25 584	32 588	11 084	1 757 723	93 776
1C-3F-4H-13 kv-500 KCM-AL-XLP (CON BANQUETA) Terreno Duro	962 284	126 966	435 138	25 584	32 588	11 084	1 593 644	93 776
1C-3F-4H-13 kv-500 KCM-AL-XLP (CON BANQUETA) Terreno Piedra	962 284	126 966	467 371	25 584	32 588	11 084	1 625 876	93 776
1C-3F-4H-13 kv-500 KCM-AL-XLP (NO URBANIZADO) Terreno Duro	925 641	125 473	355 821	25 584	32 588	11 084	1 476 191	93 776
1C-3F-4H-13 kv-500 KCM-AL-XLP (NO URBANIZADO) Terreno Piedra	925 641	125 473	406 751	25 584	32 588	11 084	1 527 121	93 776
1C-3F-4H-23 kv-1/0 AWG-AL-XLP (ARROYO) Terreno Duro	518 848	98 136	592 512	22 804	28 324	9 874	1 270 497	37 229
1C-3F-4H-23 kv-1/0 AWG-AL-XLP (ARROYO) Terreno Piedra	518 848	98 136	637 353	22 804	28 324	9 874	1 315 338	37 229
1C-3F-4H-23 kv-1/0 AWG-AL-XLP (CON BANQUETA) Terreno Duro	552 263	104 460	435 138	22 804	28 324	9 874	1 152 863	37 229
1C-3F-4H-23 kv-1/0 AWG-AL-XLP (CON BANQUETA) Terreno Piedra	552 263	104 460	467 371	22 804	28 324	9 874	1 185 096	37 229
1C-3F-4H-23 kv-1/0 AWG-AL-XLP (NO URBANIZADO) Terreno Duro	518 848	98 136	355 821	22 804	28 324	9 874	1 033 806	37 229
1C-3F-4H-23 kv-1/0 AWG-AL-XLP (NO URBANIZADO) Terreno Piedra	518 848	106 432	406 751	22 804	28 324	9 874	1 093 032	37 229
1C-3F-4H-23 kv-3/0 AWG-AL-XLP (ARROYO) Terreno Duro	694 291	111 404	592 512	23 878	29 971	10 341	1 462 397	59 673
1C-3F-4H-23 kv-3/0 AWG-AL-XLP (ARROYO) Terreno Piedra	694 291	111 404	637 353	23 878	29 971	10 341	1 507 238	59 673
1C-3F-4H-23 kv-3/0 AWG-AL-XLP (CON BANQUETA) Terreno Duro	727 706	117 729	435 138	23 878	29 971	10 341	1 344 763	59 673
1C-3F-4H-23 kv-3/0 AWG-AL-XLP (CON BANQUETA) Terreno Piedra	727 706	117 729	467 371	23 878	29 971	10 341	1 376 996	59 673
1C-3F-4H-23 kv-3/0 AWG-AL-XLP (NO URBANIZADO) Terreno Duro	694 291	111 404	355 821	23 878	29 971	10 341	1 225 706	59 673
1C-3F-4H-23 kv-3/0 AWG-AL-XLP (NO URBANIZADO) Terreno Piedra	694 291	119 701	406 751	23 878	29 971	10 341	1 284 932	59 673
1C-3F-4H-23 kv-500 KCM-AL-XLP (ARROYO) Terreno Duro	997 901	128 654	592 512	25 584	32 588	11 084	1 788 323	93 776
1C-3F-4H-23 kv-500 KCM-AL-XLP (ARROYO) Terreno Piedra	997 901	128 654	637 353	25 584	32 588	11 084	1 833 164	93 776
1C-3F-4H-23 kv-500 KCM-AL-XLP (CON BANQUETA) Terreno Duro	1 034 544	130 146	435 138	25 584	32 588	11 084	1 669 084	93 776
1C-3F-4H-23 kv-500 KCM-AL-XLP (CON BANQUETA) Terreno Piedra	1 034 544	130 146	467 371	25 584	32 588	11 084	1 701 317	93 776
1C-3F-4H-23 kv-500 KCM-AL-XLP (NO URBANIZADO) Terreno Duro	997 901	120 357	355 821	25 584	32 588	11 084	1 543 335	93 776
1C-3F-4H-23 kv-500 KCM-AL-XLP (NO URBANIZADO) Terreno Piedra	997 901	128 654	406 751	25 584	32 588	11 084	1 602 561	93 776
1C-3F-4H-33 kv-1/0 AWG-AL-XLP (ARROYO) Terreno Duro	637 301	98 136	592 512	22 804	28 324	9 874	1 388 950	37 229
1C-3F-4H-33 kv-1/0 AWG-AL-XLP (ARROYO) Terreno Piedra	637 301	98 136	637 353	22 804	28 324	9 874	1 433 791	37 229
1C-3F-4H-33 kv-1/0 AWG-AL-XLP (CON BANQUETA) Terreno Duro	670 716	104 460	435 138	22 804	28 324	9 874	1 271 316	37 229
1C-3F-4H-33 kv-1/0 AWG-AL-XLP (CON BANQUETA) Terreno Piedra	670 716	104 460	467 371	22 804	28 324	9 874	1 303 548	37 229
1C-3F-4H-33 kv-1/0 AWG-AL-XLP (NO URBANIZADO) Terreno Duro	637 301	98 136	355 821	22 804	28 324	9 874	1 152 259	37 229
1C-3F-4H-33 kv-1/0 AWG-AL-XLP (NO URBANIZADO) Terreno Piedra	637 301	106 432	406 751	22 804	28 324	9 874	1 211 485	37 229
1C-3F-4H-33 kv-3/0 AWG-AL-XLP (ARROYO) Terreno Duro	768 560	111 404	592 512	23 878	29 971	10 341	1 536 666	59 673
1C-3F-4H-33 kv-3/0 AWG-AL-XLP (ARROYO) Terreno Piedra	768 560	111 404	637 353	23 878	29 971	10 341	1 581 507	59 673
1C-3F-4H-33 kv-3/0 AWG-AL-XLP (CON BANQUETA) Terreno Duro	808 159	118 550	435 138	24 083	30 222	10 430	1 426 581	59 862
1C-3F-4H-33 kv-3/0 AWG-AL-XLP (CON BANQUETA) Terreno Piedra	808 159	118 550	467 371	24 083	30 222	10 430	1 458 814	59 862
1C-3F-4H-33 kv-3/0 AWG-AL-XLP (NO URBANIZADO) Terreno Duro	768 560	111 404	355 821	23 878	29 971	10 341	1 299 975	59 673
1C-3F-4H-33 kv-3/0 AWG-AL-XLP (NO URBANIZADO) Terreno Piedra	768 560	119 701	406 751	23 878	29 971	10 341	1 359 201	59 673
1C-3F-4H-33 kv-500 KCM-AL-XLP (ARROYO) Terreno Duro	1 314 319	128 654	592 512	25 584	32 588	11 084	2 104 741	93 776
1C-3F-4H-33 kv-500 KCM-AL-XLP (ARROYO) Terreno Piedra	1 314 319	128 654	637 353	25 584	32 588	11 084	2 149 582	93 776
1C-3F-4H-33 kv-500 KCM-AL-XLP (CON BANQUETA) Terreno Duro	1 350 962	130 146	435 138	25 584	32 588	11 084	1 985 502	93 776
1C-3F-4H-33 kv-500 KCM-AL-XLP (CON BANQUETA) Terreno Piedra	1 350 962	130 146	467 371	25 584	32 588	11 084	2 017 735	93 776
1C-3F-4H-33 kv-500 KCM-AL-XLP (NO URBANIZADO) Terreno Duro	1 314 319	120 357	355 821	25 584	32 588	11 084	1 859 753	93 776
1C-3F-4H-33 kv-500 KCM-AL-XLP (NO URBANIZADO) Terreno Piedra	1 314 319	128 654	406 751	25 584	32 588	11 084	1 918 979	93 776
2C-3F-4H-13 kv-500 KCM-AL-XLP (ARROYO) Terreno duro	1 850 318	235 246	1 058 325	51 169	65 176	22 168	3 282 401	187 553
2C-3F-4H-13 kv-500 KCM-AL-XLP (ARROYO) Terreno piedra	1 850 318	235 246	1 140 669	51 169	65 176	22 168	3 364 745	187 553
2C-3F-4H-13 kv-500 KCM-AL-XLP (CON BANQUETA) Terreno Duro	1 868 639	236 059	698 238	51 169	65 176	22 168	2 941 449	187 553
2C-3F-4H-13 kv-500 KCM-AL-XLP (CON BANQUETA) Terreno Piedra	1 868 639	236 059	757 058	51 169	65 176	22 168	3 000 268	187 553
2C-3F-4H-13 kv-500 KCM-AL-XLP (NO URBANIZADO) Terreno Duro	1 850 318	235 246	579 904	51 169	65 176	22 168	2 803 980	187 553
2C-3F-4H-13 kv-500 KCM-AL-XLP (NO URBANIZADO) Terreno Piedra	1 850 318	235 246	672 746	51 169	65 176	22 168	2 896 822	187 553
2C-3F-4H-23 kv-500 KCM-AL-XLP (ARROYO) Terreno Duro	1 994 837	241 608	1 058 325	51 169	65 176	22 168	3 433 282	187 553
2C-3F-4H-23 kv-500 KCM-AL-XLP (ARROYO) Terreno Piedra	1 994 837	241 608	1 140 669	51 169	65 176	22 168	3 515 626	187 553
2C-3F-4H-23 kv-500 KCM-AL-XLP (CON BANQUETA) Terreno Duro	2 013 159	242 420	698 238	51 169	65 176	22 168	3 092 330	187 553
2C-3F-4H-23 kv-500 KCM-AL-XLP (CON BANQUETA) Terreno Piedra	2 013 159	242 420	757 058	51 169	65 176	22 168	3 151 149	187 553
2C-3F-4H-23 kv-500 KCM-AL-XLP (NO URBANIZADO) Terreno Duro	1 994 837	241 608	579 904	51 169	65 176	22 168	2 954 861	187 553
2C-3F-4H-23 kv-500 KCM-AL-XLP (NO URBANIZADO) Terreno Piedra	1 994 837	241 608	672 746	51 169	65 176	22 168	3 047 703	187 553
2C-3F-4H-33 kv-500 KCM-AL-XLP (ARROYO) Terreno Duro	2 627 674	241 608	1 058 325	51 169	65 176	22 168	4 066 118	187 553
2C-3F-4H-33 kv-500 KCM-AL-XLP (ARROYO) Terreno Piedra	2 627 674	241 608	1 140 669	51 169	65 176	22 168	4 148 463	187 553
2C-3F-4H-33 kv-500 KCM-AL-XLP (CON BANQUETA) Terreno Duro	2 645 995	242 420	698 238	51 169	65 176	22 168	3 725 166	187 553
2C-3F-4H-33 kv-500 KCM-AL-XLP (CON BANQUETA) Terreno Piedra	2 645 995	242 420	757 058	51 169	65 176	22 168	3 783 985	187 553
2C-3F-4H-33 kv-500 KCM-AL-XLP (NO URBANIZADO) Terreno Duro	2 450 558	222 058	46 568	58 121	20 166		3 377 375	119 490
2C-3F-4H-33 kv-500 KCM-AL-XLP (NO URBANIZADO) Terreno Piedra	2 450 558	222 058	1 058 325	46 568	58 121	20 166	3 855 796	119 490
1C-3F-4H-13 kv-1/0 AWG-AL-XLP (ARROYO) Terreno Normal	439 937	105 010	777 456	22 804	28 324	9 874	1 383 405	37 229
1C-3F-4H-13 kv-1/0 AWG-AL-XLP (CON BANQUETA) Terreno Normal	473 353	100 635	637 165	22 804	28 324	9 874	1 272 154	37 229
1C-3F-4H-13 kv-1/0 AWG-AL-XLP (NO URBANIZADO) Terreno Normal	439 937	98 136	387 468	22 804	28 324	9 874	986 543	37 229
1C-3F-4H-13 kv-1/0 AWG-AL-XLP (PERFORACION DIRECCIONAL)	495 021	110 220	1 086 734	23 009	28 575	9 962	1 753 522	37 419

COSTO POR KILÓMETRO DE LÍNEAS DE DISTRIBUCIÓN SUBTERRÁNEA

PESOS DE JULIO DE 2013

CARACTERÍSTICAS	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	MANO DE OBRA ELECTROMECÁNICA	MANO DE OBRA CÍVIL	DISEÑO DEL PROYECTO	SUPERVISIÓN	PRUEBAS PARA PUESTA EN OPERACIÓN	COSTO TOTAL	RETIRO
1C-3F-4H-13 kv-3/0 AWG-AL-XLP (ARROYO) Terreno Normal	534 079	118 279	777 456	23 878	29 971	10 341	1 494 004	59 673
1C-3F-4H-13 kv-3/0 AWG-AL-XLP (CON BANQUETA) Terreno Normal	567 495	113 904	637 165	23 878	29 971	10 341	1 382 754	59 673
1C-3F-4H-13 kv-3/0 AWG-AL-XLP (NO URBANIZADO) Terreno Normal	534 079	111 404	387 468	23 878	29 971	10 341	1 097 142	59 673
1C-3F-4H-23 kv-3/0 AWG-AL-XLP (PERFORACION DIRECCIONAL)	589 627	123 589	1 086 734	24 083	30 222	10 430	1 864 685	59 862
1C-3F-4H-13 kv-500 KCM-AL-XLP (ARROYO) Terreno Normal	925 641	124 669	777 456	25 584	32 588	11 084	1 897 022	93 776
1C-3F-4H-13 kv-500 KCM-AL-XLP (CON BANQUETA) Terreno Normal	959 057	119 676	637 165	25 584	32 588	11 084	1 785 153	93 776
1C-3F-4H-13 kv-500 KCM-AL-XLP (NO URBANIZADO) Terreno Normal	925 641	117 177	387 468	25 584	32 588	11 084	1 499 542	93 776
1C-3F-4H-13 kv-500 KCM-AL-XLP (PERFORACION DIRECCIONAL)	989 158	129 895	1 086 734	25 789	32 839	11 172	2 275 588	94 031
1C-3F-4H-23 kv-1/0 AWG-AL-XLP (ARROYO) Terreno Normal	518 848	105 010	777 456	22 804	28 324	9 874	1 462 316	37 229
1C-3F-4H-23 kv-1/0 AWG-AL-XLP (CON BANQUETA) Terreno Normal	552 263	100 635	637 165	22 804	28 324	9 874	1 351 065	37 229
1C-3F-4H-23 kv-1/0 AWG-AL-XLP (NO URBANIZADO) Terreno Normal	518 848	98 136	387 468	22 804	28 324	9 874	1 065 453	37 229
1C-3F-4H-23 kv-1/0 AWG-AL-XLP (PERFORACION DIRECCIONAL)	574 561	110 220	1 086 734	23 009	28 575	9 962	1 833 062	37 419
1C-3F-4H-23 kv-3/0 AWG-AL-XLP (ARROYO) Terreno Normal	694 291	118 279	777 456	23 878	29 971	10 341	1 654 216	59 673
1C-3F-4H-23 kv-3/0 AWG-AL-XLP (CON BANQUETA) Terreno Normal	727 706	113 904	637 165	23 878	29 971	10 341	1 542 965	59 673
1C-3F-4H-23 kv-3/0 AWG-AL-XLP (NO URBANIZADO) Terreno Normal	694 291	111 404	387 468	23 878	29 971	10 341	1 257 353	59 673
1C-3F-4H-23 kv-3/0 AWG-AL-XLP (PERFORACION DIRECCIONAL)	751 330	123 589	1 086 734	24 083	30 222	10 430	2 026 388	59 862
1C-3F-4H-23 kv-500 KCM-AL-XLP (ARROYO) Terreno Normal	997 901	127 849	777 456	25 584	32 588	11 084	1 972 462	93 776
1C-3F-4H-23 kv-500 KCM-AL-XLP (CON BANQUETA) Terreno Normal	1 034 544	123 212	637 165	25 584	32 588	11 084	1 864 177	93 776
1C-3F-4H-23 kv-500 KCM-AL-XLP (NO URBANIZADO) Terreno Normal	997 901	128 654	387 468	25 584	32 588	11 084	1 583 279	93 776
1C-3F-4H-23 kv-500 KCM-AL-XLP (PERFORACION DIRECCIONAL)	1 062 117	133 107	1 086 734	25 789	32 839	11 172	2 351 759	94 031
1C-3F-4H-33 kv-1/0 AWG-AL-XLP (ARROYO) Terreno Normal	637 301	105 010	777 456	22 804	28 324	9 874	1 580 768	37 229
1C-3F-4H-33 kv-1/0 AWG-AL-XLP (CON BANQUETA) Terreno Normal	670 716	100 635	637 165	22 804	28 324	9 874	1 469 518	37 229
1C-3F-4H-33 kv-1/0 AWG-AL-XLP (NO URBANIZADO) Terreno Normal	637 301	98 136	387 468	22 804	28 324	9 874	1 183 906	37 229
1C-3F-4H-33 kv-3/0 AWG-AL-XLP (ARROYO) Terreno Normal	768 560	118 279	777 456	23 878	29 971	10 341	1 728 485	59 673
1C-3F-4H-33 kv-3/0 AWG-AL-XLP (CON BANQUETA) Terreno Normal	811 386	115 080	637 165	24 083	30 222	10 430	1 628 366	59 862
1C-3F-4H-33 kv-3/0 AWG-AL-XLP (NO URBANIZADO) Terreno Normal	768 560	111 404	387 468	23 878	29 971	10 341	1 331 622	59 673
1C-3F-4H-33 kv-500 KCM-AL-XLP (ARROYO) Terreno Normal	1 314 319	127 849	777 456	25 584	32 588	11 084	2 288 880	93 776
1C-3F-4H-33 kv-500 KCM-AL-XLP (CON BANQUETA) Terreno Normal	1 350 962	123 212	637 165	25 584	32 588	11 084	2 180 595	93 776
1C-3F-4H-33 kv-500 KCM-AL-XLP (NO URBANIZADO) Terreno Normal	1 314 319	128 654	387 468	25 584	32 588	11 084	1 899 697	93 776
2C-3F-4H-13 kv-500 KCM-AL-XLP (ARROYO) Terreno Normal	1 850 318	234 844	1 015 385	51 169	65 176	22 168	3 239 058	187 553
2C-3F-4H-13 kv-500 KCM-AL-XLP (CON BANQUETA) Terreno Normal	1 868 639	232 592	875 094	51 169	65 176	22 168	3 114 837	187 553
2C-3F-4H-13 kv-500 KCM-AL-XLP (NO URBANIZADO) Terreno Normal	1 850 318	235 246	632 579	51 169	65 176	22 168	2 856 655	187 553
2C-3F-4H-23 kv-500 KCM-AL-XLP (ARROYO) Terreno Normal	1 994 837	241 206	1 015 385	51 169	65 176	22 168	3 389 939	187 553
2C-3F-4H-23 kv-500 KCM-AL-XLP (CON BANQUETA) Terreno Normal	2 013 159	238 953	875 094	51 169	65 176	22 168	3 265 718	187 553
2C-3F-4H-23 kv-500 KCM-AL-XLP (NO URBANIZADO) Terreno Normal	1 994 837	241 608	632 579	51 169	65 176	22 168	3 007 536	187 553
2C-3F-4H-33 kv-500 KCM-AL-XLP (ARROYO) Terreno Normal	2 627 674	241 206	1 015 385	51 169	65 176	22 168	4 022 776	187 553
2C-3F-4H-33 kv-500 KCM-AL-XLP (CON BANQUETA) Terreno Normal	2 645 995	238 953	875 094	51 169	65 176	22 168	3 898 554	187 553
2C-3F-4H-33 kv-500 KCM-AL-XLP (NO URBANIZADO) Terreno Normal	2 450 558	222 058	632 579	46 568	58 121	20 166	3 430 050	119 490

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN IVA.

COSTO POR CONEXIÓN DE LÍNEA DE 1 FASE: \$510.79

COSTO POR CONEXIÓN DE LÍNEA DE 2 FASES: \$59.92

COSTO POR CONEXIÓN DE LÍNEA DE 3 FASES: \$681.07

COSTO DE SECCIONAMIENTO AUTOMÁTICO EN REDES DE DISTRIBUCIÓN

PESOS DE JULIO DE 2013

CARACTERÍSTICAS	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	MANO DE OBRA CÍVIL Y ELECTROMEQUÍNICA	DISEÑO DEL PROYECTO	SUPERVISIÓN	PRUEBAS PARA PUESTA EN OPERACIÓN	CONEXIÓN	COSTO TOTAL
AUTOMÁTISMO PARA CUCHILLAS TRIPOLARES EXISTENTES EN AT 115kV	189 875	3 894	527	968	777	2 539	198 580
AUTOMÁTISMO PARA CUCHILLAS TRIPOLARES EXISTENTES EN AT 138kV	189 875	3 894	527	968	777	2 539	198 580
AUTOMÁTISMO PARA CUCHILLAS TRIPOLARES EXISTENTES EN AT 69kV	189 875	3 894	527	968	777	2 539	198 580
AUTOMÁTISMO CON INTERRUPTOR EN MT 13 kV	277 513	17 561	2 679	2 470	1 555	6 348	308 125
AUTOMÁTISMO CON INTERRUPTOR EN MT 23 kV	307 946	17 561	2 679	2 470	1 555	6 348	338 559
AUTOMÁTISMO CON INTERRUPTOR EN MT 33 kV	341 664	17 561	2 679	2 470	1 555	6 348	372 277
AUTOMÁTISMO CON RESTAURADOR EN MT 13 kV	227 277	17 427	2 679	2 228	1 555	6 348	257 513
AUTOMÁTISMO CON RESTAURADOR EN MT 23 kV	327 655	17 427	2 679	2 228	1 555	6 348	357 892
AUTOMÁTISMO CON RESTAURADOR EN MT 33 kV	645 573	17 427	2 679	2 228	1 555	6 348	675 809

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN IVA.

COSTO DE INSTALACIÓN DE CONECTORES MÚLTIPLES DE MEDIA TENSIÓN

PESOS DE JULIO DE 2013

CARACTERÍSTICAS	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	MANO DE OBRA CÍVIL Y ELECTROMECÁNICA	DISEÑO DEL PROYECTO	SUPERVISIÓN	COSTO TOTAL
CONECTADOR MÚLTIPLE MEDIA TENSIÓN 3 VÍAS-200A (J3-200 -15 kV)	11 037	1 665	154	163	13 019
CONECTADOR MÚLTIPLE MEDIA TENSIÓN 4 VÍAS-200A (J4-200 -15 kV)	13 582	2 816	154	163	16 715
CONECTADOR MÚLTIPLE MEDIA TENSIÓN 3 VÍAS-600A (J3-600 -15 Y 25 kV)	10 898	3 316	154	163	14 530
CONECTADOR MÚLTIPLE MEDIA TENSIÓN 3 VÍAS-600/200A (2-600/1-200 -15 kV)	14 694	2 766	154	163	17 777
CONECTADOR MÚLTIPLE MEDIA TENSIÓN 4 VÍAS-600/200A (2-600/2-200 -15 kV)	19 628	3 109	154	163	23 053
CONECTADOR MÚLTIPLE MEDIA TENSIÓN 3 VÍAS-200A (J3-200 35 kV)	18 734	2 474	154	163	21 524
CONECTADOR MÚLTIPLE MEDIA TENSIÓN 6 VÍAS-200A (J6-200 35 kV)	23 869	3 502	154	163	27 688
CONECTADOR MÚLTIPLE MEDIA TENSIÓN 3 VÍAS-600A (J3-600 35 kV)	18 835	2 766	154	163	21 917
CONECTADOR MÚLTIPLE MEDIA TENSIÓN 3 VÍAS-600/200A (2-600/1-200 - 35 kV)	18 652	2 766	154	163	21 734
CONECTADOR MÚLTIPLE MEDIA TENSIÓN 4 VÍAS-600/200A (2-600/2-200 - 35 kV)	20 847	3 109	154	163	24 272
CONECTADOR MÚLTIPLE MEDIA TENSIÓN 2 VÍAS-200A (J2-200 -15 kV)	7 338	2 131	154	163	9 786
CONECTADOR MÚLTIPLE MEDIA TENSIÓN 5 VÍAS-200A (J5-200 -15 kV)	20 981	3 159	154	163	24 457
CONECTADOR MÚLTIPLE MEDIA TENSIÓN 6 VÍAS-200A (J6-200 -15 kV)	23 869	3 502	154	163	27 688
CONECTADOR MÚLTIPLE MEDIA TENSIÓN 2 VÍAS-600A (J2-600 -15 Y 25 kV)	8 368	2 423	154	163	11 108
CONECTADOR MÚLTIPLE MEDIA TENSIÓN 4 VÍAS-600A (J4-600 -15 Y 25 kV)	16 944	4 209	154	163	21 470
CONECTADOR MÚLTIPLE MEDIA TENSIÓN 5 VÍAS-600A (J5-600 -15 Y 25 kV)	25 052	5 102	154	163	30 471
CONECTADOR MÚLTIPLE MEDIA TENSIÓN 6 VÍAS-600A (J6-600 -15 Y 25 kV)	28 430	5 995	154	163	34 742
CONECTADOR MÚLTIPLE MEDIA TENSIÓN 5 VÍAS-600/200A (2-600/3-200 -15 kV)	27 150	3 451	154	163	30 918
CONECTADOR MÚLTIPLE MEDIA TENSIÓN 6 VÍAS-600/200A (2-600/4-200 -15 kV)	30 143	3 451	154	163	33 911
CONECTADOR MÚLTIPLE MEDIA TENSIÓN 2 VÍAS-200A (J2-200 35 kV)	7 338	2 131	154	163	9 786
CONECTADOR MÚLTIPLE MEDIA TENSIÓN 4 VÍAS-200A (J4-200 35 kV)	13 582	2 816	154	163	16 715
CONECTADOR MÚLTIPLE MEDIA TENSIÓN 5 VÍAS-200A (J5-200 35 kV)	20 981	3 159	154	163	24 457
CONECTADOR MÚLTIPLE MEDIA TENSIÓN 2 VÍAS-600A (J2-600 35 kV)	9 468	2 423	154	163	12 208
CONECTADOR MÚLTIPLE MEDIA TENSIÓN 4 VÍAS-600A (J4-600 35 kV)	21 279	4 209	154	163	25 805
CONECTADOR MÚLTIPLE MEDIA TENSIÓN 5 VÍAS-600A (J5-600 35 kV)	28 102	5 102	154	163	33 520
CONECTADOR MÚLTIPLE MEDIA TENSIÓN 6 VÍAS-600A (J6-600 35 kV)	39 614	5 995	154	163	45 926
CONECTADOR MÚLTIPLE MEDIA TENSIÓN 5 VÍAS-600/200A (2-600/3-200 - 35 kV)	27 552	3 451	154	163	31 320
CONECTADOR MÚLTIPLE MEDIA TENSIÓN 6 VÍAS-600/200A (2-600/4-200 - 35 kV)	34 078	3 794	154	163	38 188
CONECTADOR MÚLTIPLE MEDIA TENSIÓN 3 VÍAS-200A (J3-200 - 25 kV)	11 037	2 474	154	163	13 827
CONECTADOR MÚLTIPLE MEDIA TENSIÓN 4 VÍAS-200A (J4-200 - 25 kV)	13 582	2 816	154	163	16 715
CONECTADOR MÚLTIPLE MEDIA TENSIÓN 3 VÍAS-600/200A (2-600/1-200 - 25 kV)	10 836	2 766	154	163	13 918
CONECTADOR MÚLTIPLE MEDIA TENSIÓN 4 VÍAS-600/200A (2-600/2-200 - 25 kV)	19 628	3 109	154	163	23 053
CONECTADOR MÚLTIPLE MEDIA TENSIÓN 2 VÍAS-200A (J2-200 - 25 kV)	7 338	2 131	154	163	9 786
CONECTADOR MÚLTIPLE MEDIA TENSIÓN 5 VÍAS-200A (J5-200 - 25 kV)	20 981	3 159	154	163	24 457
CONECTADOR MÚLTIPLE MEDIA TENSIÓN 6 VÍAS-200A (J6-200 - 25 kV)	23 869	3 159	154	163	27 345
CONECTADOR MÚLTIPLE MEDIA TENSIÓN 5 VÍAS-600/200A (2-600/3-200 - 25 kV)	24 502	3 451	154	163	28 270
CONECTADOR MÚLTIPLE MEDIA TENSIÓN 6 VÍAS-600/200A (2-600/4-200 - 25 kV)	30 177	3 794	154	163	34 288

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN IVA.

**COSTO DE INSTALACIÓN POR METRO DE CABLE DE POTENCIA, EMPALMES, INDICADORES DE FALLA Y TERMINALES PARA MEDIA TENSIÓN
SUBTERRÁNEA**

PESOS DE JULIO DE 2013

CARACTERÍSTICAS	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	MANO DE OBRA CÍVIL Y ELECTROMECÁNICA	COSTO TOTAL	RETIRO
CABLE ALUMINIO XLP CAL. 2, 1/0, 2/0 AWG - 15 kV	106	22	128	6
CABLE ALUMINIO XLP CAL. 3/0 AWG, 250, 350 KCM - 15 kV	120	25	145	6
CABLE ALUMINIO XLP CAL. 500 KCM - 15 kV	214	25	239	8
CABLE ALUMINIO XLP CAL. 2, 1/0, 2/0 AWG - 25 kV	125	22	147	6
CABLE ALUMINIO XLP CAL. 3/0 AWG, 250, 350 KCM - 25 kV	165	25	190	6
CABLE ALUMINIO XLP CAL. 500 KCM - 25 kV	235	26	261	8
CABLE ALUMINIO XLP CAL. 2, 1/0, 2/0 AWG - 35 kV	160	22	182	6
CABLE ALUMINIO XLP CAL. 3/0 AWG, 250, 350 KCM - 35 kV	187	25	211	6
CABLE ALUMINIO XLP CAL. 500 KCM - 35 kV	332	26	358	8
CABLE COBRE XLP CAL. 2, 1/0, 2/0 AWG - 15 kV	241	22	263	6
CABLE COBRE XLP CAL. 3/0 AWG, 250, 350 KCM - 15 kV	296	25	321	8
CABLE COBRE XLP CAL. 500 KCM - 15 kV	685	29	714	8
CABLE COBRE XLP CAL. 2, 1/0, 2/0 AWG - 25 kV	259	25	284	6
CABLE COBRE XLP CAL. 3/0 AWG, 250, 350 KCM - 25 kV	359	26	385	8
CABLE COBRE XLP CAL. 500 KCM - 25 kV	743	29	772	8
CABLE COBRE XLP CAL. 2, 1/0, 2/0 AWG - 35 kV	320	25	345	6
CABLE COBRE XLP CAL. 3/0 AWG, 250, 350 KCM - 35 kV	405	26	430	8
CABLE COBRE XLP CAL. 500 KCM - 35 kV	558	34	593	8
EMPALME PARA CABLE DE POTENCIA MONOPOLAR XLP MT 15-1/0	2 127	1 123	3 250	0
EMPALME PARA CABLE DE POTENCIA MONOPOLAR XLP MT 15-3/0	3 028	1 211	4 239	0
EMPALME PARA CABLE DE POTENCIA MONOPOLAR XLP MT 15-500	4 534	1 396	5 930	0
EMPALME PARA CABLE DE POTENCIA MONOPOLAR XLP MT 25-1/0	4 434	1 123	5 557	0
EMPALME PARA CABLE DE POTENCIA MONOPOLAR XLP MT 25-3/0	4 467	1 211	5 679	0
EMPALME PARA CABLE DE POTENCIA MONOPOLAR XLP MT 25-500	4 782	1 396	6 179	0
EMPALME PARA CABLE DE POTENCIA MONOPOLAR XLP MT 35-1/0	4 625	1 123	5 748	0
EMPALME PARA CABLE DE POTENCIA MONOPOLAR XLP MT 35-3/0	4 797	1 211	6 008	0

COSTO DE INSTALACIÓN POR METRO DE CABLE DE POTENCIA, EMPALMES, INDICADORES DE FALLA Y TERMINALES PARA MEDIA TENSIÓN SUBTERRÁNEA

PESOS DE JULIO DE 2013

CARACTERÍSTICAS	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	MANO DE OBRA CIVIL Y ELECTROMECAÁNICA	COSTO TOTAL	RETIRO
EMPALME PARA CABLE DE POTENCIA MONOPOLAR XLP MT 35-300-500	3 699	1 396	5 096	0
INDICADOR DE FALLA 200 A	1 950	343	2 293	0
INDICADOR DE FALLA 600 A	2 133	343	2 476	0
TERMINALES PARA TRANSICIONES AÉREO SUBTERRÁNEA 3F MT 13 kV AL 500	23 724	1 651	25 375	0
TERMINALES PARA TRANSICIONES AÉREO SUBTERRÁNEA 3F MT 13 kV AL 750	75 458	1 651	77 108	0
TERMINALES PARA TRANSICIONES AÉREO SUBTERRÁNEA 3F MT 25 kV AL 500	37 211	1 651	38 862	0
TERMINALES PARA TRANSICIONES AÉREO SUBTERRÁNEA 3F MT 23 kV AL 750	40 639	1 651	42 290	0
TERMINALES PARA TRANSICIONES AÉREO SUBTERRÁNEA 3F MT 35 kV AL 500	46 646	1 651	48 297	0
TERMINALES PARA TRANSICIONES AÉREO SUBTERRÁNEA 3F MT 35 kV AL 750	53 957	1 651	55 608	0
TERMINALES PARA TRANSICIONES AÉREO SUBTERRÁNEA 1F MT 13 kV AL 1/0	4 712	404	5 116	0
TERMINALES PARA TRANSICIONES AÉREO-SUBTERRÁNEA 3F MT 13 kV AL 1/1	8 534	808	9 343	0
TERMINALES PARA TRANSICIONES AÉREO-SUBTERRÁNEA 2F MT 13 kV AL 3/0	6 712	808	7 520	0
TERMINALES PARA TRANSICIONES AÉREO-SUBTERRÁNEA 3F MT 15 kV AL 3/0	9 623	1 212	10 835	0
TERMINALES PARA TRANSICIONES AÉREO-SUBTERRÁNEA 1F MT 25 kV AL 1/0	4 388	404	4 792	0
TERMINALES PARA TRANSICIONES AÉREO-SUBTERRÁNEA 2F MT 25 kV AL 1/0	7 887	808	8 695	0
TERMINALES PARA TRANSICIONES AÉREO-SUBTERRÁNEA 3F MT 25 kV AL 1/0	11 386	1 212	12 598	0
TERMINALES PARA TRANSICIONES AÉREO-SUBTERRÁNEA 1F MT 25 kV AL 3/0	9 010	404	9 414	0
TERMINALES PARA TRANSICIONES AÉREO-SUBTERRÁNEA 2F MT 25 kV AL 3/0	17 130	808	17 938	0
TERMINALES PARA TRANSICIONES AÉREO-SUBTERRÁNEA 3F MT 25 kV AL 3/0	25 250	1 212	26 463	0
TERMINALES PARA TRANSICIONES AÉREO-SUBTERRÁNEA 1F MT 35 kV AL 1/0	9 345	404	9 750	0
TERMINALES PARA TRANSICIONES AÉREO-SUBTERRÁNEA 2F MT 35 kV AL 1/0	17 801	808	18 610	0
TERMINALES PARA TRANSICIONES AÉREO-SUBTERRÁNEA 3F MT 35 kV AL 1/0	26 257	1 212	27 470	0
TERMINALES PARA TRANSICIONES AÉREO-SUBTERRÁNEA 1F MT 35 kV AL 3/0	13 027	404	13 431	0
TERMINALES PARA TRANSICIONES AÉREO-SUBTERRÁNEA 2F MT 35 kV AL 3/0	25 165	808	25 973	0
TERMINALES PARA TRANSICIONES AÉREO-SUBTERRÁNEA 3F MT 35 kV AL 3/0	37 302	1 212	38 515	0

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN IVA.

**COSTO DE INSTALACIÓN POR METRO DE CABLE XLP, CONECTADORES Y JUEGOS DE CONEXIÓN
PARA BAJA TENSIÓN SUBTERRÁNEA**

PESOS DE JULIO DE 2013

CARACTERÍSTICAS	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	MANO DE OBRA CÍVIL Y ELECTROMECÁNICA	DISEÑO DEL PROYECTO	SUPERVISIÓN	COSTO TOTAL	RETIRO
CABLE AL-XLP- 2C/1N (1/0-2) AWG	53	15	6	12	86	6
CABLE AL-XLP- 2C/1N (3/0-1/0) AWG	79	15	6	12	112	6
CABLE CU-XLP- 2C/1N (1/0-2) AWG	90	19	6	12	126	6
CABLE CU-XLP- 2C/1N (3/0-1/0) AWG	229	24	6	12	271	6
CABLE AL-XLP- 3C/1N (1/0-2) AWG	75	15	6	12	108	6
CABLE AL-XLP- 3C/1N (3/0-1/0) AWG	106	19	6	12	143	6
CABLE AL-XLP- 3C/1N (350-4/0) AWG/KCM	215	24	6	12	256	6
CABLE CU-XLP- 3C/1N (1/0-2) AWG	148	24	6	12	190	6
CABLE CU-XLP- 3C/1N (3/0-1/0) AWG	277	28	6	12	323	6
CABLE CU-XLP- 3C/1N (350-4/0)	521	33	6	12	572	6
JUEGO DE CONEXIÓN 1/0	72	36	19	23	150	0
JUEGO DE CONEXIÓN 3/0	74	36	19	23	151	0
JUEGO DE CONEXIÓN 350	74	36	19	23	151	0
CONECTADOR MÚLTIPLE 600 (4)	208	87	19	23	336	0
CONECTADOR MÚLTIPLE 600 (6)	218	0	19	23	260	0
CONECTADOR MÚLTIPLE 600 (8)	293	87	19	23	421	0
CONECTADOR MÚLTIPLE 600 (10)	580	87	19	23	709	0
ELECTRODO DE TIERRA ACE B T	253	288	23	55	619	0
JUEGO DE CONEXIÓN 2	14	36	44	438	531	6
JUEGO DE CONEXIÓN 4/0	74	36	19	23	151	6
EMPALME DERIVADOR CON GEL B.T.	251	87	477	438	1 252	0
EMPALME DERIVADOR TERMOCONTRÁCTIL B.T.	215	87	477	438	1 216	6

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN IVA.

COSTO DE BANCOS DE DUCTOS EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN SUBTERRÁNEA

PESOS DE JULIO DE 2013

CARACTERÍSTICAS	COSTO TOTAL
PAD PARA BAJA TENSIÓN BAJO BANQUETA (CFE-TN-S1B-PAD-PADC)	353,65
PAD PARA BAJA TENSIÓN BAJO BANQUETA (CFE-TN-S2B-PAD-PADC)	454,57
PAD PARA BAJA TENSIÓN BAJO BANQUETA (CFE-TN-S3B-PAD-PADC)	557,52
PAD PARA BAJA TENSIÓN BAJO BANQUETA (CFE-TN-S4B-PAD-PADC)	671,52
PAD PARA BAJA TENSIÓN BAJO BANQUETA (CFE-TN-S6B-PAD-PADC)	777,82
PAD PARA BAJA TENSIÓN BAJO ARROYO (CFE-TN-S1A-PAD-PADC)	405,85
PAD PARA BAJA TENSIÓN BAJO ARROYO (CFE-TN-S2A-PAD-PADC)	544,15
PAD PARA BAJA TENSIÓN BAJO ARROYO (CFE-TN-S3A-PAD-PADC)	684,48
PAD PARA BAJA TENSIÓN BAJO ARROYO (CFE-TN-S4A-PAD-PADC)	835,87
PAD PARA BAJA TENSIÓN BAJO ARROYO (CFE-TN-S6A-PAD-PADC)	904,79
PAD PARA MEDIA TENSIÓN BAJO BANQUETA (CFE-TN-P1B-PAD-PADC)	376,11
PAD PARA MEDIA TENSIÓN BAJO BANQUETA (CFE-TN-P2B-PAD-PADC)	475,27
PAD PARA MEDIA TENSIÓN BAJO BANQUETA (CFE-TN-P3B-PAD-PADC)	576,62
PAD PARA MEDIA TENSIÓN BAJO BANQUETA (CFE-TN-P4B-PAD-PADC)	689,35
PAD PARA MEDIA TENSIÓN BAJO BANQUETA (CFE-TN-P6B-PAD-PADC)	791,94
PAD PARA MEDIA TENSIÓN BAJO BANQUETA (CFE-TN-P9B-PAD-PADC)	1 028,80
PAD PARA MEDIA TENSIÓN BAJO BANQUETA (CFE-TN-P12B-PAD-PADC)	1 250,78
PAD PARA MEDIA TENSIÓN BAJO ARROYO (CFE-TN-P1A-PAD-PADC)	428,31
PAD PARA MEDIA TENSIÓN BAJO ARROYO (CFE-TN-P2A-PAD-PADC)	564,85
PAD PARA MEDIA TENSIÓN BAJO ARROYO (CFE-TN-P3A-PAD-PADC)	703,58
PAD PARA MEDIA TENSIÓN BAJO ARROYO (CFE-TN-P4A-PAD-PADC)	853,70
PAD PARA MEDIA TENSIÓN BAJO ARROYO (CFE-TN-P6A-PAD-PADC)	918,90
PAD PARA MEDIA TENSIÓN BAJO ARROYO (CFE-TN-P9A-PAD-PADC)	1 155,76
PAD PARA MEDIA TENSIÓN BAJO ARROYO (CFE-TN-P12A-PAD-PADC)	1 377,74
PAD PARA MEDIA Y BAJA TENSIÓN BAJO BANQUETA (CFE-TN-S3B/P6B-PAD-PADC)	1 027,42
PAD PARA MEDIA Y BAJA TENSIÓN BAJO BANQUETA (CFE-TN-S3B/P9B-PAD-PADC)	1 269,68
PAD PARA MEDIA Y BAJA TENSIÓN BAJO ARROYO (CFE-TN-S3A/P6A-PAD-PADC)	1 202,68
PAD PARA MEDIA Y BAJA TENSIÓN BAJO BANQUETA (CFE-TN-S6B/P6B-PAD-PADC)	1 201,80
PAD PARA MEDIA Y BAJA TENSIÓN BAJO ARROYO (CFE-TN-S3A/P9A-PAD-PADC)	1 396,64
PAD PARA MEDIA Y BAJA TENSIÓN BAJO ARROYO (CFE-TN-S6A/P6A-PAD-PADC)	1 377,07
PAD PHD 12 VÍAS MEDIA TENSIÓN	2 594,07
PAD PHD 9 VÍAS MEDIA TENSIÓN	2 218,20
PAD PHD 6 VÍAS MEDIA TENSIÓN	1 492,99
PAD PHD 3 VÍAS MEDIA TENSIÓN	983,47
PAD PHD 1 VÍA MEDIA TENSIÓN	732,89

COSTO DE BANCOS DE DUCTOS EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN SUBTERRÁNEA

PESOS DE JULIO DE 2013

CARACTERÍSTICAS	COSTO TOTAL
PAD PHD 1 VÍA BAJA TENSIÓN	732,89
PAD PARA BAJA TENSIÓN (CFE-TNFMAR-S1-PAD-PADC) AREA NO URBANIZADA	319,59
PAD PARA MEDIA TENSIÓN (CFE-TNFMAR-P3-PAD-PADC) AREA NO URBANIZADA	346,45
PAD PARA BAJA TENSIÓN BAJO BANQUETA (CFE-TD-S1B-PAD-50-PADC)	344,18
PAD PARA BAJA TENSIÓN BAJO ARROYO (CFE-TD-S1A-PAD-75-PADC)	438,26
PAD PARA MEDIA TENSIÓN BAJO BANQUETA (CFE-TD-P1B-PAD-50-PADC)	303,82
PAD PARA MEDIA TENSIÓN BAJO BANQUETA (CFE-TD-P3B-PAD-50-PADC)	393,79
PAD PARA MEDIA TENSIÓN BAJO BANQUETA (CFE-TD-P6B-PAD-75-PADC)	631,89
PAD PARA MEDIA TENSIÓN BAJO ARROYO (CFE-TD-P1A-PAD-50-PADC)	407,17
PAD PARA MEDIA TENSIÓN BAJO ARROYO (CFE-TD-P3A-PAD-50-PADC)	536,21
PAD PARA MEDIA TENSIÓN BAJO ARROYO (CFE-TD-P6A-PAD-75-PADC)	957,76
PAD PARA BAJA TENSIÓN (CFE-TD-S1-PAD-75-PADC) AREA NO URBANIZADA	266,98
PAD PARA MEDIA TENSIÓN (CFE-TD-P1-PAD-50-PADC) AREA NO URBANIZADA	243,25
PAD PARA MEDIA TENSIÓN (CFE-TD-P3-PAD-50-PADC) AREA NO URBANIZADA	322,01
PAD PARA MEDIA TENSIÓN (CFE-TD-P6-PAD-50-PADC) AREA NO URBANIZADA	524,80
PAD PARA BAJA TENSIÓN BAJO BANQUETA (CFE-TR-S1B-PAD-50-PADC)	316,52
PAD PARA BAJA TENSIÓN BAJO ARROYO (CFE-TR-S1A-PAD-75-PADC)	464,97
PAD PARA MEDIA TENSIÓN BAJO BANQUETA (CFE-TR-P1B-PAD-50-PADC)	322,78
PAD PARA MEDIA TENSIÓN BAJO BANQUETA (CFE-TR-P3B-PAD-50-PADC)	422,96
PAD PARA MEDIA TENSIÓN BAJO BANQUETA (CFE-TR-P6B-PAD-75-PADC)	685,12
PAD PARA MEDIA TENSIÓN BAJO ARROYO (CFE-TR-P1A-PAD-50-PADC)	431,84
PAD PARA MEDIA TENSIÓN BAJO ARROYO (CFE-TR-P3A-PAD-50-PADC)	576,79
PAD PARA MEDIA TENSIÓN BAJO ARROYO (CFE-TR-P6A-PAD-75-PADC)	1 032,28
PAD PARA BAJA TENSIÓN (CFE-TR-S1-PAD-75-PADC) AREA NO URBANIZADA	283,74
PAD PARA MEDIA TENSIÓN (CFE-TR-P1-PAD-50-PADC) AREA NO URBANIZADA	268,31
PAD PARA MEDIA TENSIÓN (CFE-TR-P3-PAD-50-PADC) AREA NO URBANIZADA	368,10
PAD PARA MEDIA TENSIÓN (CFE-TR-P6-PAD-50-PADC) AREA NO URBANIZADA	608,82
PAD PARA MEDIA TENSIÓN BAJO ARROYO (CFE-TD-P3-PAD-75-PADC)	1 032,28
PAD PARA BAJA TENSIÓN BAJO BANQUETA (CFE-TNFMAR-S2B-PAD-PADC)	262,65
PAD PARA BAJA TENSIÓN BAJO BANQUETA (CFE-TNFMAR-S3B-PAD-PADC)	322,37
PAD PARA BAJA TENSIÓN BAJO BANQUETA (CFE-TNFMAR-S4B-PAD-PADC)	385,73
PAD PARA BAJA TENSIÓN BAJO BANQUETA (CFE-TNFMAR-S6B-PAD-PADC)	476,51

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN IVA.

COSTO DE POZOS DE VISITA PARA LÍNEAS DE MEDIA TENSIÓN SUBTERRÁNEA

PESOS DE JULIO DE 2013

CARACTERÍSTICAS	COSTO TOTAL
POZO DE VISITA PARA MEDIA TENSIÓN EN BANQUETA TIPO X PARA DOS SALIDAS (NORMA CFE-TNFMAR-PVMTBX)	24 637,72
POZO DE VISITA PARA MEDIA TENSIÓN EN ARROYO TIPO X PARA DOS SALIDAS (NORMA CFE-TN-PVMTAX)	28 792,61
POZO DE VISITA PARA MEDIA TENSIÓN EN BANQUETA TIPO P (NORMA CFE-TN-PVMTBP)	9 112,44
POZO DE VISITA PARA MEDIA TENSIÓN EN ARROYO TIPO P PARA DOS SALIDAS (NORMA CFE-TN-PVMTAP)	9 082,40
POZO DE VISITA PARA MEDIA TENSIÓN EN BANQUETA TIPO T (NORMA CFE-TN-PVMTBT)	23 592,25
POZO DE VISITA PARA MEDIA TENSIÓN EN ARROYO TIPO T (NORMA CFE-TN-PVMTAT)	27 675,70
POZO DE VISITA PARA MEDIA TENSIÓN EN BANQUETA TIPO L (NORMA CFE-TN-PVMTBL)	7 553,83
POZO DE VISITA PARA MEDIA TENSIÓN EN ARROYO TIPO L (NORMA CFE-TN-PVMTAL)	7 000,57
POZO DE VISITA PARA MEDIA TENSIÓN EN BANQUETA TIPO P (NORMA CFE-TD-PVMTBP)	9 112,44
POZO DE VISITA PARA MEDIA TENSIÓN EN ARROYO TIPO P (NORMA CFE-TD-PVMTAP)	9 082,40
POZO DE VISITA PARA MEDIA TENSIÓN EN BANQUETA TIPO L (NORMA CFE-TD-PVMTBL)	7 553,83
POZO DE VISITA PARA MEDIA TENSIÓN EN ARROYO TIPO L (NORMA CFE-TD-PVMTAL)	7 000,57
POZO DE VISITA PARA MEDIA TENSIÓN EN BANQUETA TIPO P (NORMA CFE-TR-PVMTBP)	9 112,44
POZO DE VISITA PARA MEDIA TENSIÓN EN ARROYO TIPO P (NORMA CFE-TR-PVMTAP)	9 082,40
POZO DE VISITA PARA MEDIA TENSIÓN EN BANQUETA TIPO L (NORMA CFE-TR-PVMTBL)	7 553,83
POZO DE VISITA PARA MEDIA TENSIÓN EN ARROYO TIPO L (NORMA CFE-TR-PVMTAL)	7 000,57
POZO DE VISITA PARA MEDIA TENSIÓN EN ARROYO TIPO L (NORMA CFE-TN-PVMTAL) ÁREA NO URBANIZADA	21 361,54

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN IVA.

COSTO DE BÓVEDA PARA TRANSFORMADOR TIPO SUBTERRÁNEO

PESOS DE JULIO DE 2013

CARACTERÍSTICAS	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	MANO DE OBRA CÍVIL Y ELECTROMECÁNICA	COSTO TOTAL
BÓVEDA PARA TRANSFORMADOR DE 300 kVA. EN BANQUETA NORMA (CFE-	218,17	14 852,69	15 070,86
BÓVEDA PARA TRANSFORMADOR DE 500 kVA. EN BANQUETA NORMA (CFE-	218,17	18 037,26	18 255,43
BÓVEDA PARA TRANSFORMADOR DE 300 kVA. EN ARROYO NORMA (CFE-TN-	218,17	19 795,35	20 013,52
BÓVEDA PARA TRANSFORMADOR DE 500 kVA. EN ARROYO NORMA (CFE-TN-	218,17	18 107,81	18 325,98
BÓVEDA PARA TRANSFORMADOR TRIFÁSICO HASTA 225 kVA EN BANQUETA NORMA CFE-BTTH225B	218,17	21 812,85	22 031,02
BÓVEDA PARA TRANSFORMADOR MONOFÁSICO TNBTSB	143,64	14 240,84	14 384,47

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN IVA.

COSTO DE BASES DE TRANSFORMADOR Y MURETE PARA RED SUBTERRÁNEA

PESOS DE JULIO DE 2013

CARACTERÍSTICAS	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	MANO DE OBRA CÍVIL Y ELECTROMECAÁNICA	COSTO TOTAL
BASE PARA TRANSFORMADOR TRIFÁSICO Y REGISTRO RMTB4 EN BANQUETA NORMA (CFE-BT3FRMTB4)	218,17	12 892,79	13 110,96
BASE PARA TRANSFORMADOR MONOFÁSICO Y REGISTRO RMTB3 EN BANQUETA NORMA (CFE-BT1FRMTB3)	218,17	10 457,54	10 675,71
BASE PARA TRANSFORMADOR TRIFÁSICO Y REGISTRO RMTB4 EN ARROYO (CFE-BT3FRMTA4)	8 508,45	2 950,50	11 458,95
MURETE PARA DERIVACION EN MEDIA TENSIÓN NORMA (CFE-TNFMAR-MDMT)	218,17	7 537,56	7 755,73
"MURETE DE 3 VIAS DE 3 "" DIAM.TRANSICIÓN AÉREO SUBTERRANEO EN AREA DE SE."	218,17	2 147,49	2 365,66
"MURETE DE 3 VIAS DE 6 "" DIAM.TRANSICIÓN AÉREO SUBTERRÁNEO EN ÁREA DE SE."	218,17	3 595,29	3 813,46
BASE PARA TRANSFORMADOR MONOFÁSICO EN ÁREA NO URBANIZADA	218,17	2 206,77	2 424,94
BASE PARA TRANSFORMADOR TRIFÁSICO EN ÁREA NO URBANIZADA	218,17	2 950,50	3 168,67
BASE PARA TRANSFORMADOR MONOFÁSICO Y REGISTRO REDUCIDO NORMA CFE BTMRR5	218,17	4 193,14	4 411,31
BASE PARA TRANSFORMADOR TRIFÁSICO Y REGISTRO REDUCIDO NORMA CFE BTTRR6	218,17	4 487,66	4 705,83

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN IVA.

COSTO DE REGISTROS PARA RED SUBTERRÁNEA DE BAJA TENSIÓN

PESOS DE JULIO DE 2013

CARACTERÍSTICAS	COSTO TOTAL
REGISTRO DE BAJA TENSIÓN EN BANQUETA TIPO 1 PARA CRUCE DE CALLE	2 798,05
REGISTRO DE BAJA TENSIÓN EN BANQUETA TIPO 2 PARA CRUCE DE CALLE	3 339,99
REGISTRO DE BAJA TENSIÓN EN BANQUETA TIPO 1 (TN-RBTB1)	2 642,21
REGISTRO DE BAJA TENSIÓN EN BANQUETA TIPO 2 (TN-RBTB2)	3 098,26
REGISTRO DE BAJA TENSIÓN EN ARROYO TIPO 1 (NORMA CFE-TN-RBTA1)	2 741,12
REGISTRO DE BAJA TENSIÓN EN ARROYO TIPO 2 (NORMA CFE-TN-RBTA2)	3 301,48
REGISTRO DE BAJA TENSIÓN EN BANQUETA TIPO 1 PARA CRUCE DE CALLE	2 606,13
REGISTRO DE BAJA TENSIÓN EN BANQUETA TIPO 2 PARA CRUCE DE CALLE	3 101,45
REGISTRO DE BAJA TENSIÓN EN BANQUETA TIPO 1 (CFE-TNFMAR-RBTB1)	2 431,34
REGISTRO DE BAJA TENSIÓN EN BANQUETA TIPO 2 (CFE-TNFMAR-RBTB2)	2 869,30
REGISTRO DE BAJA TENSIÓN EN ARROYO TIPO 1 (NORMA CFE-TNFMAR)	2 526,33
REGISTRO DE BAJA TENSIÓN EN ARROYO TIPO 2 (NORMA CFE-TNFMAR)	3 064,46

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN IVA.

COSTO DE INSTALACIÓN DE TRANSFORMADORES MONOFÁSICOS DE RETORNO POR TIERRA PARA REDES AÉREAS

PESOS DE JULIO DE 2013

CARACTERÍSTICAS	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	MANO DE OBRA CÍVIL Y ELECTROMECÁNICA	DISEÑO DEL PROYECTO	PRUEBAS PARA PUESTA EN OPERACIÓN	CONEXIÓN	SUPERVISIÓN	TOTAL
1T-1F- 5 kVA-13200YT/7620-240/120 V	14 313	2 303	572	503	332	559	18 582
1T-1F-10 kVA-13200YT/7620-240/120 V	15 782	2 303	572	503	332	559	20 051
1T-1F-15 kVA-13200YT/7620-240/120 V	21 673	2 303	572	503	332	559	25 941
1T-1F-25 kVA-13200YT/7620-240/120 V	31 811	2 303	572	503	332	559	36 079
1T-1F-37.5 kVA-13200YT/7620-240/120 V	47 378	2 303	572	503	332	559	51 646
1T-1F-50 kVA-13200YT/7620-240/120 V	55 628	2 303	572	503	332	559	59 897
1T-1F-75 kVA-13200YT/7620-240/120 V	59 650	2 303	572	503	332	559	63 918
1T-1F- 5 kVA-22860YT/13200-240/120 V	18 521	2 303	572	503	332	559	22 790
1T-1F-10 kVA-22860YT/13200-240/120 V	22 802	2 303	572	503	332	559	27 071
1T-1F-15 kVA-22860YT/13200-240/120 V	33 592	2 303	572	503	332	559	37 860
1T-1F-25 kVA-22860YT/13200-240/120 V	42 186	2 303	572	503	332	559	46 455
1T-1F-37.5 kVA-22860YT/13200-240/120 V	52 572	2 303	572	503	332	559	56 840
1T-1F-50 kVA-22860YT/13200-240/120 V	61 711	2 303	572	503	332	559	65 979
1T-1F-75 kVA-22860YT/13200-240/120 V	65 349	2 303	572	503	332	559	69 617
1T-1F- 5 kVA-33000YT/19050-240/120 V	25 417	2 303	572	503	332	559	29 685
1T-1F-10 kVA-33000YT/19050-240/120 V	34 629	2 303	572	503	332	559	38 898
1T-1F-15 kVA-33000YT/19050-240/120 V	44 796	2 303	572	503	332	559	49 065
1T-1F-25 kVA-33000YT/19050-240/120 V	48 906	2 303	572	503	332	559	53 174
1T-1F-37.5 kVA-33000YT/19050-240/120 V	55 881	2 303	572	503	332	559	60 149
1T-1F-50 kVA-33000YT/19050-240/120 V	68 213	2 303	572	503	332	559	72 482
1T-1F-75 kVA-33000YT/19050-240/120 V	71 293	2 303	572	503	332	559	75 561

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN IVA.

COSTO DE INSTALACIÓN DE TRANSFORMADORES MONOFÁSICOS CONVENCIONALES PARA REDES AÉREAS

PESOS DE JULIO DE 2013

CARACTERÍSTICAS	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	MANO DE OBRA CIVIL Y ELECTROMECÁNICA	DISEÑO DEL PROYECTO	PRUEBAS PARA PUESTA EN OPERACIÓN	CONEXIÓN	SUPERVISIÓN	TOTAL
1T-1F- 5 kVA-13200-240/120 V	19 541	4 902	572	503	343	583	26 445
1T-1F-10 kVA-13200-240/120 V	19 997	4 902	572	503	343	583	26 901
1T-1F-15 kVA-13200-240/120 V	28 524	4 902	572	503	343	583	35 428
1T-1F-25 kVA-13200-240/120 V	36 741	4 902	572	503	343	583	43 645
1T-1F-37.5 kVA-13200-240/120 V	54 317	4 902	572	503	343	583	61 221
1T-1F-50 kVA-13200-240/120 V	59 156	4 902	572	503	343	583	66 060
1T-1F-75 kVA-13200-240/120 V	65 165	4 902	572	503	343	583	72 068
1T-1F- 5 kVA-23000-240/120 V	23 221	4 902	572	503	343	583	30 125
1T-1F-10 kVA-23000-240/120 V	32 034	4 902	572	503	343	583	38 938
1T-1F-15 kVA-23000-240/120 V	46 115	4 902	572	503	343	583	53 019
1T-1F-25 kVA-23000-240/120 V	49 221	4 902	572	503	343	583	56 124
1T-1F-37.5 kVA-23000-240/120 V	57 964	4 902	572	503	343	583	64 868
1T-1F-50 kVA-23000-240/120 V	66 037	4 902	572	503	343	583	72 941
1T-1F-75 kVA-23000-240/120 V	69 051	4 902	572	503	343	583	75 955
1T-1F- 5 kVA-33000-240/120 V	30 060	4 902	572	503	343	583	36 964
1T-1F-10 kVA-33000-240/120 V	39 164	4 902	572	503	343	583	46 068
1T-1F-15 kVA-33000-240/120 V	51 496	4 902	572	503	343	583	58 400
1T-1F-25 kVA-33000-240/120 V	58 352	4 902	572	503	343	583	65 256
1T-1F-37.5 kVA-33000-240/120 V	65 327	4 902	572	503	343	583	72 231
1T-1F-50 kVA-33000-240/120 V	79 023	4 902	572	503	343	583	85 927
1T-1F-75 kVA-33000-240/120 V	81 098	4 902	572	503	343	583	88 002
1T-3F-15 kVA-13200-220Y/127 V	37 548	5 034	572	503	355	607	44 619
1T-3F-30 kVA-13200-220Y/127 V	61 563	5 034	572	503	355	607	68 634
1T-3F-45 kVA-13200-220Y/127 V	65 066	5 034	572	503	355	607	72 137
1T-3F-75 kVA-13200-220Y/127 V	71 275	5 034	572	503	355	607	78 346
1T-3F-112.5 kVA-13200-220Y/127 V	85 642	5 034	572	503	355	607	92 713
1T-3F-15 kVA-23000-220Y/127 V	55 721	5 034	572	503	355	607	62 792
1T-3F-30 kVA-23000-220Y/127 V	68 222	5 034	572	503	355	607	75 293
1T-3F-45 kVA-23000-220Y/127 V	81 271	5 034	572	503	355	607	88 342
1T-3F-75 kVA-23000-220Y/127 V	106 992	5 034	572	503	355	607	114 063
1T-3F-112.5 kVA-23000-220Y/127 V	130 111	5 034	572	503	355	607	137 182
1T-3F-15 kVA-33000-220Y/127 V	93 610	5 034	572	503	355	607	100 681
1T-3F-30 kVA-33000-220Y/127 V	108 991	5 034	572	503	355	607	116 062
1T-3F-45 kVA-33000-220Y/127 V	119 597	5 034	572	503	355	607	126 668
1T-3F-75 kVA-33000-220Y/127 V	130 059	5 034	572	503	355	607	137 130
1T-3F-112.5 kVA-33000-220Y/127 V	141 358	5 034	572	503	355	607	148 429

COSTO DE INSTALACIÓN DE TRANSFORMADORES AUTOPROTEGIDOS PARA REDES AÉREAS

PESOS DE JULIO DE 2013

DE BAJA TENSIÓN	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	MANO DE OBRA CÍVIL Y ELECTROMECÁNICA	DISEÑO DEL PROYECTO	PRUEBAS PARA PUESTA EN OPERACIÓN	CONEXIÓN	SUPERVISIÓN	TOTAL
1T-DA-1F- 5 kVA-13200YT/7620-240/120 V (AUTOPROT)	13 157	2 303	572	503	332	559	17 426
1T-DA-1F-10 kVA-13200YT/7620-240/120 V (AUTOPROT)	14 626	2 303	572	503	332	559	18 894
1T-DA-1F-15 kVA-13200YT/7620-240/120 V (AUTOPROT)	20 516	2 303	572	503	332	559	24 785
1T-DA-1F-25 kVA-13200YT/7620-240/120 V (AUTOPROT)	30 654	2 303	572	503	332	559	34 923
1T-DA-1F-37.5 kVA-13200YT/7620-240/120 V (AUTOPROT)	46 222	2 303	572	503	332	559	50 490
1T-DA-1F-50 kVA-13200YT/7620-240/120 V (AUTOPROT)	54 472	2 303	572	503	332	559	58 740
1T-DA-1F- 5 kVA-22860YT/13200-240/120 V (AUTOPROT)	16 406	2 303	572	503	332	559	20 674
1T-DA-1F-10 kVA-22860YT/13200-240/120 V (AUTOPROT)	20 687	2 303	572	503	332	559	24 955
1T-DA-1F-15 kVA-22860YT/13200-240/120 V (AUTOPROT)	31 476	2 303	572	503	332	559	35 745
1T-DA-1F-25 kVA-22860YT/13200-240/120 V (AUTOPROT)	40 071	2 303	572	503	332	559	44 339
1T-DA-1F-37.5 kVA-22860YT/13200-240/120 V (AUTOPROT)	50 457	2 303	572	503	332	559	54 725
1T-DA-1F-50 kVA-22860YT/13200-240/120 V (AUTOPROT)	59 595	2 303	572	503	332	559	63 864
1T-DA-1F- 5 kVA-33000YT/19050-240/120 V (AUTOPROT)	23 053	2 303	572	503	332	559	27 321
1T-DA-1F-10 kVA-33000YT/19050-240/120 V (AUTOPROT)	32 266	2 303	572	503	332	559	36 534
1T-DA-1F-15 kVA-33000YT/19050-240/120 V (AUTOPROT)	42 433	2 303	572	503	332	559	46 701
1T-DA-1F-25 kVA-33000YT/19050-240/120 V (AUTOPROT)	46 542	2 303	572	503	332	559	50 811
1T-DA-1F-37.5 kVA-33000YT/19050-240/120 V (AUTOPROT)	53 517	2 303	572	503	332	559	57 786
1T-DA-1F-50 kVA-33000YT/19050-240/120 V (AUTOPROT)	65 850	2 303	572	503	332	559	70 118

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN IVA.

COSTO DE INSTALACIÓN DE TRANSFORMADORES TIPO PEDESTAL PARA REDES SUBTERRÁNEAS

PESOS DE JULIO DE 2013

CARACTERÍSTICAS	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	MANO DE OBRA ELECTROMECÁNICA	MANO DE OBRA CÍVIL	DISEÑO DEL PROYECTO	PRUEBAS PARA PUESTA EN OPERACIÓN	CONEXIÓN	SUPERVISIÓN	COSTO TOTAL
1T-D1SP-100 kVA-13200/7620 - 240/120 V (PEDESTAL)	96 013	10 509	14 247	951	1 030	158	1 337	124 245
1T-D1SP-100 kVA-22860/13200 - 240/120 V (PEDESTAL)	118 750	10 509	14 247	951	1 030	158	1 337	146 982
1T-D1SP-100 kVA-33000/19050 - 240/120 V (PEDESTAL)	159 454	12 295	14 247	951	1 030	475	1 466	189 918
1T-D1SP-25 kVA-13200/7620 - 240/120 V (PEDESTAL)	75 521	10 509	14 247	951	1 030	158	1 337	103 753
1T-D1SP-25 kVA-22860/13200 - 240/120 V (PEDESTAL)	86 775	10 509	14 247	951	1 030	158	1 337	115 007
1T-D1SP-25 kVA-33000/19050-240/120 V (PEDESTAL)	89 203	12 295	14 247	951	1 030	475	1 466	119 667
1T-D1SP-37.5 kVA-13200/7620 - 240/120 V (PEDESTAL)	79 223	10 509	14 247	951	1 030	158	1 337	107 455
1T-D1SP-37.5 kVA-22860/13200 - 240/120 V (PEDESTAL)	97 124	10 509	14 247	951	1 030	158	1 337	125 356
1T-D1SP-37.5 kVA-33000/19050-240/120 V (PEDESTAL)	132 422	12 295	14 247	951	1 030	475	1 466	162 886
1T-D1SP-50 kVA-13200/7620 - 240/120 V (PEDESTAL)	88 216	10 509	14 247	951	1 030	158	1 337	116 448
1T-D1SP-50 kVA-22860/13200 - 240/120 V (PEDESTAL)	102 566	10 509	14 247	951	1 030	158	1 337	130 798
1T-D1SP-50 kVA-33000/19050-240/120 V (PEDESTAL)	139 223	12 295	14 247	951	1 030	475	1 466	169 687
1T-D1SP-75 kVA-13200/7620 - 240/120 V (PEDESTAL)	88 611	10 509	14 247	951	1 030	158	1 337	116 843
1T-D1SP-75 kVA-22860/13200 - 240/120 V (PEDESTAL)	109 534	10 509	14 247	951	1 030	158	1 337	137 766
1T-D1SP-75 kVA-33000/19050-240/120 V (PEDESTAL)	147 934	12 295	14 247	951	1 030	475	1 466	178 398
1T-D3SP-112.5 kVA-13200/7620 - 220/127 V (PEDESTAL)	191 584	17 196	14 247	1 701	1 581	475	2 134	228 918
1T-D3SP-112.5 kVA-22860/13200 - 220/127 V (PEDESTAL)	243 524	17 196	14 247	1 701	1 581	475	2 134	280 858
1T-D3SP-112.5 kVA-33000/19050 - 220/127 V (PEDESTAL)	307 908	17 196	14 247	1 701	1 581	475	2 134	345 242
1T-D3SP-150 kVA-13200/7620 - 220/127 V (PEDESTAL)	204 744	17 196	14 247	1 701	1 581	475	2 134	242 078
1T-D3SP-150 kVA-22860/13200 - 220/127 V (PEDESTAL)	284 630	17 196	14 247	1 701	1 581	475	2 134	321 964
1T-D3SP-150 kVA-33000/19050 - 220/127 V (PEDESTAL)	352 921	17 196	14 247	2 196	1 581	475	3 025	391 641
1T-D3SP-225 kVA-13200/7620 - 220/127 V (PEDESTAL)	276 305	12 237	14 247	2 196	1 581	475	3 025	310 066
1T-D3SP-225 kVA-22860/13200 - 220/127 V (PEDESTAL)	366 842	12 237	14 247	2 196	1 581	475	3 025	400 603
1T-D3SP-225 kVA-33000/19050 - 220/127 V (PEDESTAL)	462 056	12 237	14 247	2 196	1 581	475	3 025	495 817
1T-D3SP-300 kVA-13200/7620 - 220/127 V (PEDESTAL)	346 914	15 497	14 247	2 196	1 581	475	3 025	383 936
1T-D3SP-300 kVA-22860/13200 - 220/127 V (PEDESTAL)	440 877	15 497	14 247	2 196	1 581	475	3 025	477 898
1T-D3SP-300 kVA-33000/19050 - 220/127 V (PEDESTAL)	546 849	15 497	14 247	2 196	1 581	475	3 025	583 870
1T-D3SP-500 kVA-13200/7620 - 220/127 V (PEDESTAL)	394 080	15 497	14 247	2 196	1 581	475	3 025	431 102
1T-D3SP-500 kVA-22860/13200 - 220/127 V (PEDESTAL)	515 584	15 497	14 247	2 196	1 581	475	3 025	552 605
1T-D3SP-500 kVA-33000/19050 - 220/127 V (PEDESTAL)	640 232	15 497	14 247	2 196	1 581	475	3 025	677 254
1T-D3SP-75 kVA-13200/7620 - 220/127 V (PEDESTAL)	143 975	17 196	14 247	1 701	1 581	475	2 134	181 309
1T-D3SP-75 kVA-22860/13200-220/127 V (PEDESTAL)	217 623	17 196	14 247	1 701	1 581	475	2 134	254 957
1T-D3SP-75 kVA-33000/19050 - 220/127 V (PEDESTAL)	275 532	17 196	14 247	1 701	1 581	475	2 134	312 866
TRANSF D3SS 300-13200 YT/7620-220/127 V	608 201	30 538	14 247	2 196	1 581	475	3 025	660 263
TRPED D1SPCA- 100 13200YT/7620 240/120 V	103 646	10 509	14 247	951	1 030	158	1 337	131 878
TRPED D1SPCA-100-22860YT/13200-240/120 V	128 596	10 509	14 247	951	1 030	158	1 337	156 828
TRPED D1SPCA-100-33000YT/19050-240/120 V	169 942	12 295	14 247	951	1 030	475	1 466	200 406
TRPED D1SPCA-25-22860YT/13200-240/120 V	81 105	10 509	14 247	951	1 030	158	1 337	109 337

COSTO DE INSTALACIÓN DE TRANSFORMADORES TIPO PEDESTAL PARA REDES SUBTERRÁNEAS

PESOS DE JULIO DE 2013

CARACTERÍSTICAS	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	MANO DE OBRA ELECTROMECÁNICA	MANO DE OBRA CÍVIL	DISEÑO DEL PROYECTO	PRUEBAS PARA PUESTA EN OPERACIÓN	CONEXIÓN	SUPERVISIÓN	COSTO TOTAL
TRPED D1SPCA-37.5-13200YT/7620-240/120 V	85 177	10 509	14 247	951	1 030	158	1 337	113 409
TRPED D1SPCA-37.5-22860YT/13200-240/120 V	104 807	10 509	14 247	951	1 030	158	1 337	133 039
TRPED D1SPCA-37.5-33000YT/19050-240/120 V	140 205	12 295	14 247	951	1 030	475	1 466	170 669
TRPED D1SPCA-50-13200YT/7620-240/120 V	91 424	10 509	14 247	951	1 030	158	1 337	119 656
TRPED D1SPCA-50-22860YT/13200-240/120 V	110 795	10 509	14 247	951	1 030	158	1 337	139 027
TRPED D1SPCA-50-33000YT/19050-240/120 V	147 686	12 295	14 247	951	1 030	475	1 466	178 150
TRPED D1SPCA-75-13200YT/7620-240/120 V	95 504	10 509	14 247	951	1 030	158	1 337	123 736
TRPED D1SPCA-75-22860YT/13200-240/120 V	118 457	10 509	14 247	951	1 030	158	1 337	146 689
TRPED D1SPCA-75-33000YT/19050-240/120 V	157 269	12 295	14 247	951	1 030	475	1 466	187 733
TRPED D3SPCA-112.5-13200YT/7620-220Y/127 V	203 208	17 196	14 247	1 701	1 581	475	2 134	240 542
TRPED D3SPCA-112.5-22860YT/13200-220Y/127 V	260 156	17 196	14 247	1 701	1 581	475	2 134	297 490
TRPED D3SPCA-112.5-33000YT/19050-220Y/127 V	323 652	17 196	14 247	1 701	1 581	475	2 134	360 986
TRPED D3SPCA-150-13200YT/7620-220Y/127 V	217 685	17 196	14 247	1 701	1 581	475	2 134	255 019
TRPED D3SPCA-150-22860YT/13200-220Y/127 V	376 966	17 196	14 247	1 701	1 581	475	2 134	414 300
TRPED D3SPCA-150-33000YT/19050-220Y/127 V	380 173	17 196	14 247	1 701	1 581	475	2 134	417 507
TRPED D3SPCA-225-13200YT/7620-220Y/127 V	305 562	15 497	14 247	2 196	1 581	475	3 025	342 584
TRPED D3SPCA-225-22860YT/13200-220Y/127 V	395 806	12 237	14 247	2 196	1 581	475	3 025	429 567
TRPED D3SPCA-225-33000YT/19050-220Y/127 V	493 214	12 237	14 247	2 196	1 581	475	3 025	526 975
TRPED D3SPCA-300-13200YT/7620-220Y/127 V	367 994	12 237	14 247	2 196	1 581	475	3 025	401 756
TRPED D3SPCA-300-22860YT/13200-220Y/127 V	471 167	12 237	14 247	2 196	1 581	475	3 025	504 928
TRPED D3SPCA-300-33000YT/19050-220Y/127 V	587 416	12 237	14 247	2 196	1 581	475	3 025	621 177
TRPED D3SPCA-500-13200YT/7620-220Y/127 V	419 878	12 237	14 247	2 196	1 581	475	3 025	453 639
TRPED D3SPCA-500-22860YT/13200-220Y/127 V	553 344	12 237	14 247	2 196	1 581	475	3 025	587 105
TRPED D3SPCA-500-33000YT/19050-220Y/127 V	690 137	12 237	14 247	2 196	1 581	475	3 025	723 899
TRPED D3SPCA-75-22860YT/13200-220Y/127 V	231 665	17 196	14 247	1 701	1 581	475	2 134	268 999
TRPED D3SPCA-75-13200YT/7620-220Y/127 V	150 839	17 196	14 247	1 701	1 581	475	2 134	188 173
TRPED D3SPCA-75-33000YT/19050-220Y/127 V	288 038	17 196	14 247	1 701	1 581	475	2 134	325 372
TRSUM D3SS-300-33000YT/19050-220Y/127 V	792 946	28 649	14 247	2 196	1 581	475	3 025	843 119

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN IVA.

COSTO DE INSTALACIÓN DE TRANSFORMADORES TIPO SUMERGIBLE PARA REDES SUBTERRÁNEAS

PESOS DE JULIO DE 2013

CARACTERÍSTICAS	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	MANO DE OBRA ELECTROMECÁNICA	MANO DE OBRA CÍVIL	DISEÑO DEL PROYECTO	PRUEBAS PARA PUESTA EN OPERACIÓN	CONEXIÓN	SUPERVISIÓN	COSTO TOTAL
1T-D3SS-500 kVA-13200Y/7620-220/127 V (SUMERGIBLE)	537 453	34 057	14 247	2 196	1 581	475	3 025	593 034
1T-D1SS-100 kVA-13200/7620-240/120 V (SUMERGIBLE)	140 243	10 144	14 247	951	1 030	158	1 337	168 111
1T-D1SS-100 kVA-22860/13200-240/120 V (SUMERGIBLE)	174 039	10 144	14 247	951	1 030	158	1 337	201 907
1T-D1SS-100 kVA-33000/19050-240/120 V (SUMERGIBLE)	226 442	11 931	14 247	951	1 030	475	1 466	256 542
1T-D1SS-25 kVA-13200/7620 - 240/120 V (SUMERGIBLE)	109 505	10 144	14 247	951	1 030	158	1 337	137 373
1T-D1SS-25 kVA-22860/13200 - 240/120 V (SUMERGIBLE)	126 042	10 144	14 247	951	1 030	158	1 337	153 910
1T-D1SS-25 kVA-33000/19050-240/120 V (SUMERGIBLE)	166 446	11 931	14 247	951	1 030	475	1 466	196 546
1T-D1SS-37.5 kVA-13200/7620 - 240/120 V (SUMERGIBLE)	115 057	10 144	14 247	951	1 030	158	1 337	142 925
1T-D1SS-37.5 kVA-22860/13200 - 240/120 V (SUMERGIBLE)	141 599	10 144	14 247	951	1 030	158	1 337	169 467
1T-D1SS-37.5 kVA-33000/19050-240/120 V (SUMERGIBLE)	185 892	11 931	14 247	951	1 030	475	1 466	215 992
1T-D1SS-50 kVA-13200/7620 - 240/120 V (SUMERGIBLE)	123 576	10 144	14 247	951	1 030	158	1 337	151 443
1T-D1SS-50 kVA-22860/13200 - 240/120 V (SUMERGIBLE)	149 761	10 144	14 247	951	1 030	158	1 337	177 629
1T-D1SS-50 kVA-33000/19050-240/120 V (SUMERGIBLE)	196 095	11 931	14 247	951	1 030	475	1 466	226 194
1T-D1SS-75 kVA-13200/7620 - 240/120 V (SUMERGIBLE)	129 141	10 144	14 247	951	1 030	158	1 337	157 009
1T-D1SS-75 kVA-22860/13200 - 240/120 V (SUMERGIBLE)	160 213	10 144	14 247	951	1 030	158	1 337	188 081
1T-D1SS-75 kVA-33000/19050-240/120 V (SUMERGIBLE)	209 160	11 931	14 247	951	1 030	475	1 466	239 260
1T-D3SS-112.5 kVA-13200/7620-220/127 V (SUMERGIBLE)	276 162	22 093	14 247	1 701	1 581	475	2 134	318 394
1T-D3SS-112.5 kVA-22860/13200-220/127 V (SUMERGIBLE)	353 140	22 093	14 247	1 701	1 581	475	2 134	395 372
1T-D3SS-112.5 kVA-33000/19050-220/127 V (SUMERGIBLE)	444 928	22 093	14 247	1 701	1 581	475	2 134	487 160
1T-D3SS-150 kVA-13200/7620-220/127 V (SUMERGIBLE)	295 903	22 093	14 247	1 701	1 581	475	2 134	336 135
1T-D3SS-150 kVA-22860/13200-220/127 V (SUMERGIBLE)	414 799	22 093	14 247	1 701	1 581	475	2 134	457 031
1T-D3SS-150 kVA-33000/19050-220/127 V (SUMERGIBLE)	522 002	22 093	14 247	1 701	1 581	475	2 134	564 234
1T-D3SS-225 kVA-13200/7620-220/127 V (SUMERGIBLE)	403 245	22 093	14 247	2 196	1 581	475	3 025	446 863
1T-D3SS-225 kVA-22860/13200-220/127 V (SUMERGIBLE)	538 117	22 093	14 247	2 196	1 581	475	3 025	581 734
1T-D3SS-225 kVA-33000/19050-220/127 V (SUMERGIBLE)	676 150	22 093	14 247	2 196	1 581	475	3 025	719 767
1T-D3SS-300 kVA-22860/13200 - 220/127 V (SUMERGIBLE)	537 453	34 057	14 247	2 196	1 581	475	3 025	593 034
1T-D3SS-300 kVA-33000/19050 - 220/127 V (SUMERGIBLE)	816 690	33 137	14 247	2 196	1 581	475	3 025	871 351
1T-D3SS-500 kVA-22860/13200 - 220/127 V (SUMERGIBLE)	608 201	34 057	14 247	2 196	1 581	475	3 025	663 782
1T-D3SS-500 kVA-33000/19050 - 220/127 V (SUMERGIBLE)	956 765	33 137	14 247	2 196	1 581	475	3 025	1 011 426
1T-D3SS-75 kVA-13200/7620-220/127 V (SUMERGIBLE)	204 750	22 093	14 247	1 701	1 581	475	2 134	246 981
1T-D3SS-75 kVA-22860/13200-220/127 V (SUMERGIBLE)	314 244	22 093	14 247	1 701	1 581	475	2 134	356 476
1T-D3SS-75 kVA-33000/19050-220/127 V (SUMERGIBLE)	396 364	22 093	14 247	1 701	1 581	475	2 134	438 595

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN IVA.

COSTO DE INSTALACIÓN DE SECCIONADORES TIPO PEDESTAL Y SUMERGIBLE PARA RED SUBTERRÁNEA

PESOS DE JULIO DE 2013

CARACTERÍSTICAS	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	MANO DE OBRA ELECTROMECÁNICA	MANO DE OBRA CÍVIL	DISEÑO DEL PROYECTO	PRUEBAS PARA PUESTA EN OPERACIÓN	CONEXIÓN	SUPERVISIÓN	COSTO TOTAL
SECCIONADOR DE 3 VÍAS PARA 13 kV (600/200 PE) Pedestal	600 001	14 545	14 247	1 701	934	713	1 980	634 121
SECCIONADOR DE 3 VÍAS PARA 13 kV (600/200 PE) Sumergible	600 001	24 402	14 247	1 701	934	713	1 980	643 977
SECCIONADOR DE 3 VÍAS PARA 23 kV (600/200 PE) Pedestal	795 258	14 545	14 247	1 701	934	713	1 980	829 378
SECCIONADOR DE 3 VÍAS PARA 23 kV (600/200 PE) Sumergible	1 179 477	24 402	14 247	2 196	934	713	2 871	1 224 839
SECCIONADOR DE 4 VÍAS PARA 13 kV (600/200 PE) Pedestal	743 205	15 885	14 247	2 196	934	950	2 871	780 288
SECCIONADOR DE 4 VÍAS PARA 13 kV (600/200 PE) Sumergible	1 110 452	25 742	14 247	2 196	934	950	2 871	1 157 392
SECCIONADOR DE 4 VÍAS PARA 23 kV (600/200 PE) Pedestal	805 097	15 885	14 247	2 196	934	950	2 871	842 180
SECCIONADOR DE 4 VÍAS PARA 23 kV (600/200 PE) Sumergible	1 201 225	25 742	14 247	2 196	934	950	2 871	1 248 165

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN IVA.

COSTO DE INSTALACIÓN DE LÍNEAS AÉREAS DE BAJA TENSIÓN

PESOS DE JULIO DE 2013

CARACTERÍSTICAS	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	MANO DE OBRA CÍVIL Y ELECTROMECÁNICA	DISEÑO DEL PROYECTO	SUPERVISIÓN	COSTO TOTAL	RETIRO
220V-1C-50MCL-0.30Km-COBRE(3+1)3/0-2/0C-PC	142 557	23 227	2 140	1 082	169 006	15 139
120V-1C-50MCL-0.30Km-COBRE(2+1)1/0-2C-PC	122 131	20 150	2 140	1 082	145 503	14 975
220V-1C-50MCL-0.30Km-COBRE(3+1)1/0-2C-PC	130 743	20 076	2 140	1 082	154 042	15 139
220V-1C-50MCL-0.30Km-3F-4H-ACSR 1/0-PC	38 645	20 011	2 140	1 132	61 927	16 717
120V-1C-50MCL-0.30Km-2F-3H-ACSR 3/0-1/0-PC	39 641	19 356	2 140	1 058	62 195	16 059
120V-1C-50MCL-0.30Km-2F-3H-ACSR 266-1/0-PC	46 349	19 356	2 140	1 058	68 903	16 059
120V-1C-50MCL-0.30Km-2F-3H-Cu-1/0-2-PC	116 892	19 356	2 140	1 058	139 445	16 059
120V-1C-50MCL-0.30Km-2F-3H-Cu-3/0-1/0-PC	171 262	19 356	2 140	1 058	193 815	16 059
220V-1C-50MCL-0.30Km-3F-4H-ACSR 3/0-1/0-PC	46 329	20 011	2 140	1 132	69 612	16 717
220V-1C-50MCL-0.30Km-3F-4H-ACSR 266.8-1/0-PC	56 391	20 011	2 140	1 132	79 674	16 717
220V-1C-50MCL-0.30Km-3F-4H-Cu-1/0-2-PC	152 835	20 011	2 140	1 132	176 118	16 717
220V-1C-50MCL-0.30Km-3F-4H-Cu 3/0-1/0-PC	227 852	20 011	2 140	1 132	251 135	16 717
120V-1C-50MCL-0.30Km-AL-ACSR (2+1)1/0-2C-PC	37 103	23 300	2 140	1 082	63 626	14 975
120V-1C-50MCL-0.30Km-AL-ACSR (2+1)3/0-1/0C-PC	41 172	23 300	2 140	1 082	67 695	14 975
220V-1C-50MCL-0.30Km-AL-ACSR (3+1)1/0-2C-PC	47 177	23 227	2 140	1 082	73 626	15 139
220V-1C-50MCL-0.30Km-AL-ACSR (3+1)3/0-1/0C-PC	57 915	23 227	2 140	1 082	84 364	15 139
120V-1C-50MCL-0.30Km-2F-3H-ACSR 1/0-2-PC	35 501	19 599	2 196	1 082	58 378	16 278
120V-1C-50MCL-0.30Km-3F-4H-ACSR 1/0-2-PM	57 349	19 055	2 014	930	79 347	41 875
120V-1C-50MCL-0.30Km-2F-3H-ACSR 1/0-2-PM	53 192	17 373	2 014	855	73 434	41 217
120V-1C-50MCL-0.30Km-1F-2H-ACSR 1/0-2-PM	48 179	16 111	2 014	781	67 085	40 559
120V-1C-50MCL-0.30Km-3F-4H-CU 2-2-PM	132 310	19 055	2 014	930	154 308	41 875
120V-1C-50MCL-0.30Km-2F-3H-CU 2-2-PM	109 413	17 373	2 014	855	129 655	41 217
120V-1C-50MCL-0.30Km-1F-2H-CU 2-2-PM	88 264	17 598	2 014	781	108 656	40 559

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN IVA.

COSTO POR CONEXIÓN DE LÍNEA DE 2 FASES -3 HILOS \$ 347.15

COSTO POR CONEXIÓN DE LÍNEA DE 3 FASES -4 HILOS \$ 520.73

COSTO DE INSTALACIÓN DE LÍNEAS SUBTERRÁNEAS DE BAJA TENSIÓN

PESOS DE JULIO DE 2013

CARACTERÍSTICAS	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	MANO DE OBRA ELECTROMECÁNICA	MANO DE OBRA CÍVIL	DISEÑO DEL PROYECTO	SUPERVISIÓN	PRUEBAS PARA PUESTA EN OPERACIÓN	COSTO TOTAL	RETIRO
120V-1C-0.10km-2F-3H-AL-XLP-1/0-2 (ARROYO) Terreno duro	10 979	7 475	48 428	1 533	4 988	797	74 199	777
120V-1C-0.10km-2F-3H-AL-XLP-1/0-2 (ARROYO) Terreno piedra	10 979	7 475	51 379	1 533	4 988	797	77 151	777
120V-1C-0.10km-2F-3H-AL-XLP-1/0-2 (CON BANQUETA) Terreno Duro	10 979	7 492	38 032	1 533	4 988	797	63 820	777
220V-1C-0.10km-3F-4H-AL-XLP-350-4/0 (CON BANQUETA) Terreno Duro	33 393	9 073	38 032	1 548	2 471	873	85 389	849
120V-1C-0.10km-2F-3H-AL-XLP-1/0-2 (CON BANQUETA) Terreno Piedra	10 979	7 492	34 975	1 533	4 988	797	60 764	777
120V-1C-0.10km-2F-3H-AL-XLP-1/0-2 (NO URBANIZADO) Terreno Duro	10 979	7 475	29 501	1 533	4 988	797	55 273	777
220V-1C-0.10km-3F-4H-AL-XLP-3/0-1/0 (CON BANQUETA) Terreno Duro	19 618	8 434	38 032	1 548	2 471	873	70 975	811
120V-1C-0.10km-2F-3H-AL-XLP-1/0-2 (NO URBANIZADO) Terreno Piedra	10 979	7 475	31 353	1 533	4 988	797	57 125	777
120V-1C-0.10km-2F-3H-AL-XLP-3/0-1/0 (ARROYO) Terreno Duro	14 694	7 475	48 428	1 364	2 239	742	74 942	738
220V-1C-0.10km-3F-4H-AL-XLP-350-4/0 (ARROYO) Terreno Piedra	33 393	10 212	51 379	1 548	2 471	873	99 876	849
120V-1C-0.10km-2F-3H-AL-XLP-3/0-1/0 (ARROYO) Terreno Piedra	14 694	7 475	51 379	1 364	2 239	742	77 893	738
120V-1C-0.10km-2F-3H-AL-XLP-3/0-1/0 (CON BANQUETA) Terreno Duro	14 694	7 492	38 032	1 364	2 239	742	64 562	738
220V-1C-0.10km-3F-4H-AL-XLP-3/0-1/0 (CON BANQUETA) Terreno Piedra	19 618	8 434	34 975	1 548	2 471	873	67 919	811
120V-1C-0.10km-2F-3H-AL-XLP-3/0-1/0 (CON BANQUETA) Terreno Piedra	14 694	7 492	34 975	1 364	2 239	742	61 506	738
120V-1C-0.10km-2F-3H-AL-XLP-3/0-1/0 (NO URBANIZADO) Terreno Duro	14 694	7 475	29 501	1 364	2 239	742	56 015	738
220V-1C-0.10km-3F-4H-AL-XLP-3/0-1/0 (NO URBANIZADO) Terreno Duro	19 618	8 444	29 501	1 548	2 471	873	62 455	811
120V-1C-0.10km-2F-3H-AL-XLP-3/0-1/0 (NO URBANIZADO) Terreno Piedra	14 694	7 475	31 353	1 364	2 239	742	57 867	738
220V-1C-0.10km-3F-4H-AL-XLP-350-4/0 (ARROYO) Terreno Duro	33 393	9 083	48 428	1 548	2 471	873	95 796	849
220V-1C-0.10km-3F-4H-AL-XLP-1/0-2 (ARROYO) Terreno duro	15 261	7 999	48 428	1 718	5 219	928	79 553	849
220V-1C-0.10km-3F-4H-AL-XLP-1/0-2 (ARROYO) Terreno piedra	15 261	7 999	51 379	1 718	5 219	928	82 504	849
220V-1C-0.10km-3F-4H-AL-XLP-1/0-2 (CON BANQUETA) Terreno Duro	15 261	7 989	38 032	1 718	5 219	928	69 146	849
220V-1C-0.10km-3F-4H-AL-XLP-3/0-1/0 (NO URBANIZADO) Terreno Piedra	19 618	9 573	31 353	1 548	2 471	873	65 436	811
220V-1C-0.10km-3F-4H-AL-XLP-3/0-1/0 (ARROYO) Terreno Piedra	19 618	8 444	51 379	1 548	2 471	873	84 333	811
220V-1C-0.10km-3F-4H-AL-XLP-350-4/0 (NO URBANIZADO) Terreno Piedra	33 393	10 212	31 353	1 548	2 471	873	79 850	849
220V-1C-0.10km-3F-4H-AL-XLP-1/0-2 (CON BANQUETA) Terreno Piedra	15 261	7 989	34 975	1 718	5 219	928	66 090	849
220V-1C-0.10km-3F-4H-AL-XLP-1/0-2 (NO URBANIZADO) Terreno Duro	15 261	7 999	29 501	1 718	5 219	928	60 626	849
220V-1C-0.10km-3F-4H-AL-XLP-350-4/0 (NO URBANIZADO) Terreno Duro	33 393	9 083	29 501	1 548	2 471	873	76 869	849
220V-1C-0.10km-3F-4H-AL-XLP-1/0-2 (NO URBANIZADO) Terreno Piedra	15 261	9 128	31 353	1 718	5 219	928	63 607	849
220V-1C-0.10km-3F-4H-AL-XLP-3/0-1/0 (ARROYO) Terreno Duro	19 618	8 444	48 428	1 548	2 471	873	81 381	811
220V-1C-0.10km-3F-4H-AL-XLP-350-4/0 (CON BANQUETA) Terreno Piedra	33 393	9 073	34 975	1 548	2 471	873	82 333	849
120V-1C-0.10km-2F-3H-AL-XLP-1/0-2 (NO URBANIZADO) Terreno Normal	10 979	7 475	35 315	1 533	4 988	797	61 086	777
120V-1C-0.10km-2F-3H-AL-XLP-3/0-1/0 (NO URBANIZADO) Terreno Normal	14 694	7 475	35 315	1 364	2 239	742	61 828	738
220V-1C-0.10km-3F-4H-AL-XLP-1/0-2 (NO URBANIZADO) Terreno Normal	15 261	9 128	35 315	1 718	5 219	928	67 569	849
220V-1C-0.10km-3F-4H-AL-XLP-3/0-1/0 (NO URBANIZADO) Terreno Normal	19 618	9 573	35 315	1 548	2 471	873	69 397	811
220V-1C-0.10km-3F-4H-AL-XLP-350-4/0 (NO URBANIZADO) Terreno Normal	33 393	10 212	35 315	1 548	2 471	873	83 812	849
120V-1C-0.10km-2F-3H-AL-XLP-1/0-2 (CON BANQUETA) Terreno Normal	10 979	11 142	39 078	1 533	4 988	797	68 517	777
120V-1C-0.10km-2F-3H-AL-XLP-3/0-1/0 (CON BANQUETA) Terreno Normal	14 694	11 142	39 078	1 364	2 239	742	69 259	738
220V-1C-0.10km-3F-4H-AL-XLP-3/0-1/0 (CON BANQUETA) Terreno Normal	15 261	13 080	39 078	1 718	5 219	928	75 284	849
120V-1C-0.10km-2F-3H-AL-XLP-1/0-2 (ARROYO) Terreno Normal	10 979	7 475	44 846	1 533	4 988	797	70 618	777
120V-1C-0.10km-2F-3H-AL-XLP-3/0-1/0 (ARROYO) Terreno Normal	14 694	7 475	44 846	1 364	2 239	742	71 360	738
220V-1C-0.10km-3F-4H-AL-XLP-1/0-2 (ARROYO) Terreno Normal	15 261	9 128	44 846	1 718	5 219	928	77 100	849
220V-1C-0.10km-3F-4H-AL-XLP-3/0-1/0 (ARROYO) Terreno Normal	19 618	9 573	44 846	1 548	2 471	873	78 929	811
220V-1C-0.10km-3F-4H-AL-XLP-350-4/0 (ARROYO) Terreno Normal	33 393	10 212	44 846	1 548	2 471	873	93 343	849

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN IVA.
COSTO POR CONEXIÓN DE LÍNEA DE 2 FASES -3 HILOS \$ 520.73
COSTO POR CONEXIÓN DE LÍNEA DE 3 FASES -4 HILOS \$ 694.31

COSTO DE ACOMETIDAS EN MEDIA TENSIÓN (PARA PROPÓSITOS DE REEMBOLSO)

PESOS DE JULIO DE 2013

TIPO	CARACTERÍSTICAS	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	MANO DE OBRA CÍVIL Y ELECTROMECÁNICA	TOTAL
BIFÁSICO	ACOM AÉREA 2F MT 13 kV AAC (CFE CA-MT 101)	1 745	2 919	4 664
BIFÁSICO	ACOM AÉREA 2F MT 13 kV CU (CFE CA-MT 101)	3 706	2 919	6 625
BIFÁSICO	ACOM AÉREA 2F MT 23 kV AAC (CFE CA-MT 101)	2 347	2 919	5 266
BIFÁSICO	ACOM AÉREA 2F MT 23 kV CU (CFE CA-MT 101)	4 290	2 919	7 209
BIFÁSICO	ACOM AÉREA 2F MT 33 kV AAC (CFE CA-MT 101)	2 747	2 919	5 665
BIFÁSICO	ACOM AÉREA 2F MT 33 kV CU (CFE CA-MT 101)	4 708	2 919	7 626
TRIFÁSICO	ACOM AÉREA 3F MT 13 kV AAC (CFE CA-MT 101)	2 550	4 703	7 252
TRIFÁSICO	ACOM AÉREA 3F MT 13 kV CU (CFE CA-MT 101)	5 414	4 703	10 117
TRIFÁSICO	ACOM AÉREA 3F MT 23 kV AAC (CFE CA-MT 101)	3 137	4 703	7 839
TRIFÁSICO	ACOM AÉREA 3F MT 23 kV CU (CFE CA-MT 101)	6 317	4 703	11 019
TRIFÁSICO	ACOM AÉREA 3F MT 33 kV AAC (CFE CA-MT 101)	4 052	4 703	8 754
TRIFÁSICO	ACOM AÉREA 3F MT 33 kV CU (CFE CA-MT 101)	6 916	4 703	11 619
TRIFÁSICO	ACOM DE TRANSICIÓN 3F MT 13 kV AL (CFE CS-MT 101)	15 113	3 513	18 626
TRIFÁSICO	ACOM DE TRANSICIÓN 3F MT 23 kV AL (CFE CS-MT 101)	19 152	3 513	22 665
TRIFÁSICO	ACOM DE TRANSICIÓN 3F MT 33 kV AL (CFE CS-MT 101)	19 152	3 513	22 665
TRIFÁSICO	ACOM SUBTERRÁNEA 3F EQ SUMERGIBLE MT 13 kV AL (CFE CS-MT 103)	13 348	1 465	14 813
TRIFÁSICO	ACOM SUBTERRÁNEA 3F EQ SUMERGIBLE MT 23 kV AL (CFE CS-MT 103)	14 650	1 465	16 114
TRIFÁSICO	ACOM SUBTERRÁNEA 3F EQ SUMERGIBLE MT 33 kV AL (CFE CS-MT 103)	16 608	1 465	18 073
TRIFÁSICO	ACOM SUBTERRÁNEA 3F EQ TIPO PEDESTAL MT 13 kV AL (CFE CS-MT 102)	13 348	1 465	14 813
TRIFÁSICO	ACOM SUBTERRÁNEA 3F EQ TIPO PEDESTAL MT 23 kV AL (CFE CS-MT 102)	14 650	1 465	16 114
TRIFÁSICO	ACOM SUBTERRÁNEA 3F EQ TIPO PEDESTAL MT 33 kV AL (CFE CS-MT 102)	16 608	1 465	18 073
TRIFÁSICO	ACOM SUBTERRÁNEA 3F RDS CONECT MULT MT 13 kV AL (CFE CS-MT 104)	11 599	958	12 557
TRIFÁSICO	ACOM SUBTERRÁNEA 3F RDS CONECT MULT MT 23 kV AL (CFE CS-MT 104)	12 229	958	13 187
TRIFÁSICO	ACOM SUBTERRÁNEA 3F RDS CONECT MULT MT 33 kV AL (CFE CS-MT 104)	12 617	958	13 575

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN IVA.

COSTO DE ACOMETIDAS EN BAJA TENSIÓN (PARA PROPOSITOS DE REEMBOLSO)

PESOS DE JULIO DE 2013

TIPO	DESCRIPCIÓN	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	MANO DE OBRA CÍVIL Y ELECTROMECÁNICA	TOTAL
MONOFÁSICO	SERVICIO DE RED AÉREA CON AI (1+1)6C CON CONECTOR A COMPRESIÓN	368	207	575
MONOFÁSICO	SERVICIO DE RED AÉREA CON AI (1+1)6C CON CONECTOR TIPO CUNA	361	207	568
MONOFÁSICO	SERVICIO DE RED AÉREA CON Cu (1+1)8C, CON CONECTOR A COMPRESIÓN	1 192	207	1 398
MONOFÁSICO	SERVICIO DE RED AÉREA CON Cu (1+1)8C, CON CONECTOR TIPO CUNA	1 166	207	1 373
MONOFÁSICO	SERVICIO DE RED SUBTERRÁNEA CON AI - XLP 1C/1N (6,6)	249	347	596
BIFÁSICO	SERVICIO DE RED AÉREA CON AI (2+1)4C CON CONECTOR A COMPRESIÓN	839	231	1 070
BIFÁSICO	SERVICIO DE RED AÉREA CON AI (2+1)6C CON CONECTOR TIPO CUNA	829	231	1 061
BIFÁSICO	SERVICIO DE RED AÉREA CON CU (2+1)8C CON CONECTOR A COMPRESIÓN	1 900	231	2 131
BIFÁSICO	SERVICIO DE RED AÉREA CON Cu (2+1)8C, CON CONECTOR TIPO CUNA	1 863	231	2 094
BIFÁSICO	SERVICIO DE RED AÉREA CON Cu (3+1)6C, CON CONECTOR A COMPRESIÓN	1 118	289	1 407
BIFÁSICO	SERVICIO DE RED AÉREA CON Cu (3+1)6C, CON CONECTOR TIPO CUNA	1 106	289	1 395
BIFÁSICO	SERVICIO DE RED SUBTERRÁNEA CON AI - XLP 2C/1N (6,6)	369	416	785
BIFÁSICO	SERVICIO DE RED SUBTERRÁNEA CON AL - XLP 3C/1N (2,2)	970	578	1 548
BIFÁSICO	SERVICIO DE RED SUBTERRÁNEA CON AL - XLP 3C/1N (4,4)	755	578	1 333
TRIIFÁSICO	SERVICIO DE RED AÉREA CON AI (3+1)8C CON CONECTOR TIPO CUNA	1 430	289	1 719
TRIIFÁSICO	SERVICIO DE RED AÉREA CON CU (3+1)8C CON CONECTOR A COMPRESIÓN	1 499	289	1 788

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN IVA.

LISTADO DE MATERIAL Y EQUIPO

PESOS DE JULIO DE 2013

CLAVE CÓDIGO 40	CÓDIGO R3	CARACTERÍSTICAS	PRECIO	UNIDAD MEDIDA
158	158	ABRAZADERA 1AG	75	PZ
156	156	ABRAZADERA 1BD	76	PZ
152	152	ABRAZADERA 1BS	70	PZ
143	143	ABRAZADERA 1U	51	PZ
145	145	ABRAZADERA 1UH	76	PZ
862	862	ABRAZADERA 2AG	85	PZ
155	155	ABRAZADERA 2BD	82	PZ
153	153	ABRAZADERA 2BS	83	PZ
8884	8884	ABRAZADERA 2U	79	PZ
146	146	ABRAZADERA 2UH	82	PZ
861	861	ABRAZADERA 3AG	110	PZ
157	157	ABRAZADERA 3BD	79	PZ
154	154	ABRAZADERA 3BS	92	PZ
150	150	ABRAZADERA 3UH	115	PZ
356471	356471	ABRAZADERA 4AG	145	PZ
140	140	ABRAZADERA AB4-1	501	PZ
141	141	ABRAZADERA AB4-2	959	PZ
142	142	ABRAZADERA AB4-3	1 158	PZ
151	151	ABRAZADERA UC	59	PZ
855	855	ABRAZADERA UL	75	PZ
11445	11445	ACEITE AISLANTE	23	LT
774562	314630	ADAPTADOR 200 (1/0)	334	PZ
280133	280133	ADAPTADOR PANTALLA 200 (2/0)	351	PZ
278595	278595	ADAPTADOR PANTALLA 200 (3/0)	372	PZ
356604	356604	ADAPTADOR PANTALLA 600 (350)	359	PZ
279080	279080	ADAPTADOR PANTALLA 600 (500)	494	PZ
445308	445308	ADAPTADOR PANTALLA 600 (750)	502	PZ
279826	279826	ADAPTADOR PARA RETENIDA ARA	95	PZ
446140	446140	ADICIÓN 13.8	50	KG
446142	446142	ADICIÓN 34.5	36	KG
10945	10945	AISLADOR 115PA	8 432	PZ
538771	538771	AISLADOR 13 PCSL	746	PZ
445163	445163	AISLADOR 138SYB111C	2 232	PZ
311	311	AISLADOR 13A1	99	PZ
10939	10939	AISLADOR 13A2	103	PZ
526S4L1514	279838	AISLADOR 13PC	379	PZ
526C4H1513	12341	AISLADOR 13PD	347	PZ
445156	445156	AISLADOR 13SHL45C	210	PZ
307	279515	AISLADOR 13SHL45N (ASUS 15)	184	PZ
52624M1514	62993	AISLADOR 22PC	605	PZ
526Q4J1513	351530	AISLADOR 22PD	524	PZ
445161	445161	AISLADOR 23SHL45C	346	PZ
445160	445160	AISLADOR 23SHL45N	324	PZ
5222GK5160	279516	AISLADOR 23SHL45N (ASUS 25)	324	PZ
445167	445167	AISLADOR 25SPC111C	496	PZ
445168	445168	AISLADOR 25SPC111CC	533	PZ
360791	360791	AISLADOR 27SPC111C	517	PZ
8907	3200	AISLADOR 27SVC111 (10SVC25)	258	PZ
67212	67212	AISLADOR 27SVC111C	365	PZ
309	309	AISLADOR 2R	55	PZ
538782	538782	AISLADOR 33 PCSL	930	PZ
526T3D3412	977	AISLADOR 33A	211	PZ
52634E1514	1728	AISLADOR 33PC	730	PZ
52614K1513	313	AISLADOR 33PD	627	PZ
445162	445162	AISLADOR 34SHL45C	437	PZ
432442	432442	AISLADOR 34SHL45N	372	PZ
279517	279517	AISLADOR 34SHL45N (ASUS 34.5)	372	PZ
308	308	AISLADOR 3R	57	PZ
2200	2200	AISLADOR 4R	64	PZ
445198	445198	AISLADOR C-6-450-II	3 782	PZ
279522	279522	AISLADOR C-6-550-I	8 900	PZ
445200	445200	AISLADOR C6-650C	8 767	PZ
350303	350303	AISLADOR C-8-125-I	705	PZ
350302	350302	AISLADOR C-8-170-I	814	PZ
5281EE1100	279519	AISLADOR C-8-200	1 037	PZ
352077	352077	AISLADOR C-8-250-II	1 619	PZ
971	971	AISLADOR CARRETE 41	17	PZ
175754	175754	AISLADOR COLUMNA C-8-125-I	454	PZ
279520	279520	AISLADOR COLUMNA C-8-250-I	981	PZ
310	310	AISLADOR RETENIDA EPOXIGLAS	684	PZ
67198	67198	AMORTIGUADOR 795	566	PZ
174644	174644	AMORTIGUADOR VIBRACIÓN FO	558	PZ
163	163	ANCLA A1	634	PZ
164	164	ANCLA A2	589	PZ
11994	11994	ANCLA C1	87	PZ
2620	2620	ANCLA C3	146	PZ
200400063Z	355632	ANCLA DE ACERO GALV. 9 X 400 MM	211	PZ
200400055Z	280047	ANCLA DE ACERO GALV. 13 X 400 MM.	248	PZ
200400058Z	279376	ANCLA DE ACERO GALV. 16 X 600 MM.	285	PZ
200400015Z	279374	ANCLA DE ACERO GALV. 22 X 1150 MM.	322	PZ
278263	278263	ANGULO AS1	76	PZ
1UB202904Z	279346	ANTENA DE RADIO OMNIDIRECCIONAL C/10 DB	19 990	PZ
1UB202905Z	279347	ANTENA DIRECCIONAL 10 DB 450 A 470 MHZ	1 339	PZ
U005DB239Z	9764	ANTENA DIRECCIONAL 10 DB 896-970 MHZ	2 100	PZ
1U05174521	174521	ANTENA OMNIDIRECCIONAL 896-970 MHZ	6 071	PZ
U34009527Z	551405	ANTENA TACO DE BILLAR 5.25DB 155A164MHZ	9 552	PZ
1U0527970Z	279702	ANTENA TACO DE BILLAR DE 10 DB.	23 659	PZ
11885	11885	APARTARRAYO ADOM-10	818	PZ
2026	2026	APARTARRAYO ADOM-12	971	PZ
682851	682851	APARTARRAYO ADOM-18	1 178	PZ

LISTADO DE MATERIAL Y EQUIPO

PESOS DE JULIO DE 2013

CLAVE CÓDIGO 40	CÓDIGO R3	CARACTERÍSTICAS	PRECIO	UNIDAD MEDIDA
VA2C9F3190	11887	APARTARRAYO ADOM-21	1 364	PZ
759	759	APARTARRAYO ADOM-27	1 635	PZ
2027	2027	APARTARRAYO ADOM-30	818	PZ
447367	447367	APARTARRAYO ADOM-C-10	818	PZ
70071	70071	APARTARRAYO ADOM-C-12	614	PZ
176608	176608	APARTARRAYO ADOM-C-27	1 635	PZ
447394	447394	APARTARRAYO ADOM-L-115	5 828	PZ
VA4E2L1183	447395	APARTARRAYO ADOM-L-138	7 192	PZ
456399	456399	APARTARRAYO ALEA 13	569	PZ
456398	456398	APARTARRAYO ALEA 23A	642	PZ
761	761	APARTARRAYO ASOM-12-III-20	5 867	PZ
447385	447385	APARTARRAYO ASOM-12-III-25	6 147	PZ
762	762	APARTARRAYO ASOM-21-III-20	7 943	PZ
763	763	APARTARRAYO ASOM-30-III-20	9 984	PZ
447391	447391	APARTARRAYO ASOM-30-III-25	11 451	PZ
13638	13638	APARTARRAYO ASOM-60-III-20	18 900	PZ
447392	447392	APARTARRAYO ASOM-60-III-25	22 722	PZ
764	764	APARTARRAYO ASOM-96-III-20	27 890	PZ
447400	447400	APARTARRAYO ASOM-96-III-25	27 962	PZ
774563	128982	APARTARRAYO ASOM-III-20-120	37 825	PZ
V01700012Z	279731	APARTARRAYO DE LINEA TIPO ESTACION 115 kV (76 kV OC)	9 142	PZ
694904	694904	APARTARRAYO TIPO ALEA 33	720	PZ
648474	648474	APARTARRAYO TIPO BOQ. EST. 200/OCC-15	5 780	PZ
444721	447408	APARTARRAYO TIPO CODO 200 OCC	2 340	PZ
672161	672161	APARTARRAYO TIPO INSERTO 200 OCC-25	7 003	PZ
447409	447409	APARTARRAYO TIPO INSERTO 200/OCC-15	6 846	PZ
8H30U0010Z	1833	ARNES DE SEGURIDAD	1 371	PZ
10777	10777	ARO 84B	2 469	PZ
SR00000046	0	ATADURAS PARA CONDUCTOR EN ESPACIADOR SRC	39	PZ
446143	446143	BAHÍA 13.8	36	KG
648476	648476	BAHÍA 34.5	36	KG
177944	177944	BAHÍA ALTA TENSIÓN (ADICIÓN SE POTENCIA)	36	KG
S000000129	177944	BAHÍA ALTA TENSIÓN (ADICIÓN-9.45 Ton)	96	KG
S000000128	177944	BAHÍA ALTA TENSIÓN (CRUJIA-15.20 Ton)	96	KG
S000000115	665906	BAHÍA PARA BANCO DE TRANSFSF6 - AIRE 115 kV	5 215 423	PZ
S000000116	665907	BAHÍA PARA BANCO DE TRANSFSF6 - AIRE 138 kV	5 537 838	PZ
S000000114	665905	BAHÍA PARA BANCO DE TRANSFSF6 - AIRE 69 kV	3 777 696	PZ
S000000112	653275	BAHÍA PARA LINEA A.T. SF6 - CABLE 115 kV	5 215 423	PZ
S000000113	653276	BAHÍA PARA LINEA A.T. SF6 - CABLE 138 kV	5 537 838	PZ
S000000111	653274	BAHÍA PARA LINEA A.T. SF6 - CABLE 69 kV	3 777 696	PZ
447227	447227	BANCO CAPACITORES BCAA-13,8-300	40 438	PZ
447236	447236	BANCO CAPACITORES BCAA-34,5-600	65 262	PZ
447249	447249	BANCO CAPACITORES BCAM-13,8-900	577 444	PZ
353192	353192	BANCO CAPACITORES BCAM-34,5-300	50 739	PZ
447248	447248	BANCO CAPACITORES BCAM-34,5-600	974 528	PZ
V811EFH100	648486	BANCO CAPACITORES BCFC-3-34.5-300	39 283	PZ
V831L20200	447255	BANCO CAPACITORES BCS-3-15-2400	789 361	PZ
V831G20200	447246	BANCO CAPACITORES BCS-3-15-600	549 294	PZ
V831G30200	688488	BANCO CAPACITORES BCS-3-25.8-600	796 796	PZ
V831H30200	648489	BANCO CAPACITORES BCS-3-25.8-900	635 911	PZ
V831J40200	447251	BANCO CAPACITORES BCS-3-38-1200	820 081	PZ
V801N5B100	351146	BANCO CONDENSADORES BCS-3-15-1200	670 618	PZ
V831K20200	447252	BANCO CONDENSADORES BCS-3-15-1800	778 764	PZ
V801N5B100	447220	BANCO CONDENSADORES BCS-3-25.8-1200	728 648	PZ
V831K30200	648487	BANCO CONDENSADORES BCS-3-25.8-1800	768 392	PZ
538714	538714	BANCO DE BATERÍAS 12 VCD 144 AH	42 671	PZ
13931	13931	BANCO DE BATERÍAS 125 VCD 144 AH	161 758	PZ
V00305257Z	279725	BANCO DE BATERÍAS 48VCD 144 AH	67 922	PZ
V801V5B100	62291	BANCO DE CAPACITORES SUBESTACIONES 34.5-900	623 651	PZ
174806	174806	BANCO DE CAPACITORES ALTA TENSIÓN 7.5MVA	3 514 127	PZ
440719	440719	BANCO DE CAPACITORES BCA-3-15-600	129 205	PZ
V801F2B100	3619	BANCO DE CAPACITORES BCF-3-15-600	45 962	PZ
552874	552874	BANCO DE CAPACITORES BCS-3-115-15 MVAR/150 U-100 KVAR	2 519 800	PZ
552875	552875	BANCO DE CAPACITORES BCS-3-115-22.5 MVAR/150 U-150 KVAR	2 939 766	PZ
552876	552876	BANCO DE CAPACITORES BCS-3-115-30 MVAR/150 U-200 KVAR	3 149 750	PZ
552873	552873	BANCO DE CAPACITORES BCS-3-115-7.5 MVAR/150 U-50 KVAR	1 889 850	PZ
V801R5B100	447221	BANCO DE CAPACITORES BCS-3-2.28-2400	737 800	PZ
V831K40200	648490	BANCO DE CAPACITORES BCS-3-38-1200	868 000	PZ
V831L40200	447256	BANCO DE CAPACITORES BCS-3-38-2400	967 200	PZ
V800005238	522870	BANCO DE CAPACITORES BCS-3-69-12.15 MVAR/81 U-150 KVAR	2 309 816	PZ
V800005239	552871	BANCO DE CAPACITORES BCS-3-69-16.2 MVAR/81 U-200 KVAR	2 729 784	PZ
V800005241	552869	BANCO DE CAPACITORES BCS-3-69-8.1 MVAR/81 U-100 KVAR	2 099 834	PZ
1V15B9083Z	279809	BARRA DE CANDADO	632	PZ
1V50E0016Z	8819	BARRA DE CONTACTO	3 559	PZ
57C00MC19Z	659854	BARRA MULTICONTACTOS DE 19	2 382	PZ
12025	12025	BASE CONCRETO TRANSFORMADOR PEDESTAL	967	PZ
462	462	BASE ENCHUFE 13-20	2 847	PZ
459	459	BASE ENCHUFE 4-100-C	74	PZ
3309	3309	BASE ENCHUFE 4-200-A	368	PZ
15G0EBA81Z	244941	BASE FUSIBLE CRISTAL	24	PZ
1Y0SE0117Z	386211	BASE PARA RELEVADOR AUXILIAR DE 11 PATAS	90	PZ
142829	142829	BASE PARA RELEVADOR DE 8 TERMINALES	86	PZ
SR50000001	0	BASE PARA TRANSFORMADOR MONOFÁSICO EN AREA NO URBANIZADA	3 100	PZ
SR50000002	0	BASE PARA TRANSFORMADOR MONOFÁSICO Y REGISTRO RMTB3 EN BANQU	3 100	PZ
SR50000003	0	BASE PARA TRANSFORMADOR TRIFÁSICO EN AREA NO URBANIZADA	3 100	PZ
SR50000004	0	BASE PARA TRANSFORMADOR TRIFÁSICO Y REGISTRO RMTB4 EN ARROYO	3 100	PZ
SR50000005	0	BASE PARA TRANSFORMADOR TRIFÁSICO Y REGISTRO RMTB4 EN BANQUE	3 100	PZ
169	169	BASTIDOR B1	50	PZ
170	170	BASTIDOR B2	96	PZ
876	876	BASTIDOR B3	152	PZ
877	877	BASTIDOR B4	178	PZ
3088	3088	BAYONETA B	4 037	PZ
661252	661252	BCO. BATERÍAS PLOMO-ACIDO BP-125-144AH	153 718	PZ
447207	447207	BCO. BATERÍAS PLOMO-ACIDO BP-125-250AH	162 744	PZ
C00103060Z	280092	BENTONITA CALCICA	9	KG
5410104000	324	BLOCK DE PRUEBA 4 POLOS	1 638	PZ

LISTADO DE MATERIAL Y EQUIPO

PESOS DE JULIO DE 2013

CLAVE CÓDIGO 40	CÓDIGO R3	CARACTERÍSTICAS	PRECIO	UNIDAD MEDIDA
323	323	BLOCK DE PRUEBA 6 POLOS	2 486	PZ
10265	10265	BLOCK DE PRUEBAS PARA CORRIENTES	7 473	PZ
10697	10689	BOBINA DE APERTURA	1 928	PZ
172	172	BOLA Y OJO LARGO	126	PZ
10949	10949	BOQUILLA DE EXTENSION 600-15	1 265	PZ
10950	10950	BOQUILLA DOBLE TIPO INSERTO 200-15-OCC	1 891	PZ
11115	11115	BOQUILLA ESTACIONARIA DOBLE 200-15	1 852	PZ
445427	445427	BOQUILLA ESTACIONARIA DOBLE 25-200	1 869	PZ
SU00000022	627525	BOQUILLA ESTACIONARIA SENC. 600-15	1 506	PZ
11114	11114	BOQUILLA ESTACIONARIA SENCILLA 200-15	807	PZ
445426	445426	BOQUILLA ESTACIONARIA SENCILLA 25-200	2 356	PZ
434739	434739	BOQUILLA REDUCTORA 600/200-15-OCC	2 206	PZ
445207	445207	BOQUILLA REDUCTORA (25) 600/200	2 166	PZ
279524	279524	BOQUILLA TIPO INSERTO 200-15	548	PZ
445206	445206	BOQUILLA TIPO INSERTO 35-200	1 509	PZ
648504	648504	BOQUILLA TIPO INSERTO 8,3-200	447	PZ
50DB004122	279501	BOQUILLA TIPO POZO 200-15	481	PZ
SR50000006	0	BOVEDA PARA TRANSFORMADOR DE 300 kVA. EN ARROYO NORMA (CFE-T	9 920	PZ
SR50000007	0	BOVEDA PARA TRANSFORMADOR DE 300 kVA. EN BANQUETA NORMA (CFE	9 920	PZ
SR50000008	0	BOVEDA PARA TRANSFORMADOR DE 500 kVA. EN ARROYO NORMA (CFE-T	9 920	PZ
SR50000009	0	BOVEDA PARA TRANSFORMADOR DE 500 kVA. EN BANQUETA NORMA (CFE	9 920	PZ
SR50000010	0	BOVEDA PARA TRANSFORMADOR MONOFASICO TNBTSB	9 920	PZ
8G1AE01021	67482	BOYA A	5 580	PZ
CABLE2000	1000002	CABLE 115 XLP 2000 MCM CU	3 300	MT
CABLE16003	1000003	CABLE 138 XLP 1600 MCM CU	3 300	MT
CABLE20003	1000004	CABLE 138 XLP 2000 MCM CU	3 630	MT
578	578	CABLE AAC 1/0	49	KG
12441	12441	CABLE AAC 266	54	KG
577	577	CABLE AAC 3/0	54	KG
579	579	CABLE AAC 336	57	KG
20560	20560	CABLE AAC 477	57	KG
67581	67581	CABLE AAS 3 NO. 8	61	KG
589	589	CABLE ACSR 1/0	44	KG
661630	6423	CABLE ACSR 1113	68	KG
590	590	CABLE ACSR 266	48	KG
588	588	CABLE ACSR 3/0	49	KG
1224	1224	CABLE ACSR 336	51	KG
591	591	CABLE ACSR 477	51	KG
8714	8714	CABLE ACSR 795	52	KG
661632	661500	CABLE ACSR/AS 1113	74	KG
178964	178964	CABLE ACSR/AS 266	74	KG
440819	440819	CABLE ACSR/AS 3/0	50	KG
67582	67582	CABLE ACSR/AS 477	74	KG
175971	175971	CABLE ACSR/AS 795	74	KG
544	544	CABLE AG 8	43	KG
353122	353122	CABLE AG 9	47	KG
1231	1231	CABLE AL (1/0)-XLP-15-100	106	MT
661594	445887	CABLE AL (1/0)-XLP25	125	MT
661640	648525	CABLE AL (1/0)-XLP35	137	MT
EWIAR20DE0	648526	CABLE AL (1/0)-XLP-RA-35-100-B	160	MT
661648	648533	CABLE AL (1000)-XLP115	2 100	MT
661586	445783	CABLE AL (1000)-XLP115B	1 476	MT
661652	648537	CABLE AL (1000)-XLP69	1 900	MT
LNS8500003	0	CABLE AL (1000)-XLP85	2 000	MT
661657	648542	CABLE AL (1250)-XLP115	2 060	MT
PTC0000010	661657	CABLE AL (1250)-XLP138	2 522	MT
661658	648543	CABLE AL (1250)-XLP69	1 912	MT
LNS8500004	0	CABLE AL (1250)-XLP85	2 000	MT
LNS8500027	0	CABLE AL (1600)-XLP115	2 264	MT
LNS8500025	0	CABLE AL (1600)-XLP138	2 750	MT
LNS8500030	0	CABLE AL (1600)-XLP69	1 950	MT
LNS8500002	0	CABLE AL (1600)-XLP85	2 180	MT
LNS8500026	0	CABLE AL (2000)-XLP115	2 750	MT
LNS8500024	0	CABLE AL (2000)-XLP138	3 000	MT
LNS8500029	0	CABLE AL (2000)-XLP69	2 150	MT
LNS8500001	0	CABLE AL (2000)-XLP85	2 400	MT
280140	280140	CABLE AL (3/0)-XLP15	94	MT
279589	279589	CABLE AL (3/0)-XLP15B	120	MT
EWIAR00BE0	648559	CABLE AL (3/0)-XLP-RA-35-100-B	187	MT
661677	648562	CABLE AL (3/0)-XLP-TR25B	165	MT
774567	538501	CABLE AL (300)-XLP-RA-35-100-B	332	MT
358252	358252	CABLE AL (500)-XLP115	1 364	MT
11496	11496	CABLE AL (500)-XLP15	214	MT
174771	174771	CABLE AL (500)-XLP25	235	MT
661601	445979	CABLE AL (500)-XLP35	290	MT
EWCAR0B210	648595	CABLE AL (500)-XLP69-100	1 074	MT
LNS8500005	0	CABLE AL (500)-XLP85	1 116	MT
661712	661712	CABLE AL (500)-XLP-TR15B	186	MT
279585	279585	CABLE AL (750)-XLP115	1 955	MT
661726	648611	CABLE AL (750)-XLP115B	1 290	MT
356716	356716	CABLE AL (750)-XLP15	193	MT
661727	648612	CABLE AL (750)-XLP25	631	MT
661728	648613	CABLE AL (750)-XLP35	930	MT
434518	434518	CABLE AL (750)-XLP69	1 650	MT
LNS8500006	0	CABLE AL (750)-XLP85	1 825	MT
177896	177896	CABLE AL XLP 2C/1N (1/0-2)	53	MT
358918	358918	CABLE ALUMOWELD 3/8	43	MT
29329	29329	CABLE ALUMOWELD 7/8	71	MT
68746	68746	CABLE AL-XLP 1C (3/0)	20	MT
651653	651653	CABLE AL-XLP 1C/1N (4-4)	29	MT
537842	537842	CABLE AL-XLP 1C/1N (6-6)	8	MT
11507	11507	CABLE AL-XLP 2C/1N (3/0-1/0)	79	MT
440820	440820	CABLE AL-XLP 2C/1N (4-4)	16	MT
13210	13210	CABLE AL-XLP 2C/1N (6-6)	12	M
11503	11503	CABLE AL-XLP 3C/1N (1/0-2)	75	MT
661588	661588	CABLE AL-XLP 3C/1N (2-2)	33	MT

LISTADO DE MATERIAL Y EQUIPO

PESOS DE JULIO DE 2013

CLAVE CÓDIGO 40	CÓDIGO R3	CARACTERÍSTICAS	PRECIO	UNIDAD MEDIDA
EW1AR0YD40	11505	CABLE AL-XLP 3C/1N (250.3/0)	152	MT
11504	11504	CABLE AL-XLP 3C/1N (3/0-1/0)	106	MT
279049	279049	CABLE AL-XLP 3C/1N (350-4/0)	215	MT
14033	14033	CABLE AL-XLP 3C/1N (4-4)	24	M
E0010L0009	96360	CABLE COAXIAL 50 OHMS	34	MT
ER00C0003Z	11488	CABLE COAXIAL HELIAX DE 1/2 SUPERFLEXIB	125	MT
E00108602Z	537532	CABLE COAXIAL RF FOAM HELIAX DE 1/2	69	MT
E000P0005Z	37862	CABLE COAXIAL RG-58	39	MT
EW000B548Z	174097	CABLE COAXIAL RG-59	18	MT
E01811487Z	11487	CABLE COAXIAL RG-8	27	MT
11478	11478	CABLE CONTROL 10x10	65	MT
6412	6412	CABLE CONTROL 10x12	66	MT
352531	352531	CABLE CONTROL 10x18	46	MT
6410	6410	CABLE CONTROL 12x10	128	MT
571	571	CABLE CONTROL 12X12	267	MT
E00705273Z	279578	CABLE CONTROL 19 X 14	191	MT
E000F4913Z	544759	CABLE CONTROL 19 X 18	62	MT
E00705159Z	279851	CABLE CONTROL 19 X16	49	MT
E00705098Z	279577	CABLE CONTROL 2 X 14	39	MT
567	567	CABLE CONTROL 2x10	23	MT
6411	6411	CABLE CONTROL 2x12	42	MT
568	568	CABLE CONTROL 3x10	40	MT
67571	67571	CABLE CONTROL 3x8	94	MT
569	569	CABLE CONTROL 4x10	45	MT
8086	8086	CABLE CONTROL 4x12	32	MT
11476	11476	CABLE CONTROL 4x14	18	MT
374211	374211	CABLE CONTROL 4X8	63	MT
357150	357150	CABLE CONTROL 6x10	35	MT
432887	432887	CABLE CONTROL 6x12	45	MT
570	570	CABLE CONTROL 7x10	71	MT
2448	2448	CABLE CONTROL 7x12	46	MT
7092	7092	CABLE CONTROL 7x14	33	MT
352953	352953	CABLE CONTROL 8x10	81	MT
174505	174505	CABLE CONTROL 8x12	39	MT
8948	8948	CABLE CONTROL 8x10	70	MT
7016	7016	CABLE CONTROL 8x12	27	MT
12961	12961	CABLE CONTROL 8x10	35	MT
68425	68425	CABLE CONTROL 8x12	25	MT
11483	11483	CABLE CONTROL 8x10	119	MT
661609	446046	CABLE CU (1/0)-XLP15	241	MT
661742	648627	CABLE CU (1/0)-XLP25	259	MT
661743	648628	CABLE CU (1/0)-XLP35	320	MT
661750	648635	CABLE CU (1000)-XLP115	2 700	MT
661751	648636	CABLE CU (1000)-XLP115B	2 232	MT
358255	358255	CABLE CU (1000)-XLP-15-100	1 251	MT
661752	648637	CABLE CU (1000)-XLP25	1 602	MT
445766	445766	CABLE CU (1000)-XLP69	2 200	MT
LNS8500009	0	CABLE CU (1000)-XLP85	2 360	MT
661761	648646	CABLE CU (1250)-XLP115	2 525	MT
661762	648647	CABLE CU (1250)-XLP69	2 350	MT
LNS8500010	0	CABLE CU (1250)-XLP85	2 525	MT
LNS8500028	0	CABLE CU (1600)-XLP115	3 000	MT
LNS8500032	0	CABLE CU (1600)-XLP69	2 300	MT
LNS8500008	0	CABLE CU (1600)-XLP85	2 650	MT
LNS8500031	0	CABLE CU (2000)-XLP69	2 450	MT
LNS8500007	0	CABLE CU (2000)-XLP85	2 950	MT
661785	661785	CABLE CU (3/0)-XLP-TR15	296	MT
661786	648671	CABLE CU (3/0)-XLP-TR25	359	MT
661787	648672	CABLE CU (3/0)-XLP-TR35	405	MT
EVEC18B211	445790	CABLE CU (500)-XLP115	1 488	MT
661832	648717	CABLE CU (500)-XLP115B	1 550	MT
661834	648719	CABLE CU (500)-XLP35	558	MT
661836	648721	CABLE CU (500)-XLP69	1 178	MT
LNS8500011	0	CABLE CU (500)-XLP85	1 488	MT
661839	648724	CABLE CU (500)-XLP-TR15B	685	MT
661841	648726	CABLE CU (500)-XLP-TR25B	743	MT
442791	442791	CABLE CU (750)-XLP115B	2 076	MT
357456	357456	CABLE CU (750)-XLP15	701	MT
357153	357153	CABLE CU (750)-XLP25	770	MT
661865	648750	CABLE CU (750)-XLP69	2 100	MT
LNS8500012	0	CABLE CU (750)-XLP85B	2 100	MT
582	582	CABLE CU 1/0	208	KG
586	586	CABLE CU 1000	160	KG
580	580	CABLE CU 2	208	KG
583	583	CABLE CU 250	208	KG
581	581	CABLE CU 3/0	208	KG
67578	67578	CABLE CU 300	180	KG
584	584	CABLE CU 500	160	KG
585	585	CABLE CU 750	174	KG
EW00000001	654988	CABLE CUF 1/0	87	MT
53302	53302	CABLE CUF 2	75	MT
659885	659885	CABLE CUF 3/0	106	MT
69241	69241	CABLE CUF 300	166	MT
432815	432815	CABLE CUF 500	310	MT
3938	3938	CABLE CUF 6	82	MT
353691	353691	CABLE CUF 8	78	MT
648764	648764	CABLE CU-XLP 2C/1N (1/ 0-2)	90	MT
661589	445862	CABLE CU-XLP 2C/1N (3/0-1/0)	229	MT
648766	658766	CABLE CU-XLP 3C/1N (1/ 0-2)	148	MT
648778	648778	CABLE CU-XLP 3C/1N (350-4/0)	521	MT
EW1C18YB40	445863	CABLE CU-XLP 3C/1N (3/0.1/0)	277	MT
EC1A00R11Z	366088	CABLE DE CONTROL 16 X 18 S/B.	110	MT
EC1A00282Z	593499	CABLE DE CONTROL 18 X 16 S/B	32	MT
S000000133	533322	CABLE DE CU 4/0	190	KG
EW1CC0115Z	415872	CABLE DE FIBRA ÓPTICA	145	MT
E01605265Z	279584	CABLE DE GUARDA CON 12 FIBRAS ÓPTICAS	273	MT

LISTADO DE MATERIAL Y EQUIPO

PESOS DE JULIO DE 2013

CLAVE CÓDIGO 40	CÓDIGO R3	CARACTERÍSTICAS	PRECIO	UNIDAD MEDIDA
EYF0000000	446067	CABLE DE GUARDA CON FIBRA ÓPTICA	124	MT
E01605122Z	279581	CABLE DIELECTRICO CON 12 FIBRAS ÓPTICAS	229	MT
E01605232Z	279583	CABLE DIELECTRICO CON 18 FIBRAS ÓPTICAS	40	MT
E001C0148Z	664929	CABLE DIELECTRICO CON 48 FIBRAS ÓPTICAS	130	MT
E000E0078Z	74201	CABLE FLEXANEL CALIBRE 10	21	MT
E000E0010Z	3481	CABLE FLEXANEL CALIBRE 12	7	MT
EW1CCFC014	429269	CABLE FLEXANEL CALIBRE 14	5	MT
E000E0002Z	3480	CABLE FLEXANEL CALIBRE 16	4	MT
E01001015Z	8090	CABLE FLEXANEL CALIBRE 18	3	MT
E000T0117Z	544771	CABLE FOAM HELIAX 1/2	200	MT
SRC0000011	0	CABLE MENSAJERO ALUMOWELD 9.8 SRC	56	PZ
SRC0000012	0	CABLE MENSAJERO ALUMOWELD-ALUMINIO 9.8 SRC	68	PZ
637577	637577	CABLE MULTIPLE AL-ACSR (2+1)1/0-2C	36	MT
11473	11473	CABLE MULTIPLE AL-ACSR (2+1)3/0-1/0C	47	MT
651652	651652	CABLE MULTIPLE AL-ACSR (3+1)1/0-2C	62	MT
11472	11472	CABLE MULTIPLE AL-ACSR (3+1)3/0-1/0C	93	MT
69181	69181	CABLE MULTIPLE ALUMINIO (1+1)2C	44	MT
559	559	CABLE MULTIPLE ALUMINIO (1+1)6C	11	MT
12440	12440	CABLE MULTIPLE ALUMINIO (2+1)1/0-2C	40	MT
1932	1932	CABLE MULTIPLE ALUMINIO (2+1)2C	15	MT
661575	661575	CABLE MULTIPLE ALUMINIO (2+1)3/0-1/0C	71	MT
560	560	CABLE MULTIPLE ALUMINIO (2+1)6C	27	MT
1203	1203	CABLE MULTIPLE ALUMINIO (3+1)1/0-2C	55	MT
1202	1202	CABLE MULTIPLE ALUMINIO (3+1)2C	52	MT
176412	176412	CABLE MULTIPLE ALUMINIO (3+1)3/0-1/0C	97	MT
67564	67564	CABLE MULTIPLE ALUMINIO (3+1)4C	110	MT
561	561	CABLE MULTIPLE ALUMINIO (3+1)6C	36	MT
564	564	CABLE MULTIPLE COBRE (1+1)8C	41	MT
441432	441432	CABLE MULTIPLE COBRE (2+1)1/0-2C	280	MT
67566	67566	CABLE MULTIPLE COBRE (2+1)4C	146	MT
432508	432508	CABLE MULTIPLE COBRE (2+1)8C	65	MT
5171	5171	CABLE MULTIPLE COBRE (3+1)1/0-2C	302	MT
279213	279213	CABLE MULTIPLE COBRE (3+1)3/0-2/0	336	MT
563	563	CABLE MULTIPLE COBRE (3+1)4C	188	MT
432509	432509	CABLE MULTIPLE COBRE (3+1)8C	50	MT
274223	274223	CABLE P/TRANSMISION DE DATOS 14 AVG	446	MT
1U00647376	647376	CABLE PUERTO OPTICO P/ COM. CON MEDS.	7 302	MT
279273	279273	CABLE SA - AAC (336) - XLP25	66	MT
13479	13479	CABLE SA-AAC (1/0)-XLP15	36	MT
ED9A460D10	445676	CABLE SA-AAC (1/0)-XLP25	48	MT
661954	648851	CABLE SA-AAC (1/0)-XLP35	62	MT
11493	11493	CABLE SA-AAC (266)-XLP15	62	MT
661579	445677	CABLE SA-AAC (266)-XLP25	63	MT
661581	445685	CABLE SA-AAC (266)-XLP35	65	MT
12965	12965	CABLE SA-AAC (3/0)-XLP15	42	MT
661957	648854	CABLE SA-AAC (3/0)-XLP25	50	MT
661958	648855	CABLE SA-AAC (3/0)-XLP35	63	MT
278768	445678	CABLE SA-AAC (336)-XLP15	80	MT
661960	648857	CABLE SA-AAC (336)-XLP35	82	MT
453613	453613	CABLE SA-AAC (477)-XLP15	83	MT
661559	66615	CABLE SA-ACSR (1/0)-XLP15	33	MT
643729	643729	CABLE SA-ACSR (1/0)-XLP25	43	MT
CABLE1600	1000001	CABLE XLP 1600 MCM CU	2 690	MT
5000179384	179384	CAJA DE EMPALME OPTICO DE 2 VIAS	18 600	PZ
533294	533294	CAJA EMP (2G-2G) 4 VIAS TORRE P/24 EMP	16 120	PZ
2C00611157	611157	CALAVERA HORQUILLA 111	152	PZ
2C00611158	611158	CALAVERA HORQUILLA 160	97	PZ
547552	8455	CALAVERA OJO LARGO	236	PZ
13420	13420	CALAVERA Y HORQUILLA 133 (30 L)	287	PZ
12232	12232	CALAVERA Y OJO 113 (25)	236	PZ
174	174	CALAVERA Y OJO 25 C	236	PZ
12826	12826	CALAVERA Y OJO 73 (18)	35	PZ
611163	611163	CALAVERA Y OJO SA-05	236	PZ
611254	611254	CALAVERA Y OJO SA-06	236	PZ
611255	611255	CALAVERA Y OJO SA-07	236	PZ
611257	611257	CALAVERA Y OJO SA-10	236	PZ
611259	611259	CALAVERA Y OJO SE-11	236	PZ
611261	611261	CALAVERA Y OJO SE-13-6	236	PZ
654998	654998	CAPA AISLANTE 1/0-8, 1/0-6(TB NARANJA)	2	PZ
654999	654999	CAPA AISLANTE 1/0-8.1/0-6.1/0-4(T NA-CA)	1	PZ
655001	655001	CAPA AISLANTE 2-4, 2-6, (TI GRIS)	2	PZ
654997	654997	CAPA AISLANTE 6-8, 6-10, (TII ROJO)	2	PZ
447211	447211	CAPACITOR DE POTENCIA CP2A-19,92-100-200	6 572	PZ
67884	67884	CAPACITOR DE POTENCIA CP2A-19,92-200-200	9 778	PZ
447216	447216	CAPACITOR DE POTENCIA CP2A-7,96-200-110	9 536	PZ
447213	447213	CAPACITOR DE POTENCIA CP2A-7,96-300-110	11 985	PZ
V801CAHA0C	447209	CAPACITORES CDC-1-7 96-100	3 968	PZ
G00003711Z	666117	CARGA ARTIFICIAL P/ CALIBRACION EN CAMPO	114 470	PZ
531039	531039	CARGADOR BATERIAS 125VCD	42 100	PZ
13932	13932	CARGADOR BATERIAS 48VCD	28 302	PZ
175	175	CARRETE H	43	PZ
V00305266Z	279726	CELDA PARA BANCO DE BATERIAS	14 862	PZ
1U0076036Z	659297	CHAROLA PARA RACK 19 X 10	844	PZ
1U0076037Z	659298	CHAROLA PARA RACK 19 X 15	1 354	PZ
D33A221800	1187	CINTA DE AISLAR ALGODON	39	PZ
D33A221801	2421	CINTA DE AISLAR DE POLVINILO	76	PZ
D33A51017Z	669420	CINTA MARCADORA PARA ETIQUETAS	940	PZ
201906276Z	279381	CLEMA Y REMATE P/CABLE CU 500-1000 MCM.	880	PZ
201905211Z	279379	CLEMAS DE SUSPENSION DE BRONCE BR-13	1 254	PZ
653000X59Z	72383	CODO GALVANIZADO 2	212	PZ
6020E3013Z	635631	CODO GALVANIZADO 3	267	PZ
611703	611703	COLUMNA P/PERCHA METALICA	54 014	PZ
55VA50909Z	419	CON. TIPO V SOLDABLE AA-30 P/TUBO AL-51	180	PZ
432454	432454	CONEC GRAPA BUS SOP FIJA AL TUBO 76 MM	164	PZ
432453	432453	CONEC GRAPA BUS SOPORTE DESLIZANTE AL 3	134	PZ
501605276Z	279452	CONEC. BIRLO ROSC. TUBO 38 A CABLE 1000	68	PZ

LISTADO DE MATERIAL Y EQUIPO

PESOS DE JULIO DE 2013

CLAVE CÓDIGO 40	CÓDIGO R3	CARACTERÍSTICAS	PRECIO	UNIDAD MEDIDA
55AA7342J4	319885	CONEC. ZAP A COMP. T. P. DE CU ELECT 2 PER. 2	976	PZ
7861	7861	CONEC.GRAPA SOPORTE DESLIZANTE 2-76-38	113	PZ
11042	11042	CONEC.TERMINAL PLANO 4-500	521	PZ
358	358	CONECT COMP TENS MINIMA 1/0-1/0 AAC-ACSR	19	PZ
432470	432470	CONECT TERMINAL ZAPATA AL 750-795 KCM	365	PZ
3789	3789	CONECT.DERIV.TIPO T-3/0-500 A 3/0	223	PZ
3238	3238	CONECT.P/VARILLA 5/8	14	PZ
3226	3226	CONECTADOR CRTM 10 (1/0)	67	PZ
9520	9520	CONECTADOR CRTM 13 (3/0)	29	PZ
279525	279525	CONECTADOR ABRAZADERA 2x250-25	226	PZ
328	328	CONECTADOR ABRAZADERA 2x250-51	96	PZ
175778	175778	CONECTADOR AISLADO 4-4	11	PZ
351	351	CONECTADOR AISLADO 6-6	14	PZ
350	350	CONECTADOR AISLADO 6-8	12	PZ
389	389	CONECTADOR BIPARTIDO S2	39	PZ
1018	1018	CONECTADOR BIPARTIDO S4	30	PZ
67343	67343	CONECTADOR CABLE A SOLERA E	74	PZ
7432	7432	CONECTADOR CABLE A SOLERA N	116	PZ
675202	675202	CONECTADOR CD9 14-22/14-8	12	PZ
559DB2629C	648889	CONECTADOR CD90 9-12/9-12	27	PZ
559DB2828C	8915	CONECTADOR CDL (13/13) (3/0)	12	PZ
659890	659890	CONECTADOR CDP 11-12/7-10	20	PZ
675201	675201	CONECTADOR CDP 7-10/4-6	8	PZ
559DF6057C	280128	CONECTADOR CDT (22/22) (477-477)	103	PZ
412	412	CONECTADOR CDT 20/10 (336-1/0)	118	PZ
357	357	CONECTADOR CILINDRICO 2-2	45	PZ
557C92725C	994	CONECTADOR CILINDRICO 3/0-1/0	39	PZ
356	356	CONECTADOR CILINDRICO 4-4	18	PZ
354	354	CONECTADOR CILINDRICO 6-6	11	PZ
353	353	CONECTADOR CILINDRICO 6-8	17	PZ
648933	648933	CONECTADOR CODO PORTAFUSIBLE-200(1/0)-15	17 856	PZ
67303	67303	CONECTADOR COMPRESION CU CET-16	62	PZ
5769	5769	CONECTADOR COPLE RECTO TUBO CU 25	60	PZ
7422	7422	CONECTADOR COPLE RECTO TUBO CU 32	469	PZ
7871	7871	CONECTADOR COPLE RECTO TUBO CU 38	545	PZ
279529	279529	CONECTADOR COPLE RECTO TUBO CU 63	1 481	PZ
557AE0808Z	70210	CONECTADOR COPLE RECTO TUBO CU 76	1 609	PZ
440805	440805	CONECTADOR CRT 13 (3/0)	106	PZ
675208	68200	CONECTADOR CRT 16 (266)	140	PZ
69230	69230	CONECTADOR CRTC 22 (477)	109	PZ
363	363	CONECTADOR CRU 10 (1/0)	26	PZ
364	364	CONECTADOR CRU 13 (3/0)	20	PZ
675205	675205	CONECTADOR CRU 16 (266)	35	PZ
675206	675206	CONECTADOR CRU 18 (336)	40	PZ
659889	659889	CONECTADOR CRU 22 (477)	148	PZ
353664	353664	CONECTADOR CU¿ 6-6	13	PZ
353665	353665	CONECTADOR CU¿ 6-8	7	PZ
279461	279461	CONECTADOR DERIVADOR CDP (1/0-1/0)	5	PZ
4176	4176	CONECTADOR DERIVADOR TIPO L 2/0-6-1/0-10	23	PZ
559DB2625C	654863	CONECTADOR DERIVADOR TIPO L 4/0-4.4/0-4DC (VCL-66)	15	PZ
556AF07FK2	279527	CONECTADOR GRAPA SOPORTE DESL 2-127-32	294	PZ
5016067281	67281	CONECTADOR GRAPA SOPORTE DESL 2-127-38	277	PZ
5758	5758	CONECTADOR GRAPA SOPORTE DESL 2-127-51	101	PZ
556AF0AFK2	279528	CONECTADOR GRAPA SOPORTE DESL 2-127-63	432	PZ
344	344	CONECTADOR GRAPA SOPORTE DESL 2-76-25	104	PZ
5756	5756	CONECTADOR GRAPA SOPORTE DESL 2-76-32	396	PZ
345	345	CONECTADOR GRAPA SOPORTE DESL 2-76-38	139	PZ
346	346	CONECTADOR GRAPA SOPORTE DESL 2-76-51	144	PZ
6892	6892	CONECTADOR GRAPA SOPORTE DESL 2-76-63	739	PZ
648896	648896	CONECTADOR GRAPA SOPORTE DESL 4-127-51	984	PZ
175770	175770	CONECTADOR GRAPA SOPORTE FIJA 4-127-38	603	PZ
648899	648899	CONECTADOR GRAPA SOPORTE FIJA 4-127-51	129	PZ
67280	67280	CONECTADOR GRAPA SOPORTE FIJA 4-76-25	428	PZ
6886	6886	CONECTADOR GRAPA SOPORTE FIJA 4-76-32	426	PZ
7420	7420	CONECTADOR GRAPA SOPORTE FIJA 4-76-38	628	PZ
11034	11034	CONECTADOR GRAPA SOPORTE FIJA 4-76-51	559	PZ
6887	6887	CONECTADOR GRAPA SOPORTE FIJA 4-76-63	1 992	PZ
5775	5775	CONECTADOR JUNTA CU 305 X 38	260	PZ
559AM26259	3774	CONECTADOR LINEA VIVA 2/0-1/0	110	PZ
559AM32289	445220	CONECTADOR LINEA VIVA 400-4/0	206	PZ
11048	11048	CONECTADOR MULTIPLE 600 (4)	208	PZ
11049	11049	CONECTADOR MULTIPLE 600 (6) B.T.	218	PZ
13172	13172	CONECTADOR MULTIPLE 600 (8)	293	PZ
445268	445268	CONECTADOR MULTIPLE BT 600 (10)	580	PZ
280131	280131	CONECTADOR MULTIPLE MT 15-200-CC 3	6 398	PZ
280132	280132	CONECTADOR MULTIPLE MT 15-200-CC 4	6 994	PZ
445287	445287	CONECTADOR MULTIPLE MT 15-600/200-3	9 872	PZ
445288	445288	CONECTADOR MULTIPLE MT 15-600/200-4	12 856	PZ
350169	350169	CONECTADOR MULTIPLE MT 15-600/200-5	18 428	PZ
445273	445273	CONECTADOR MULTIPLE MT 15-600-ST 3	5 893	PZ
445274	445274	CONECTADOR MULTIPLE MT 15-600-ST 4	9 805	PZ
386	386	CONECTADOR OPRESOR CU 250	92	PZ
5867	5867	CONECTADOR T CABLE CU 1000-1000	725	PZ
67364	67364	CONECTADOR T CABLE CU 1000-300	451	PZ
67365	67365	CONECTADOR T CABLE CU 1000-500	414	PZ
402	402	CONECTADOR T CABLE CU 300-300	198	PZ
11047	11047	CONECTADOR T CABLE CU 500-300	372	PZ
404	404	CONECTADOR T CABLE CU 500-500	434	PZ
279536	279536	CONECTADOR T TUBO A CABLE CU 76-500	366	PZ
5869	5869	CONECTADOR T TUBO CU 32-25	331	PZ
407	407	CONECTADOR T TUBO CU 38-25	386	PZ
408	408	CONECTADOR T TUBO CU 38-38	433	PZ
55FAU09082	648907	CONECTADOR T TUBO CU 51-38	475	PZ
279537	279537	CONECTADOR T TUBO CU 63-63	594	PZ
5856	5856	CONECTADOR T TUBO Y CABLE CU 25-300	1 220	PZ
396	396	CONECTADOR T TUBO Y CABLE CU 25-500	1 265	PZ

LISTADO DE MATERIAL Y EQUIPO

PESOS DE JULIO DE 2013

CLAVE CÓDIGO 40	CÓDIGO R3	CARACTERÍSTICAS	PRECIO	UNIDAD MEDIDA
67358	67358	CONECTADOR T TUBO Y CABLE CU 32-1000	805	PZ
11044	11044	CONECTADOR T TUBO Y CABLE CU 32-300	581	PZ
5859	5859	CONECTADOR T TUBO Y CABLE CU 38-1000	205	PZ
7434	7434	CONECTADOR T TUBO Y CABLE CU 38-300	347	PZ
11045	11045	CONECTADOR T TUBO Y CABLE CU 38-500	290	PZ
399	399	CONECTADOR T TUBO Y CABLE CU 51-300	1 309	PZ
5862	5862	CONECTADOR T TUBO Y CABLE CU 63 300	1 417	PZ
5863	5863	CONECTADOR T TUBO Y CABLE CU 63-1000	1 960	PZ
279534	279534	CONECTADOR T TUBO Y CABLE CU 63-500	119	PZ
55AA407EJ2	6939	CONECTADOR TERMINAL FLEXIBLE 2-32	264	PZ
55AA40AFJ2	279533	CONECTADOR TERMINAL FLEXIBLE 4-63	146	PZ
67335	67335	CONECTADOR TERMINAL PLANO 2-1000	627	PZ
6934	6934	CONECTADOR TERMINAL PLANO 2-25	265	PZ
55AA930EJ2	353394	CONECTADOR TERMINAL PLANO 2-300	570	PZ
6935	6935	CONECTADOR TERMINAL PLANO 2-32	535	PZ
5835	5835	CONECTADOR TERMINAL PLANO 2-38	756	PZ
176711	176711	CONECTADOR TERMINAL PLANO 2-500	378	PZ
378	378	CONECTADOR TERMINAL PLANO 4-1000	407	PZ
5834	10253	CONECTADOR TERMINAL PLANO 4-32	284	PZ
376	376	CONECTADOR TERMINAL PLANO 4-38	545	PZ
279531	279531	CONECTADOR TERMINAL PLANO 4-63	367	PZ
280129	280129	CONECTADOR TIPO CODO 200 (15-OCC)1/0	528	PZ
13691	13691	CONECTADOR TIPO CODO 200 (15-OCC)3/0	1 095	PZ
690401	690401	CONECTADOR TIPO CODO 200 (35 - CC)3/0	4 801	PZ
648927	648927	CONECTADOR TIPO CODO 200 (35-OCC)3/0	1 860	PZ
357928	357928	CONECTADOR TIPO CODO 200(15-CC)2/0	730	PZ
648926	648926	CONECTADOR TIPO CODO 200(25-CC)1/0	971	PZ
280130	280130	CONECTADOR TIPO CODO 200(25-CC)3/0	1 377	PZ
278329	278329	CONECTADOR TIPO CODO 200(8,3-CC)3/0	528	PZ
1029	1029	CONECTADOR TIPO CODO 600 (15-ST)500	2 493	PZ
445261	445261	CONECTADOR TIPO CODO 600(15-750)	1 789	PZ
434405	434405	CONECTADOR TIPO CODO 600(25-500)	3 747	PZ
55MA13GB02	680509	CONECTADOR TIPO CODO 600(35-300)	5 070	PZ
353668	353668	CONECTADOR TIPO CODO C/CABLE P/TIERRA 15	123	PZ
353288	353288	CONECTADOR TIPO CODO FI-200-3/0	12 349	PZ
445301	445301	CONECTADOR TIPO MULTIPLE 15-200-CC 2	4 650	PZ
648934	648934	CONECTADOR TIPO MULTIPLE 15-200-CC 5	12 443	PZ
445271	445271	CONECTADOR TIPO MULTIPLE 15-200-CC 6	13 380	PZ
648935	648935	CONECTADOR TIPO MULTIPLE 15-600/200-6	19 471	PZ
445272	445272	CONECTADOR TIPO MULTIPLE 15-600-2	5 497	PZ
648936	648936	CONECTADOR TIPO MULTIPLE 15-600-5	15 780	PZ
648937	648937	CONECTADOR TIPO MULTIPLE 15-600-6	17 024	PZ
648940	648940	CONECTADOR TIPO MULTIPLE 25-600/200-3	6 014	PZ
648941	648941	CONECTADOR TIPO MULTIPLE 25-600/200-4	12 856	PZ
648942	648942	CONECTADOR TIPO MULTIPLE 25-600/200-5	15 780	PZ
648943	648943	CONECTADOR TIPO MULTIPLE 25-600/200-6	19 505	PZ
648949	648949	CONECTADOR TIPO MULTIPLE 35-600/200-3	13 830	PZ
648950	648950	CONECTADOR TIPO MULTIPLE 35-600/200-4	14 075	PZ
648951	648951	CONECTADOR TIPO MULTIPLE 35-600/200-5	18 830	PZ
648952	648952	CONECTADOR TIPO MULTIPLE 35-600/200-6	23 405	PZ
648953	648953	CONECTADOR TIPO MULTIPLE 35-600-2	6 596	PZ
648954	648954	CONECTADOR TIPO MULTIPLE 35-600-3	13 830	PZ
648955	648955	CONECTADOR TIPO MULTIPLE 35-600-4	14 141	PZ
648956	648956	CONECTADOR TIPO MULTIPLE 35-600-5	18 830	PZ
648957	648957	CONECTADOR TIPO MULTIPLE 35-600-6	28 209	PZ
1030	1030	CONECTADOR TIPO UNION 600 (15)	952	PZ
443934	443934	CONECTADOR TIPO UNION 600(8,3)	665	PZ
334	334	CONECTADOR U 250	148	PZ
333	333	CONECTADOR U 336	196	PZ
7419	7419	CONECTADOR U-795	238	PZ
3235	3235	CONECTADOR ZAPATA A COMPRESIÓN 2-300	205	PZ
279446	279446	CONECTADOR ZAPATA A COMPRESIÓN 2-4/0	282	PZ
5500003542	179734	CONECTOR 2 VIAS CAT VC32RS	525	PZ
11005	11005	CONECTOR A C P/SISTEMAS.TIERRA CU 250-2	163	PZ
5016000335	335	CONECTOR A7 715 P/ACSR	447	PZ
557A250512	5762	CONECTOR ABRAZADERA 250-51	213	PZ
552A705292	175765	CONECTOR ABRAZADERA 2X250-38	151	PZ
279460	279460	CONECTOR ABRAZADERA 2X250-63	83	PZ
177449	177449	CONECTOR BIPARTIDO KSU17	37	PZ
279447	279447	CONECTOR BIRLO LIZO DE 1 1/8 A 250 MCM.	1 287	PZ
279437	279437	CONECTOR BIRLO ROSCADO 32 CABLE 2-1000	1 224	PZ
279430	279430	CONECTOR BIRLO ROSCADO 38 A CABLE 1000	567	PZ
641728	641728	CONECTOR BIRLO ROSCADO 38 A CABLE 2-1000	936	PZ
279451	279451	CONECTOR BIRLO ROSCADO 38 CABLE 500 MCM	902	PZ
166774	166774	CONECTOR BNC	65	PZ
13163	13163	CONECTOR CILINDRICO A TOPE 10-12	45	PZ
67080	67080	CONECTOR COAXIAL HELIAX 1/2	327	PZ
657190	657190	CONECTOR COMBIFLEX 20 AB TIPO SOCKET	19	PZ
659835	659835	CONECTOR COMP T 795KCM	1 061	PZ
592588	592588	CONECTOR COPLER NS14A14A P/TUBO 3/4 IPS	108	PZ
10257	10257	CONECTOR COPLER RECTO INT SOLD 51-51 ALUM	122	PZ
7424	7424	CONECTOR COPLER RECTO P/TUBO DE CU 2	64	PZ
279441	279441	CONECTOR DE TUBO A CABLE 76-500	506	PZ
176554	176554	CONECTOR DERIV. DE COBRE 2-4 (YC2C4)	45	PZ
350879	350879	CONECTOR ESTRIBO (13 3/0)	45	PZ
67283	67283	CONECTOR GRAPA SOPORTE DESLI-2 127-76 (0	339	PZ
7863	7863	CONECTOR GRAPA SOPORTE DESLI-2 73-63 -	311	PZ
279526	279526	CONECTOR GRAPA SOPORTE FIJA 4-127-76	718	PZ
17608	17608	CONECTOR P/TUBO LIQUATITE 1 RECTO	34	PZ
529034	529034	CONECTOR RJ-11	12	PZ
146592	146592	CONECTOR RJ-45	4	PZ
432469	432469	CONECTOR T AL TUBO TUBO 76-76	180	PZ
279433	279433	CONECTOR T CU P/CABLE A CABLE 250-500	417	PZ
279431	279431	CONECTOR T CU P/TUBO Y TUBO 38-32	934	PZ
279449	279449	CONECTOR T DE CABLE A CABLE 250-250	271	PZ
279448	279448	CONECTOR T DE CABLE A CABLE 3/0-250	167	PZ

LISTADO DE MATERIAL Y EQUIPO

PESOS DE JULIO DE 2013

CLAVE CÓDIGO 40	CÓDIGO R3	CARACTERÍSTICAS	PRECIO	UNIDAD MEDIDA
279535	279535	CONECTOR T DE TUBO A CABLE CU 76-250	405	PZ
641729	641729	CONECTOR T PARA TUBO DE 63-32	244	PZ
432474	432474	CONECTOR T TUBO DE 1 A 3/4 25-19	342	PZ
279458	279458	CONECTOR TERMINAL PLANO 1/0-1N	60	PZ
356557	356557	CONECTOR TERMINAL PLANO 2-63	285	PZ
641239	641239	CONECTOR TERMINAL PLANO 4-2-1000	222	PZ
10250	10250	CONECTOR TERMINAL PLANO 4-250	168	PZ
279445	279445	CONECTOR TERMINAL PLANO 4-400 MCM.	777	PZ
178315	178315	CONECTOR TERMINAL PLANO 4-477	60	PZ
279532	279532	CONECTOR TERMINAL PLANO 4-76	633	PZ
279453	279453	CONECTOR TERMINAL PLANO 4-795	483	PZ
67332	67332	CONECTOR TERMINAL PLANO 4-800	521	PZ
279432	279432	CONECTOR TERMINAL PLANO ALUMINIO 2-400	100	PZ
279457	279457	CONECTOR TERMINAL PLANO BIMETÁLICO 2-477	161	PZ
67339	67339	CONECTOR TERMINAL PLANO P/250-400 MCM CA	415	PZ
178269	178269	CONECTOR TIPO T 477-477 A COMP.	189	PZ
67363	67363	CONECTOR TIPO T P/CABLE CU 250-750 MCM	985	PZ
279390	279390	CONJ. DE TENS. A COMPR. P/CABLE 7#8	359	PZ
548755	548755	CONMUTADOR BLOQUEO SOSTENIDO BOBINA 125V	10 074	PZ
280120	280120	CONMUTADOR DE BLOQUEO DE RECIERRE 20 AMP	3 402	PZ
279807	279807	CONMUTADOR DE CONTACTOS P/INT. ELMEX	7 848	PZ
12492	12492	CONMUTADOR DE CONTROL DE INTERRUPTOR	2 202	PZ
279805	279805	CONTACTO FIJO P/CUCHILLAS DE 115 KV	431	PZ
279353	279353	CONTACTOS FIJO Y MOVIL	1 934	PZ
449159	449159	CONTROL ELECTRÓNICO P/RESTAURADOR	6 093	PZ
373443	373443	CONVERSOR DE MEDIO DE RS 485 A 10 BASEFL	2 920	PZ
12907	12907	COPLER CONDUIT 4 PULG.	290	PZ
65400C0047	127578	COPLER GALVANIZADO DE 2	142	PZ
535257	535257	COPLER GALVANIZADO DE 75 MM (3)	171	PZ
659834	659834	COPLER PAD 150 MM (6)	417	PZ
648971	648971	COPLER PAD 50 mm (2)	97	PZ
445650	445650	COPLER PAD 75 mm (3)	97	PZ
176690	176690	CORREDERA FIBRA DE VIDRIO USO PESADO	779	PZ
10779	10779	CORREDERA FIERRO GALVANIZADO	338	PZ
659882	659882	CORTACIRCUITO CCF-(3D)-27-100-150-6000	13 073	PZ
659883	659883	CORTACIRCUITO CCF-(3D)-38-100-200-2000	14 733	PZ
2980	2980	CORTACIRCUITO CCF-15-100-110-8000	999	PZ
V41CA23872	279763	CORTACIRCUITO CCF-38-100-200-2000	1 014	PZ
538634	538634	CORTACIRCUITO CCF-C-15-100-110-8000	999	PZ
603150	603150	CORTACIRCUITO CCF-C-38-100-200-5000	2 245	PZ
67819	67819	CORTACIRCUITO FUS. DE POTENCIA SF-34-300	41 003	PZ
6782	67821	CORTACIRCUITO FUSIBLE CCF-38-100-200-500	1 737	PZ
432627	432627	CORTACIRCUITO FUSIBLE CCFV-38-100-200-50	1 662	PZ
V000279760	279760	CORTACIRCUITO FUSIBLE DE POT. SF-14-200	24 428	PZ
V000270721	270721	CORTACIRCUITO FUSIBLE DE POT. SF-24-1-16	30 080	PZ
11840	11840	CORTACIRCUITOS CCF(3D)-15-100-110-8000	7 603	PZ
7179	7179	CORTACIRCUITOS CCF-27-100-150-6000	1 475	PZ
180690	180690	CORTACIRCUITOS CCF-C-15-100-110-12000	1 228	PZ
356856	356856	CORTACIRCUITOS CCF-C-27-100-150-12000	1 496	PZ
446551	446551	CORTACIRCUITOS CCFP-125-15-200-16	26 304	PZ
648978	648978	CORTACIRCUITOS CCFP-170-25,8-200-16	11 158	PZ
350756	3507561	CORTACIRCUITOS CCFP-200-38-100-10	24 622	PZ
440096	440096	CORTACIRCUITOS CCFP-200C-38-100-10	33 990	PZ
446523	446523	CORTACIRCUITOS CCFP-350-72,5-100-8	99 057	PZ
432628	432628	CORTACIRCUITOS CCFP-550-123-100-8	357 548	PZ
10766	10766	CRUCETA CR3-69	641	PZ
278251	278251	CRUCETA CR4-69	767	PZ
1619	1619	CRUCETA CS1	678	PZ
264464	264464	CRUCETA DE MADERA CMPC-L	441	PZ
67152	67152	CRUCETA DE MADERA CMPC-P	462	PZ
176280	176280	CRUCETA EPOXI GLAS 69S	148	PZ
886	886	CRUCETA PR-200	518	PZ
195	195	CRUCETA PT-200	430	PZ
196	196	CRUCETA PT-250	491	PZ
10291	10291	CRUCETA PV 200	392	PZ
193	193	CRUCETA PV-75	185	PZ
440821	440821	CUCHILLA COGC-125-15	52 700	PZ
2018	2018	CUCHILLA COGC-15-125-V	66 346	PZ
440822	440822	CUCHILLA COGC-200-38	122 104	PZ
V42LQ1B040	446650	CUCHILLA COP-170-25,8-H	10 813	PZ
446556	446556	CUCHILLA DESC CSA-125-15-2000-H	45 000	PZ
446558	446558	CUCHILLA DESC CSA-125C-15-1250-H	42 100	PZ
440704	440704	CUCHILLA DESC CSA-170-25,8-1250-H	74 883	PZ
649020	649020	CUCHILLA DESC CSA-170C-25,8-630-H	39 744	PZ
446565	446565	CUCHILLA DESC CSA-200C-38-1250-H	50 492	PZ
446564	446564	CUCHILLA DESC CSA-200C-38-630-H	40 705	PZ
649022	649022	CUCHILLA DESC CSA-350-72,5-1250-H-M	118 763	PZ
649024	649024	CUCHILLA DESC CSA-350-72,5-1250-H-T-M	154 797	PZ
649025	649025	CUCHILLA DESC CSA-350-72,5-630-H	64 545	PZ
649027	649027	CUCHILLA DESC CSA-350-72,5-630-H-T	68 818	PZ
446581	446581	CUCHILLA DESC CSA-550-123-1250-H	71 258	PZ
649038	649038	CUCHILLA DESC CSA-550-123-1250-H-M	110 847	PZ
649039	649039	CUCHILLA DESC CSA-550-123-1250-H-T	79 879	PZ
649037	649037	CUCHILLA DESC CSA-550-123-1250-H-T-M	142 406	PZ
649063	649071	CUCHILLA DESC CSA-650-145-1250-H-M	322 725	PZ
649064	649064	CUCHILLA DESC CSA-650-145-1250-H-T	301 106	PZ
649073	649073	CUCHILLA DESC CSA-650C-145-1250-H-T-M	342 089	PZ
176202	176202	CUCHILLA DESC CSP-110-1-15,5-630V 15600	3 720	PZ
446651	446651	CUCHILLA DESC CSP-125-15-1250-V	4 203	PZ
446652	446652	CUCHILLA DESC CSP-125-15-2000-V	9 850	PZ
353756	353756	CUCHILLA DESC CSP-125-15-630-V	4 790	PZ
446654	446654	CUCHILLA DESC CSP-125C-15-1250-V	3 689	PZ
649080	649080	CUCHILLA DESC CSP-125C-15-2000-V	9 692	PZ
649081	649081	CUCHILLA DESC CSP-125C-15-630-V	2 735	PZ
446656	446656	CUCHILLA DESC CSP-170-25,8-630-V	4 837	PZ
440707	440707	CUCHILLA DESC CSP-170C-25,8-630-V	6 934	PZ

LISTADO DE MATERIAL Y EQUIPO

PESOS DE JULIO DE 2013

CLAVE CÓDIGO 40	CÓDIGO R3	CARACTERÍSTICAS	PRECIO	UNIDAD MEDIDA
446658	446658	CUCHILLA DESC CSP-200-38-1250-V	6 475	PZ
446657	446657	CUCHILLA DESC CSP-200-38-630-V	5 192	PZ
440709	440709	CUCHILLA DESC CSP-200C-38-630-V	9 002	PZ
649100	649100	CUCHILLA DESC CSV-350C-72.5-1250-V	59 538	PZ
649102	649102	CUCHILLA DESC CSV-350C-72.5-1250-V-T	74 872	PZ
V42V8A5YV0	446668	CUCHILLA DESC CSV-550-123-1250-V	56 693	PZ
446684	446684	CUCHILLA DESC CSV-550-123-1250-H	89 510	PZ
440764	440764	CUCHILLA DESC CSV-550-123-800-H	60 500	PZ
446677	446677	CUCHILLA DESC CSV-550-123-800-H-M	74 992	PZ
446680	446680	CUCHILLA DESC CSV-550-123-800-V	53 137	PZ
649116	649116	CUCHILLA DESC CSV-550-123-800-V-M	74 992	PZ
649123	649123	CUCHILLA DESC CSV-550C-123-1250-V	75 000	PZ
649125	649125	CUCHILLA DESC CSV-550C-123-1250-V-T	86 346	PZ
446692	446692	CUCHILLA DESC CSV-550C-123-800-H	69 731	PZ
649128	649128	CUCHILLA DESC CSV-550C-123-800-V	55 494	PZ
649150	649150	CUCHILLA DESC CSV-650C-145-800-H	89 028	PZ
649152	649152	CUCHILLA DESC CSV-650C-145-800-H-T	92 384	PZ
9101	9101	CUCHILLA DESCONECTA. CSP-125-3-15.5-1250	3 173	PZ
1341	1341	CUCHILLA DESCONECTADORA SCA110-3-15-630	37 566	PZ
723	723	CUCHILLA PUENTE REGULATOR 15 kV	48 989	PZ
V42L611305	279765	CUCHILLA PUENTE REGULATOR 258 kV	59 520	PZ
V42L611306	446640	CUCHILLA PUENTE REGULATOR 38 kV	62 000	PZ
10772	10772	DADO 46 RT	131	PZ
10773	10773	DADO 47 RT	136	PZ
V451D0010C	446757	DESCONECTADOR DC1-15-200-6000	43 400	PZ
V451E0010C	446759	DESCONECTADOR DC1-258-200-6000	68 200	PZ
V454F0010C	446764	DESCONECTADOR DC3-38-200-6000	93 000	PZ
632033	632033	DIFERENCIAL DE BUS MICROPROCESADA	135 791	PZ
2A91C00200	167	DISP MONTAJE DE TRANSF E1	726	PZ
168	168	DISPOSITIVO MONTAJE DE TRANSFORMADOR E2	878	PZ
445375	445375	DUCTO PAD 50 mm (2)	28	MT
445379	445379	DUCTO PAD-101	138	PZ
57L1300C00	649171	DUCTO PAD-125	179	PZ
444723	445378	DUCTO PAD-75	56	MT
433	433	DUCTO PVC-101	74	PZ
445369	445369	DUCTO PVC-38	35	PZ
280053	280053	DUCTO PVC-50	40	PZ
279840	279840	DUCTO PVC-75	41	PZ
632002	632002	DUCTO RANURADO 1 X 1	125	PZ
377616	377616	DUCTO RANURADO 2 X 1.5	101	PZ
543754	543754	DUCTO RANURADO 3X3 C/TAPA	346	PZ
393154	393154	DUCTO RANURADO PVC	130	PZ
11538	11538	ECM (CMI)-3E-15-(15000Y)-8400/120 10/5	101 704	PZ
655027	655027	ECM-3E-13.8-8400/120-10/5(R/A)	98 642	PZ
654877	654877	ECM-3E-13.8-8400/120-50/5(R/A)	98 642	PZ
GWEACAA12B	279860	ECM-3E-13.8-8400/120-200/5(R/A)	98 642	PZ
279625	279625	ECM-3E-15-8400/120-50/5	98 642	PZ
446081	446081	ECM-3E-23-14400/120-10/5(R/A)	143 840	PZ
655061	655061	ECM-3E-34.5-20125/115-10/5(R/A)	168 950	PZ
67628	67628	ECM-3E-34.5-20125/115-200/5(R/A)	168 950	PZ
GWEARBA11B	279627	ECM-3E-34.5-20125/115-50/5(R/A)	168 950	PZ
654882	654882	ECMS-3E-13.8-8400/120-10/5(R/A)	200 880	PZ
654884	654884	ECMS-3E-13.8-8400/120-200/5(R/A)	200 880	PZ
774970	654883	ECMS-3E-13.8-8400/120-50/5(R/A)	200 880	PZ
774971	654887	ECMS-3E-23-14400/115-200/5(R/A)	257 920	PZ
GWEUCUAA01S	654885	ECMS-3E-23-14400/120-10/5(R/A)	257 920	PZ
654886	654886	ECMS-3E-23-14400/120-50/5(R/A)	257 920	PZ
655028	655028	ECMS-3E-34.5-20125/115-10/5(R/A)	314 960	PZ
655030	655030	ECMS-3E-34.5-20125/115-200/5(R/A)	314 960	PZ
655029	655029	ECMS-3E-34.5-20125/115-50/5(R/A)	314 960	PZ
445302	445302	ELECTRODO PARA TIERRA ACS 16	152	PZ
11053	11053	ELECTRODO SISTEMA TIERRAS	152	PZ
356612	356612	EMPALME AT PREMOLDEADO 138 kV 750 MCM	83 553	PZ
10919	10919	EMPALME C AAS 3 NO. 8	310	PZ
8501	8501	EMPALME COMP ACSR 336KCM	281	PZ
10918	10918	EMPALME COMP ACSR 795KCM	2 505	PZ
3725	3725	EMPALME COMPRESIÓN ACSR (266)	682	PZ
278	278	EMPALME COMPRESIÓN ACSR (477)	740	PZ
10920	10920	EMPALME COMPRESIÓN AG 8 (5/16)	151	PZ
649182	649182	EMPALME CONTRÁCTIL EN FRIO 15 (1/0)	2 127	PZ
445356	445356	EMPALME CONTRÁCTIL EN FRIO 15 (3/0)	3 028	PZ
649186	649186	EMPALME CONTRÁCTIL EN FRIO 15 (300)	3 699	PZ
445362	445362	EMPALME CONTRÁCTIL EN FRIO 15 (500)	4 534	PZ
649194	649194	EMPALME DERIVACION CON GEL BT	251	PZ
5784K0000C	649193	EMPALME EN DERIVACION TERMOCONTRÁCTIL BT	215	PZ
538770	538770	EMPALME MT 35 kV P/CABLE ENERGÍA 500	4 092	PZ
274809	274809	EMPALME P/CABLE DE POTENCIA 115kV	38 970	PZ
457406	457406	EMPALME PARA CABLE ENERGÍA 69kV 1000KCM	39 600	PZ
LNS8500037	0	EMPALME PREMOLDEADO 115 kV 1600 KCM	65 000	PZ
LNS8500034	0	EMPALME PREMOLDEADO 115 kV 2000 KCM	65 000	PZ
664899	664899	EMPALME PREMOLDEADO 115 kV-500	58 687	PZ
350985	350985	EMPALME PREMOLDEADO 115 kV-550 kV BIL-CA	48 751	PZ
175741	175741	EMPALME PREMOLDEADO 115/138 (750)	75 000	PZ
LNS8500036	0	EMPALME PREMOLDEADO 138 kV 1600 KCM	75 000	PZ
LNS8500033	0	EMPALME PREMOLDEADO 138 kV 2000 KCM	75 000	PZ
LT00000035	175742	EMPALME PREMOLDEADO 138-(750)	46 800	PZ
11084	11084	EMPALME PREMOLDEADO 15 (3/0)	1 086	PZ
278339	278339	EMPALME PREMOLDEADO 15 (500)	1 932	PZ
5784G3500B	179024	EMPALME PREMOLDEADO 15-1/0	1 068	PZ
649206	649206	EMPALME PREMOLDEADO 25-3/0	4 467	PZ
443553	443553	EMPALME PREMOLDEADO 25-500	4 782	PZ
649207	649207	EMPALME PREMOLDEADO 35 (1/0)	4 625	PZ
440064	440064	EMPALME PREMOLDEADO 35 (3/0)	4 797	PZ
LNS8500038	0	EMPALME PREMOLDEADO 69 kV 1600 KCM	45 000	PZ
LNS8500035	0	EMPALME PREMOLDEADO 69 kV 2000 KCM	45 000	PZ
LNS8500015	0	EMPALME PREMOLDEADO 85 kV 1000 KCM	60 000	PZ

LISTADO DE MATERIAL Y EQUIPO

PESOS DE JULIO DE 2013

CLAVE CÓDIGO 40	CÓDIGO R3	CARACTERÍSTICAS	PRECIO	UNIDAD MEDIDA
LNS8500016	0	EMPALME PREMOLDEADO 85 KV 1250 KCM	60 000	PZ
LNS8500014	0	EMPALME PREMOLDEADO 85 KV 1600 KCM	60 000	PZ
LNS8500013	0	EMPALME PREMOLDEADO 85 KV 2000 KCM	60 000	PZ
LNS8500017	0	EMPALME PREMOLDEADO 85 KV 500 KCM	43 400	PZ
LNS8500018	0	EMPALME PREMOLDEADO 85 KV 750 KCM	60 000	PZ
2249	2249	EMPALME RECTO 25-1/0	4 434	PZ
435117	435117	EMPALME TERMOCONTRÁCTIL 15 (500)	4 263	PZ
352491	352491	EMPALME TERMOCONTRÁCTIL 15-(1/0)	396	PZ
356608	356608	EMPALME TERMOCONTRÁCTIL 15-(3/0)	428	PZ
14004	14004	EMPALME TERMOCONTRÁCTIL 600-(2)	357	PZ
356610	356610	EMPALME TERMOCONTRÁCTIL 600-(350)	521	PZ
8581	8581	EMPAQUE CORCHO NEOPRENO TR 3/8	6 587	PZ
279813	279813	ENGRANE P/TRINQUETES ENERGI-INVEST.	134	PZ
U005279707	279707	EQUIPO DE COMUNICACION OPLAT	225 815	PZ
675128	675128	EQUIPO DE PRUEBA DE TC'S Y TP'S	301 567	PZ
U005000001	279705	EQUIPO DE RADIO TRANSRECEPTOR UHF	77 850	PZ
174486	174486	EQUIPO DE SECCIONAMIENTO AUTOMÁTICO 15KV	344 845	PZ
350180	350180	EQUIPO DE SECCIONAMIENTO AUTOMÁTICO 38KV	384 980	PZ
S000000151	0	EQUIPO DE TONO PARA EQUIPO DE PROTECCIÓN	22 798	PZ
11528	11528	EQUIPO INERTIAIRE	21 576	PZ
444809	444809	EQUIPO RADIO BASE LOCAL VHF	82 456	PZ
630849	630849	EQUIPO TERMINAL COMUNICACIÓN ÓPTICA	956 189	PZ
279719	279719	EQUIPO TRANSCREPTOR DE DATOS	70 577	PZ
279718	279718	EQUIPO TRANSCREPTOR PARA DATOS 5 WATTS	34 860	PZ
609171	609171	EQUIPO VLF P/PRUEBAS D/CABLE SUBTERRANEO	1 134 709	PZ
67160	67160	ESLABÓN EA	74	PZ
611535	611535	ESLABÓN FUSIBLE 15K-6	23	PZ
11152	11152	ESLABÓN FUSIBLE EF 15F-0,50	30	PZ
11167	11167	ESLABÓN FUSIBLE EF 15F-0,75	30	PZ
11168	11168	ESLABÓN FUSIBLE EF 15F-1,25	30	PZ
11170	11170	ESLABÓN FUSIBLE EF 15F-2,50	30	PZ
659884	659884	ESLABÓN FUSIBLE EF 15K-1	28	PZ
5962	5962	ESLABÓN FUSIBLE EF 15K-10	28	PZ
11156	11156	ESLABÓN FUSIBLE EF 15K-12	28	PZ
11158	11158	ESLABÓN FUSIBLE EF 15K-15	28	PZ
2267	2267	ESLABÓN FUSIBLE EF 15K-2	24	PZ
11153	11153	ESLABÓN FUSIBLE EF 15K-3	24	PZ
34157	34157	ESLABÓN FUSIBLE EF 15K-40	54	PZ
11154	11154	ESLABÓN FUSIBLE EF 15K-5	24	PZ
5016	5016	ESLABÓN FUSIBLE EF 15K-65	54	PZ
13460	13460	ESLABÓN FUSIBLE EF 15K-8	28	PZ
12352	12352	ESLABÓN FUSIBLE EF 15T-15	29	PZ
11159	11159	ESLABÓN FUSIBLE EF 15T-20	30	PZ
11161	11161	ESLABÓN FUSIBLE EF 15T-25	32	PZ
11162	11162	ESLABÓN FUSIBLE EF 15T-30	40	PZ
11163	11163	ESLABÓN FUSIBLE EF 15T-40	44	PZ
11164	11164	ESLABÓN FUSIBLE EF 15T-50	45	PZ
68390	68390	ESLABÓN FUSIBLE EF 15T-65	52	PZ
67449	67449	ESLABÓN FUSIBLE EF 15T-80	68	PZ
649233	649233	ESLABÓN FUSIBLE EF 27F-0,75	23	PZ
5GE1NK1001	445497	ESLABÓN FUSIBLE EF 27K-1	36	PZ
445501	445501	ESLABÓN FUSIBLE EF 27K-2	22	PZ
445534	445534	ESLABÓN FUSIBLE EF 27K-25	26	PZ
445505	445505	ESLABÓN FUSIBLE EF 27K-3	23	PZ
445495	445495	ESLABÓN FUSIBLE EF 38F-0,50	32	PZ
649268	649268	ESLABÓN FUSIBLE EF 38F-1,25	32	PZ
353420	353420	ESLABÓN FUSIBLE EF 38K-1	36	PZ
440523	440523	ESLABÓN FUSIBLE EF 38K-10	32	PZ
440524	440524	ESLABÓN FUSIBLE EF 38K-12	33	PZ
432882	432882	ESLABÓN FUSIBLE EF 38K-15	33	PZ
432794	432794	ESLABÓN FUSIBLE EF 38K-2	31	PZ
440521	440521	ESLABÓN FUSIBLE EF 38K-3	31	PZ
345210	345210	ESLABÓN FUSIBLE EF 38K-4	32	PZ
432795	432795	ESLABÓN FUSIBLE EF 38K-5	32	PZ
1U20F0061Z	13445	ESLABÓN FUSIBLE EF 38K-6	32	PZ
440522	440522	ESLABÓN FUSIBLE EF 38K-8	32	PZ
180478	180478	ESLABÓN FUSIBLE EF 38T-100	134	PZ
180361	180361	ESLABÓN FUSIBLE EF 38T-15	31	PZ
180362	180362	ESLABÓN FUSIBLE EF 38T-20	72	PZ
180473	180473	ESLABÓN FUSIBLE EF 38T-25	79	PZ
180474	180474	ESLABÓN FUSIBLE EF 38T-30	82	PZ
440737	440737	ESLABÓN FUSIBLE EF 38T-40	85	PZ
176325	176325	ESLABÓN FUSIBLE EF 38T-50	112	PZ
11165	11165	ESLABÓN FUSIBLE EF 38T-65	117	PZ
180477	180477	ESLABÓN FUSIBLE EF 38T-80	124	PZ
357036	357036	ESLABÓN REDONDO	81	PZ
201	201	ESTRIBO ER	411	PZ
PTC0000019	0	ESTRUCTURA PARA TRANSICIÓN EN SE.	37 200	PZ
5029DB3422	279833	FARO BASE MAGNETICA A CONTROL REMOTO	1 181	PZ
279652	279652	FIERRO ESTRUC. P/SUBESTACIONES 115 KV	40	KG
279653	279653	FIERRO ESTRUC. P/SUBESTACIONES 13.8 KV	23	KG
279654	279654	FIERRO ESTRUC. P/SUBESTACIONES 34.5 KV	38	KG
279657	279657	FIERRO ESTRUC. P/TORRE 2 CIRCUITOS 115KV	42	KG
176057	176057	FIERRO ESTRUCTURAL P/TORRE 1 CIRC. 115	42	KG
229651	229651	FILTRO CANASTA PARA ACEITE	7 589	PZ
S000000149	0	FILTRO DE SEÑAL OPLAT	18 400	PZ
12953	12953	FLEJE DE ACERO	33	KG
533089	533089	FUENTE ALIMENTACION VOLTAJE 24VCD	984	PZ
280111	280111	FUSIBLE DE POT. 14.4 KV 3 AMP. SM-5.	609	PZ
279473	279473	FUSIBLE DE POT. DE 14.4 KV 1 AMP SMU-20	538	PZ
279482	279482	FUSIBLE DE POT. DE 34.5 KV 1 AMP	557	PZ
279483	279483	FUSIBLE DE POT. DE 34.5 KV 3 AMP	764	PZ
280126	280126	FUSIBLE DE POT. TIPO SM-4 14.4 KV 5 AMP	565	PZ
447353	68388	FUSIBLE DE POTENCIA 121E-65-L	34 807	PZ
280021	280021	FUSIBLE DE POTENCIA 14.4 KV 100 AMP'S	2 232	PZ
279476	279476	FUSIBLE DE POTENCIA 7E, 7 AMP. 15 KV.	806	PZ

LISTADO DE MATERIAL Y EQUIPO

PESOS DE JULIO DE 2013

CLAVE CÓDIGO 40	CÓDIGO R3	CARACTERÍSTICAS	PRECIO	UNIDAD MEDIDA
279481	279481	FUSIBLE DE POTENCIA SMU 14.4 kv 200AMP	1 637	PZ
4209	4209	FUSIBLE DE POTENCIA SMU 20 65A 34.5 kv	1 612	PZ
67441	67441	FUSIBLE DE POTENCIA TIPO SMD DE 40 A.	38 166	PZ
5GM122B000	357971	FUSIBLE EXPUL TIPO BAYONETA 15	191	PZ
5GM123C000	357972	FUSIBLE EXPUL TIPO BAYONETA 25	184	PZ
5GM1206000	649394	FUSIBLE EXPUL TIPO BAYONETA 6	118	PZ
445570	445570	FUSIBLE EXPUL TIPO BAYONETA 8	122	PZ
356646	356646	FUSIBLE PARA CONECTADOR TIPO CODO 15-12	3 761	PZ
363815	363815	FUSIBLE PARA CONECTADOR TIPO CODO 15-30	5 012	PZ
279983	279983	FUSIBLE POTENCIA SMU 14.4 65 AMP.	1 450	PZ
367437	367437	FUSIBLE TIPO CODO FI-200(1/0)	7 781	PZ
367436	367436	FUSIBLE TIPO CODO FI-200(3/0)	18 476	PZ
279879	279879	FUSIBLE TIPO SMV-20 DE 15 kv DE 34.5	1 503	PZ
180476	180476	FUSIBLE UNIVERSAL 38T-65	97	PZ
280050	280050	GABINETE ACERO INOX. T-304 60X90X120 CMS	22 320	PZ
279424	279424	GABINETE DE 90X60X45	4 866	PZ
279423	279423	GABINETE DE CONEXIONES P/TC'S 115 kv.	1 369	PZ
668609	668609	GABINETE DERIVADOR MULTIPLE MT 3F-C	28 513	PZ
442278	442278	GABINETE DERIVADOR MULTIPLE MT 3F-N	21 779	PZ
442276	442276	GABINETE PARA DERIVADOR MÚLTIPLE MT 1F-N	14 014	PZ
202	202	GANCHO BOLA LARGO	198	PZ
10774	10774	GANCHO J	31	PZ
531483	531483	GENERADOR MEDIDOR DE NIVEL 50HZ-10MHZ	18 726	PZ
676429	676429	GRAPA DE SUJECION BASE 4-100 UAVA DE GATO	2 083	PZ
659879	659879	GRAPA DE SUSPENSION SF 12 (F 71)	210	PZ
11259	11259	GRAPA PARA FLEJE	7	PZ
204	204	GRAPA PARALELA GP-1	74	PZ
205	205	GRAPA PARALELA GP-2	101	PZ
177319	177319	GRAPA PUA 3/8	4	PZ
10765	10765	GRAPA REMATE F3	365	PZ
357034	659877	GRAPA REMATE PAL 13	515	PZ
67148	67148	GRAPA REMATE PAL 19	2 083	PZ
67146	67146	GRAPA REMATE PAL 4	71	PZ
13807	13807	GRAPA REMATE PAL 8	131	PZ
181	181	GRAPA REMATE RAL 8	95	PZ
183	8824	GRAPA REMATE RF8	494	PZ
659878	659878	GRAPA REMATE ROF 9 (F36)	158	PZ
353268	353268	GRAPA REMATE RRF 12 (FR3)	220	PZ
279828	279828	GRAPA REMATE RRF 18 (FR350)	214	PZ
182	182	GRAPA SUSPENSION F3	366	PZ
1611	1611	GRAPA SUSPENSION SAL 13	348	PZ
13969	13969	GRAPA SUSPENSION SAL 23	397	PZ
10762	10762	GRAPA SUSPENSION SAL 32	560	PZ
178	178	GRAPA SUSPENSION SAL 6	179	PZ
173	173	GRAPA Y BASE RB	163	PZ
280027	280027	GRASA INHIBIDORA PENETROX.	187	KG
252078	252078	GRILLETE C/PERNO ROSCADO DE 3/4	59	PZ
206	206	GRILLETE GA1	62	PZ
350161	350161	GRILLETE GA2	239	PZ
350162	350162	GRILLETE GA3	624	PZ
238	238	GUARDACABO G2	12	PZ
239	239	GUARDACABO G3	6	PZ
288	288	GUARDALINEAS CORTO ACSR 3/0	63	PZ
180687	180687	HERRAMIENTA ESPECIAL P/TABLERO PCM-OP	116 215	PZ
675426	675426	HORQUILLA Y BOLA CORTA 111KN	273	PZ
279388	279388	HORQUILLA BOLA CAT-BC-30	273	PZ
207	207	HORQUILLA CON GUARDACABO	26	PZ
9684	9684	HORQUILLA Y BOLA TIPO YBC	273	PZ
20652	20652	INDICADOR CARAT. P/TEMP.ACEITE 0-120 G.C	8 184	PZ
235105	235105	INDICADOR D NIVEL D ACEITE USO COMUN	8 184	PZ
279623	279623	INDICADOR DE FALLA (200)	1 950	PZ
13648	1033	INDICADOR DE FALLA (600)	2 133	PZ
67071	67071	INDICADOR DE TEMPERATURA DE DEVANADOS TR	10 278	PZ
655857	655857	INT 115 kv TIPO 100-GM-500 1200 AMP	157 281	PZ
649441	649441	INT DE POT IS-SF6-350-72.5-1250-20	309 816	PZ
446901	446901	INT DE POT IS-SF6-550-123-1250-20	493 406	PZ
440717	440717	INT DE POT IS-SF6-550-123-1250-31.5	485 798	PZ
649459	649459	INT DE POT IS-SF6-550C-123-1250-20	975 384	PZ
446880	446880	INT DE POT IS-SF6-550C-123-1250-31.5	374 361	PZ
649474	446946	INT DE POT IS-SF6-650C-145-1250-20	451 815	PZ
649483	649483	INT DE POT ISTM-SF6-350-72.5-1250-31.5	560 545	PZ
649486	649486	INT DE POT ISTM-SF6-550-123-1250-20	982 824	PZ
V54E0M004P	649488	INT DE POT ISTM-SF6-550-123-1250-31.5	710 028	PZ
649490	649490	INT DE POT ISTM-SF6-550-20-123-1250-25	394 320	PZ
649502	649502	INT DE POT ISTM-SF6-550C-123-1250-20	827 374	PZ
446881	446881	INT DE POT ISTM-SF6-550C-123-1250-31.5	887 003	PZ
649506	649506	INT DE POT ISTM-SF6-650-145-1250-31.5	761 631	PZ
446949	446949	INT DE POT ISTM-SF6-650C-145-1250-20	800 327	PZ
451095	451095	INT DE POT IS-VAC-110-15-1250-25	241 216	PZ
649522	649522	INT DE POT IS-VAC-110-15-1250-31,5	323 504	PZ
446986	446986	INT DE POT IS-VAC-110-15-2000-25	336 167	PZ
649525	649525	INT DE POT IS-VAC-110C-15-1250-25	305 741	PZ
649526	649526	INT DE POT IS-VAC-110C-15-1250-31,5	330 257	PZ
446982	446982	INT DE POT IS-VAC-110C-15-630-25	289 994	PZ
649532	649532	INT DE POT IS-VAC-125-15-2000-31,5	267 840	PZ
649533	649533	INT DE POT IS-VAC-125-15-2000-40	267 840	PZ
353187	353187	INT DE POT IS-VAC-125-15-630-25	220 430	PZ
353188	353188	INT DE POT IS-VAC-200-38-1250-25	445 396	PZ
INTERRUPTO	0	INT DE POT IS-VAC-200-38-2000-25	584 000	PZ
V55AHKH03R	649547	INT DE POT IS-VAC-200C-38-1250-25	624 967	PZ
V55AHF0030	649548	INT DE POT IS-VAC-200C-38-630-25	624 967	PZ
S000000213	0	INT DE POT MC-3-15.5-1250-25-0/1	336 731	PZ
S000000089	0	INT DE POT MC-3-15.5-2000-25-1/4	2 826 470	PZ
S000000214	0	INT DE POT MC-3-24-1250-25-0/1	382 649	PZ
S000000098	0	INT DE POT MC-3-24-2000-25-1/4	5 319 618	PZ
354659	354659	INT DE POT SI-125-VAC-3-15.5-25-2000	296 932	PZ

LISTADO DE MATERIAL Y EQUIPO

PESOS DE JULIO DE 2013

CLAVE CÓDIGO 40	CÓDIGO R3	CARACTERÍSTICAS	PRECIO	UNIDAD MEDIDA
176223	176223	INT DE POT SI-125-VAC-3-15.5-40-2000	313 815	PZ
10386	10386	INT DE POT SI-170-VAC-3-25.8-25-1250	325 735	PZ
447017	447017	INT DE POT SI-200-VAC-3-38-25-630	469 464	PZ
351728	351728	INT DE POT SI-250-SF6-3-38-25-630	557 541	PZ
356872	356872	INT DE POT SI-SF6-3-123-25-1250	916 160	PZ
279769	279769	INT DE POT SI-SF6-3-15-36-1200	439 723	PZ
627258	627258	INT POT EN ACEITE 13.8 kV TIPO FKD	253 704	PZ
S00000203	777750	INT. POT AMARRE MC 3-15.5-2000-25	325 420	PZ
S00000212	777751	INT. POT AMARRE MC 3-24-2000-25	325 420	PZ
434582	434582	INTER POT SI-550-SF6-3-123-31.5-2000	818 288	PZ
665849	665849	INTERFASE HOMBRE MÁQUINA	11 428	PZ
8202	8202	INTERRUP/POT.SI-125-VAC-3-15.5-40-1250	284 053	PZ
279998	279998	INTERRUPTOR PORTATIL (LOADBUSTER)	16 999	PZ
280225	280225	INTERRUPTOR POT.TIPO VCR-15.5 kV 400 AMP	238 601	PZ
279771	279771	INTERRUPTOR POTENCIA SI-VAC-34.5-1200A	535 261	PZ
352490	352490	JUEGO DE CONEXIÓN TIPO CM-600 (6)	14	PZ
11080	11080	JUEGO DE CONEXIÓN TIPO CM-600(1/0) B.T.	72	JG
1053	1053	JUEGO DE CONEXIÓN TIPO CM-600(2)	14	PZ
1054	1054	JUEGO DE CONEXIÓN TIPO CM-600(3/0)	74	JG
11082	11082	JUEGO DE CONEXIÓN TIPO CM-600(350)	74	JG
1052	1052	JUEGO DE CONEXIÓN TIPO CM-600(4) B.T.	22	PZ
11081	11081	JUEGO DE CONEXIÓN TIPO CM-600(4/0)	74	JG
5029240182	710	LAMPARA TIPO HALCON	4 200	PZ
279339	279339	MALLA PARA SUJETAR CONDUCTOR	1 719	PZ
68493	68493	MANGUITO ACSR 795	124	PZ
279602	279602	MANOMETRO DE 6 DE 0 A 10 CONEX 1/2 C ARO	3 518	PZ
279823	279823	MANOMETRO P/INTERRUPTOR TRIPOLAR	2 143	PZ
640	640	MED.EDO.SOL. VL28	1 250	PZ
141526	141526	MEDIDOR DE FACTOR DE POTENCIA DE10 kV	304 606	PZ
568904	568904	MEDIDOR DE POTENCIA	14 876	PZ
360076	360076	MEDIDOR DE RESISTENCIA DE CONTACTOS	77 376	PZ
271874	271874	MEDIDOR DE RESISTENCIA OHMICA	110 693	PZ
GREMPM027Z	596320	MEDIDOR DE RESISTENCIA/TIERRA DIGI 4500	61 276	PZ
GRTE0001Z	199049	MEDIDOR DIGITAL DE RELACION DE TRANSFORM	50 314	PZ
278424	278424	MEDIDOR DIGITAL DE RESISTENCIA	90 768	PZ
531452	531452	MEDIDOR DISTANCIA RAYO LASER	9 077	PZ
666212	666212	MEDIDOR PARA PRUEBAS EN CAMPO B.T.	4 038	PZ
666213	666213	MEDIDOR PARA PRUEBAS EN CAMPO M.T.	12 317	PZ
587816	587816	MEGHOMETRO	50 835	PZ
613608	613608	MEMBRANA TOUCH SCREEN CURVA	2 753	PZ
208	208	MENSULA BS	272	PZ
445140	445140	MENSULA CS 35	29	PZ
2H45B4100Z	357389	MENSULA DE FIERRO GALVANIZADO (25 CM) GL	71	PZ
628499	628499	MENSULA FIBRA DE VIDRIO 35 CM (14)	428	PZ
10778	10778	MENSULA FIERRO GALVANIZADO	33	PZ
711053	711053	MES 15-1F-2H-1E 120 S-KWH-KW-LR-F12F	2 607	PZ
649707	649707	MES 15-1F-2H-1E-120-S-KWH-KW-LR-F129	2 860	PZ
446137	446137	MES 15-1F-2H-1E-120-S-KWH-PP-F12H	771	PZ
711056	711056	MES 15-2F-3H-2E 120 S-KWH-KW-LR-F62F	3 017	PZ
649706	649706	MES 15-2F-3H-2E-120-S-KWH-KW-LR-F629	2 014	PZ
649700	649700	MES 15-2F-3H-2E-120-S-KWH-PP-F62H	1 236	PZ
649701	649701	MES 15-3F-4H-3E-120-S-KWH-PP-FD2H	1 554	PZ
711057	711057	MES 30-3F-4H-3E-120A480-S-Y/D-LR-KL29	7 290	PZ
9361	9361	MES 30-3F-4H-3E-120a480-Y/D-S KL28	1 250	PZ
280060	280060	MES BD7R	25 379	PZ
1269	1269	MES MULTIFUNCION 5-3F-4H-3E-120-Y-S-BD2R	29 079	PZ
1M13DB281Z	279320	MODEM CON MANEJO P/FREC. DE USO EN ASSER	16 411	PZ
1U00QP29TY	466388	MODEM PARA UTR	32 885	PZ
209	209	MOLDURA RE	23	PZ
5W81M0320Z	29388	MONITOR CONDUIT 2	60	PZ
5773E0208Z	263449	MONITOR GALVANIZADO DE 3	19	PZ
5750M0006Z	33809	MONITOR PARA TUBO GALVANIZADO DE 3	22	PZ
2504	2504	MONTACARGA AISLADO CON BANDA DE NYLON	7 142	PZ
1318	1318	MONTACARGA DE CADENA DE 3/4 TONELADA	3 720	PZ
67	67	MOTO OPERADOR PICUCHILLA DESC. DE 115kV.	49 000	PZ
279881	279881	MOTOR DE ELECTROBOBINA MCA. SPRECHER	1 449	PZ
279730	279730	MOTOR ELECTRICO DE 7.5 HP 220V 1762 RPM	5 662	PZ
W600E0015Z	279880	MOTOR UNIVERSAL ELECTROBOBINA	1 003	PZ
5880MU0051	438	MUFA 32	11	PZ
G014279859	279859	MULTI-AMPERIMETRO DIGITAL	8 110	PZ
279859	69853	MULTIMETRO DIGITAL	6 694	PZ
SR50000013	0	MURETE PARA DERIVACION EN MEDIA TENSIÓN NORMA (CFE-TNFMAR-MD	0	PZ
10758	10758	OJO OT	114	PZ
210	210	OJO RE	40	PZ
U005542175	542175	OPLAT ANALOGICO (V+P) 48 VCD. 80 W	23 005	PZ
279427	279427	PEINETA DE PRUEBA PARA BLOCK DE 4 POLOS	640	PZ
8814	8814	PEINETA DE PRUEBA TIPO PM-2 DE 6 CONEX.	667	PZ
697358	451423	PERCHA TIPO A	98 543	PZ
219	219	PERNO 1P0	39	PZ
216	216	PERNO ANCLA 1PA	125	PZ
217	217	PERNO ANCLA 2PA	339	PZ
218	218	PERNO ANCLA 3PA	352	PZ
686711	686711	PERNO CANDADO DE COMBINACION PARA ARO	94	PZ
212	212	PERNO DE OJO P1	69	PZ
213	213	PERNO DE OJO P2	69	PZ
214	214	PERNO DE OJO P3	79	PZ
215	215	PERNO DE OJO P4	98	PZ
221	221	PERNO DR 16X254	50	PZ
902	902	PERNO DR 16X305	52	PZ
13741	13741	PERNO DR 16X356	60	PZ
903	903	PERNO DR 16X406	68	PZ
225	225	PERNO DR 16X457	84	PZ
226	226	PERNO DR 16X508	86	PZ
4872	4872	PERNO DR 16X560	87	PZ
175685	175685	PERNO DR 16X610	90	PZ
356479	356479	PERNO DR 16X660	94	PZ

LISTADO DE MATERIAL Y EQUIPO

PESOS DE JULIO DE 2013

CLAVE CÓDIGO 40	CÓDIGO R3	CARACTERÍSTICAS	PRECIO	UNIDAD MEDIDA
220	220	PERNO J	170	PZ
11966	280118	PERTIGA DE ESCOPETA	3 899	PZ
443657	443657	PERTIGA DESC. DE SECCS.DESMONTABLES	8 482	PZ
8TLC0279Z	5093	PERTIGA TELESCÓPICA	4 598	PZ
485	485	PIJA 13	10	PZ
8T00P0181Z	11407	PINZA HIDRAULICA DE COMPRESIÓN	21 204	PZ
8TA0X7251Z	8642	PINZAS PONCHADORAS	15 187	PZ
165	165	PLACA 1PC	8	PZ
166	166	PLACA 2PC	14	PZ
674664	674664	PLACA ACERO INOX AISI 316-22 TR AEREO	103	PZ
674666	674666	PLACA ACERO INOX AISI 316-22 TR SUBT.	89	PZ
68147	68147	PLACA CURVA PL-1C	19	PZ
227	227	PLACA HA1	137	PZ
230	230	PLACA PL1	30	PZ
233	233	PLACA PL2	36	PZ
232	232	PLACA PL3	78	PZ
231	231	PLACA PL5	81	PZ
229	229	PLACA PL6	83	PZ
228	228	PLACA PL7	87	PZ
2P42190850	10784	PLACA PR	19	PZ
1W06622853	622853	PLANTA ELECTRICA DE EMERGENCIA	23 658	PZ
2P5N123100	908	PLATAFORMA T3	2 296	PZ
J61J0TK5T3	446227	POSTE ARMADO AT D11-03	10 085	PZ
J61J0TK5T4	446228	POSTE ARMADO AT D11-04	11 205	PZ
J61M0TK5T3	446231	POSTE ARMADO AT D12-03	11 205	PZ
J61M0TK5T4	446232	POSTE ARMADO AT D12-04	12 450	PZ
J61N0TK5T3	446235	POSTE ARMADO AT D13-03	11 327	PZ
J61N0TK5T4	446236	POSTE ARMADO AT D13-04	12 585	PZ
J61G0TK5T3	446223	POSTE ARMADO AT D9-03	9 076	PZ
J61G0TK5T4	446224	POSTE ARMADO AT D9-04	10 085	PZ
J61J0TK5S3	446225	POSTE ARMADO AT S11-03	5 993	PZ
J61J0TK5S4	446226	POSTE ARMADO AT S11-04	6 659	PZ
J61M0TK5S3	446229	POSTE ARMADO AT S12-03	6 659	PZ
J61M0TK5S4	446230	POSTE ARMADO AT S12-04	7 399	PZ
J61N0TK5S3	446233	POSTE ARMADO AT S13-03	6 701	PZ
J61N0TK5S4	446234	POSTE ARMADO AT S13-04	7 445	PZ
J61G0TK5S3	351464	POSTE ARMADO AT S9-03	5 394	PZ
J61G0TK5S4	446222	POSTE ARMADO AT S9-04	5 993	PZ
1286	1286	POSTE DE ACERO PAT 12	9 668	PZ
J61NPWG4B1	1287	POSTE DE ACERO PAT 13	10 742	PZ
J61PKWG4FA	446237	POSTE DE ACERO PAT 14	11 816	PZ
J612KWG4D1	446217	POSTE DE ACERO PAT 15	12 998	PZ
J61TKWG4FC	446238	POSTE DE ACERO PAT 17	14 297	PZ
67700	67700	POSTE DE ACERO TIPO 1211 DMEL 4 SECCIONE	323 400	PZ
279642	279642	POSTE DE ACERO TROCOCÓNICO T/1213DMEL	386 400	PZ
279643	279643	POSTE DE ACERO TROCOCÓNICO T/1216DMEL	497 700	PZ
279656	279656	POSTE DE CONCRETO PC-14-1000	4 018	PZ
1297	1297	POSTE DE CONCRETO PCR-11-500	2 152	PZ
649	649	POSTE DE CONCRETO PCR-11-700	3 128	PZ
353233	353233	POSTE DE CONCRETO PCR-11C-500	2 643	PZ
353232	353232	POSTE DE CONCRETO PCR-11C-700	3 142	PZ
650	650	POSTE DE CONCRETO PCR-12-750	4 151	PZ
432532	432532	POSTE DE CONCRETO PCR-12C-750	4 151	PZ
1300	1300	POSTE DE CONCRETO PCR-13-600	3 342	PZ
353477	353477	POSTE DE CONCRETO PCR-13C-600	4 208	PZ
J6314EC3G3	432533	POSTE DE CONCRETO PCR-14-700	3 448	PZ
353143	353143	POSTE DE CONCRETO PCR-7-600	1 650	PZ
444303	444303	POSTE DE CONCRETO PCR-7C-500	1 650	PZ
446258	446258	POSTE DE CONCRETO PCR-7C-600	1 650	PZ
648	648	POSTE DE CONCRETO PCR-9-400	2 321	PZ
353234	353234	POSTE DE CONCRETO PCR-9-450	1 882	PZ
J639CRC3E4	444304	POSTE DE CONCRETO PCR-9C-400	1 882	PZ
432534	432534	POSTE DE CONCRETO PCR-9C-450	2 233	PZ
67711	67711	POSTE DE DOBLE CIRCUITO T/1219DME T/CAME	371 700	PZ
2491	2491	POSTE DE MADERA PMC-11-4	3 194	PZ
J62MGC2240	69512	POSTE DE MADERA PMC-12-3	5 580	PZ
J62MFC2240	1291	POSTE DE MADERA PMC-12-4	6 510	PZ
J62MCC2240	351936	POSTE DE MADERA PMC-12-5	7 440	PZ
J62PGC2240	10118	POSTE DE MADERA PMC-14-3	14 496	PZ
4435	4435	POSTE DE MADERA PMC-14-4	15 946	PZ
J622FC2240	8987	POSTE DE MADERA PMC-15-4	17 541	PZ
J62TGC2240	2492	POSTE DE MADERA PMC-17-3	19 295	PZ
1982	1982	POSTE DE MADERA PMC-18-3	21 224	PZ
J62VJC2240	3553	POSTE DE MADERA PMC-20-1	25 469	PZ
J62VHC2240	2494	POSTE DE MADERA PMC-20-2	27 280	PZ
2495	2495	POSTE DE MADERA PMC-21-1	34 115	PZ
J62EGC2240	353716	POSTE DE MADERA PMC-8-3	5 022	PZ
1290	1290	POSTE DE MADERA PMP-11-4	5 859	PZ
3959	3959	POSTE DE MADERA PMP-12-4	6 278	PZ
J62MCC3240	446246	POSTE DE MADERA PMP-12-5	6 882	PZ
353305	353305	POSTE DE MADERA PMP-14-3	8 879	PZ
3960	3960	POSTE DE MADERA PMP-14-4	9 996	PZ
9313	9313	POSTE DE MADERA PMP-15-3	14 304	PZ
J622FC3240	8988	POSTE DE MADERA PMP-15-4	14 304	PZ
J62TGC3240	8990	POSTE DE MADERA PMP-17-3	28 938	PZ
J62TFC3240	446252	POSTE DE MADERA PMP-17-4	28 938	PZ
446254	446254	POSTE DE MADERA PMP-18-2	32 493	PZ
J62VHC3240	278460	POSTE DE MADERA PMP-20-2	35 742	PZ
446257	446257	POSTE DE MADERA PMP-21-1	39 317	PZ
548657	548657	POSTE DE MADERA PMP-21-1700	22 171	PZ
446251	446251	POSTE DE MADERA PMP-23-1	40 200	PZ
1978	1978	POSTE DE MADERA PMP-9-3	4 520	PZ
J62JGC4280	446245	POSTE DE MADERA PMS-11-3	5 022	PZ
649728	649728	POSTE DE MADERA PMS-11-4	5 273	PZ
J62MGC4280	446248	POSTE DE MADERA PMS-12-3	5 524	PZ
J62MFC4280	446247	POSTE DE MADERA PMS-12-4	5 800	PZ

LISTADO DE MATERIAL Y EQUIPO

PESOS DE JULIO DE 2013

CLAVE CÓDIGO 40	CÓDIGO R3	CARACTERÍSTICAS	PRECIO	UNIDAD MEDIDA
J62PGC4280	446250	POSTE DE MADERA PMS-14-3	6 696	PZ
J62PFC4280	446249	POSTE DE MADERA PMS-14-4	6 944	PZ
J622GC4280	446239	POSTE DE MADERA PMS-15-3	7 812	PZ
J622FC4280	358277	POSTE DE MADERA PMS-15-4	8 432	PZ
J62TGC4280	446253	POSTE DE MADERA PMS-17-3	19 292	PZ
1292	1292	POSTE DE MADERA PMS-18-3	19 292	PZ
J62VJC4280	446256	POSTE DE MADERA PMS-20-1	26 734	PZ
J62VHC4280	446255	POSTE DE MADERA PMS-20-2	27 280	PZ
J62DGC4280	446240	POSTE DE MADERA PMS-7-3	5 025	PZ
67724	67724	POSTE GALVANIZADO MPTD-30'	189 000	PZ
646	646	POSTE I 15/115	8 029	PZ
J610X2GSOL	0	POSTE METÁLICO 1210SMEL	231 000	PZ
LT00000061	0	POSTE METÁLICO 1213DME	239 400	PZ
J610X2GD3L	0	POSTE METÁLICO 1213DMEL	386 400	PZ
J610X2G6D3	0	POSTE METÁLICO 1213DNE	186 000	PZ
J610X2GR6L	0	POSTE METÁLICO 1216DMEL	497 700	PZ
J611219DNE	0	POSTE METÁLICO 1219DNE	285 200	PZ
LT00000038	0	POSTE METÁLICO 1410SME	504 000	PZ
LT00000040	0	POSTE METÁLICO 1411DME	619 500	PZ
182374	182374	POSTE METÁLICO AUTOSOPORTADO 1210 SME	147 000	PZ
62397	62397	POSTE METÁLICO AUTOSOPORTADO 1219DMEL	556 500	PZ
67703	67703	POSTE METÁLICO MPT2D 10	261 640	PZ
1987	1987	POSTE METÁLICO MPT2D 30	300 080	PZ
LT00000053	0	POSTE METÁLICO MPTD 10	142 800	PZ
LT00000054	0	POSTE METÁLICO MPTD 90	291 900	PZ
LT00000056	0	POSTE METÁLICO MPTR 60	273 000	PZ
LT00000057	0	POSTE METÁLICO MPTS 0	102 900	PZ
440085	440085	POSTE METÁLICO PM-1216RME	352 800	PZ
J611110SME	446167	POSTE METÁLICO PMA-1110SME	77 700	PZ
J611110SML	446168	POSTE METÁLICO PMA-1110SMEL	69 316	PZ
J611110SMP	446169	POSTE METÁLICO PMA-1110SMP	72 540	PZ
J611110SNE	446170	POSTE METÁLICO PMA-1110SNE	58 528	PZ
J611110SNL	446171	POSTE METÁLICO PMA-1110SNEL	58 528	PZ
J611110SNP	446172	POSTE METÁLICO PMA-1110SNP	63 860	PZ
J611111DME	446173	POSTE METÁLICO PMA-1111DME	84 000	PZ
J611111DML	446174	POSTE METÁLICO PMA-1111DMEL	76 980	PZ
J611111DMP	446175	POSTE METÁLICO PMA-1111DMP	80 600	PZ
J611111DNE	446176	POSTE METÁLICO PMA-1111DNE	68 200	PZ
J611111DNL	446177	POSTE METÁLICO PMA-1111DNEL	68 200	PZ
J611111DNP	446178	POSTE METÁLICO PMA-1111DNP	71 920	PZ
J611113DME	446179	POSTE METÁLICO PMA-1113DME	98 700	PZ
J611113DML	446180	POSTE METÁLICO PMA-1113DMEL	87 420	PZ
J611113DMP	446181	POSTE METÁLICO PMA-1113DMP	91 760	PZ
J611113DNE	446182	POSTE METÁLICO PMA-1113DNE	74 400	PZ
J611113DNL	446183	POSTE METÁLICO PMA-1113DNEL	74 400	PZ
J611113DNP	446184	POSTE METÁLICO PMA-1113DNP	79 360	PZ
J611116RME	446185	POSTE METÁLICO PMA-1116RME	119 700	PZ
J611116RML	446186	POSTE METÁLICO PMA-1116RMEL	106 020	PZ
J611116RMP	446187	POSTE METÁLICO PMA-1116RMP	111 600	PZ
J611116RNE	446188	POSTE METÁLICO PMA-1116RNE	93 000	PZ
J611116RNL	446189	POSTE METÁLICO PMA-1116RNEL	93 000	PZ
J611116RNP	446190	POSTE METÁLICO PMA-1116RNP	99 200	PZ
J611119DME	446191	POSTE METÁLICO PMA-1119DME	153 300	PZ
J611119DML	446192	POSTE METÁLICO PMA-1119DMEL	136 400	PZ
J611119DMP	446193	POSTE METÁLICO PMA-1119DMP	142 600	PZ
J611119DNE	446194	POSTE METÁLICO PMA-1119DNE	111 600	PZ
J611119DNL	446195	POSTE METÁLICO PMA-1119DNEL	111 600	PZ
J611119DNP	446196	POSTE METÁLICO PMA-1119DNP	117 800	PZ
432754	432754	POSTE METÁLICO PMA-1211DME	207 900	PZ
J611211DML	446201	POSTE METÁLICO PMA-1211DMEL	323 400	PZ
J611211DMP	446202	POSTE METÁLICO PMA-1211DMP	194 680	PZ
J611211DNE	446203	POSTE METÁLICO PMA-1211DNE	161 200	PZ
J611211DNL	446204	POSTE METÁLICO PMA-1211DNEL	254 200	PZ
J611211DNP	446205	POSTE METÁLICO PMA-1211DNP	169 880	PZ
LT00000058	0	POSTE METÁLICO PMA-1216DNE	291 400	PZ
280150	280150	POSTE METÁLICO TRONCOPIRAMIDAL 1116RME	119 700	PZ
280149	280149	POSTE METÁLICO TRONCOPIRAMIDAL 1119DME	153 300	PZ
353879	353879	POSTE MORELOS I	55 800	PZ
435167	435167	POSTE MORELOS II	84 320	PZ
278456	278456	POSTE MORELOS III	124 000	PZ
697354	697354	POSTE SOPORTE DE PUNTA PARARRAYOS	25 985	PZ
LT00000016	0	POSTE TRANSICIÓN 1 CIRCUITO	380 000	PZ
LT00000017	0	POSTE TRANSICIÓN 2 CIRCUITO	530 000	PZ
553449	553449	POSTE TRANSICIÓN 2 CIRCUITOS P(7121)3TCP	530 000	PZ
586460	586460	POSTE TRANSICIÓN P/L CTO P (7111) 6TCP	380 000	PZ
279639	279639	POSTE TRONCOPIRAMIDAL 1116TNE 3 SECC.	106 020	PZ
279638	279638	POSTE TRONCOPIRAMIDAL 1210SNE 3 SECC.	115 320	PZ
280115	280115	POSTE TRONCOPIRAMIDAL 1219 DMEL 4 SECC.	556 500	PZ
279646	279646	POSTE TRONCOPIRAMIDAL MPT2D50 3 SECC.	431 520	PZ
279644	279644	POSTE TRONCOPIRAMIDAL MPTD190 1CIR 3SECC	294 000	PZ
280147	280147	POSTE TRONCOPIRAMIDAL MPTD30 1 CIR 3SECC	189 000	PZ
280117	280117	POSTE TRONCOPIRAMIDAL PTR60 3 SECC.	241 800	PZ
280195	280195	PROBADOR DE AUSENCIA DE VOLTAGE SIMPLE	524	PZ
GRTHMAC22Z	666211	PROBADOR DE RELACION TTR	40 047	PZ
70225	70225	PROBADOR DE SIMULTANIEDAD DE CONTACTOS	235 735	PZ
G05136167Z	666210	PROBADOR DE WATTTHORIMETROS TIPO SOCKET	50 923	PZ
279857	279857	PROTECCION DIGITAL DIREC SOBRECORR	98 321	PZ
8TLOE0230Z	2886	PROTECTOR PARA POSTE	638	PZ
234	234	PROTECTOR PARA RETENIDA R1	301	PZ
432915	432915	PROTECTOR TS-P	87	PZ
3000	3000	QUINTA TERMINAL B.E.	14	PZ
659158	659158	RACK 19 X 36 TIPO GABINETE	12 303	PZ
659157	659157	RACK 19 X 4' ABIERTO	2 405	PZ
659159	659159	RACK 19 X 48 TIPO GABINETE	18 501	PZ
659156	659156	RACK 19 X 7' ABIERTO	1 789	PZ
U330T0881Z	544144	RADIO TRANSRECEPTOR TELETTRA	8 713	PZ

LISTADO DE MATERIAL Y EQUIPO

PESOS DE JULIO DE 2013

CLAVE CÓDIGO 40	CÓDIGO R3	CARACTERÍSTICAS	PRECIO	UNIDAD MEDIDA
1WCTSC0151	452604	REFLECTOMETRO FIBRA OPTICA MINI-OTDR	239 494	PZ
12197	12197	REGISTRO DE BAJA TENSION TN-RBT1	1 951	PZ
352528	352528	REGISTRO DE BAJA TENSION TN-RBT2	2 110	PZ
12198	12198	REGISTRO DE MEDIA TENSION TN-RMTB3	7 560	PZ
38037	38037	REGISTRO DE MEDIA TENSION TN-RMTB4	8 290	PZ
11939	11939	REGULADOR RT-1-32-13-100	144 720	PZ
11940	11940	REGULADOR RT-1-32-13-200	376 954	PZ
67922	67922	REGULADOR RT-1-32-19-200	414 521	PZ
68451	68451	REGULADOR RT-1-32-7-100	204 997	PZ
649770	649770	REGULADOR RTC-1-32-19-167	418 591	PZ
649771	649771	REGULADOR RTC-1-32-19-200	362 700	PZ
649773	649773	REGULADOR RTC-1-32-7-328	429 548	PZ
649774	649774	REGULADOR RTC-1-32-7-548	481 094	PZ
22862	22862	RELE AUX-125 VCD	262	PZ
280146	280146	RELEV. DE SOBRE CORRIENTE	6 558	PZ
83354	83354	RELEVADOR 11 PTS. SCHRACK 127 VCA.	193	PZ
280144	280144	RELEVADOR 110 VCD 11 PATAS	240	PZ
660461	660461	RELEVADOR 24 VCD 11 PINS	228	PZ
660460	660460	RELEVADOR 24 VCD 8 PINS	211	PZ
10655	10655	RELEVADOR AUX. DE DISPARO DE ALTA VEL.	2 366	PZ
660462	660462	RELEVADOR CONTACTOR DE DOS BOBINAS	543	PZ
280196	280196	RELEVADOR DE ACUMULACION DE GASES	19 344	PZ
198090	198090	RELEVADOR DE DISTANCIA	98 727	PZ
183675	183675	RELEVADOR DE PROTEC. SEL-0587Z0X325H12XX	61 279	PZ
118	118	RELEVADOR DE SOBRECORRIENTE 50/51 MOD. I	24 199	PZ
366232	366232	RELEVADOR DIFERENCIAL DE LINEA	64 903	PZ
625900	625900	RELEVADOR DIFERENCIAL DE LINEA MICROPROC	83 034	PZ
142984	142984	RELEVADOR ENCAPSULADO 8 PINS 120 V	1 350	PZ
279611	279611	RELEVADOR PROCESADOR DE COMUNICACIONES	48 069	PZ
279605	279605	RELEVADOR SEL 287	36 484	PZ
517A3CG1J2	279466	REMATE A COMPRESION P/CABLE AG 5/16	93	PZ
67207	67207	REMATE C ACSR 477	806	PZ
67209	67209	REMATE C ACSR/AS 795	1 488	PZ
353284	353284	REMATE P AAC 3/0	33	PZ
292	292	REMATE P ACSR 1/0	35	PZ
LT00000001	0	REMATE P ACSR 1113	2 284	PZ
294	3737	REMATE P ACSR 266	719	PZ
293	293	REMATE P ACSR 3/0	48	PZ
297	297	REMATE P AG8	39	PZ
299	299	REMATE P AG9	49	PZ
959	959	REMATE PRA 8 (5/16)	39	PZ
10930	10930	REMATE PRA 9,5 (3/8)	49	PZ
V02141161Z	279732	RESISTENCIA RK-795	8 266	PZ
1V50E0080Z	279814	RESISTENCIAS MITSUBISHI	267	PZ
VH1JB0F92E	649775	RESTAURADOR RP-125-25.8-50-8000	93 069	PZ
447634	447634	RESTAURADOR RPM-110-15.5-630-8000	22 148	PZ
649779	649779	RESTAURADOR RPM-150-38-630-12000	343 619	PZ
447642	447642	RESTAURADOR RPM-150-38-630-8000	363 240	PZ
649780	649780	RESTAURADOR RSM-110-15.5-630-12000	263 168	PZ
1V50E0131Z	279822	RETES MITSUBISHI TIPO ANILLOS	290	PZ
57L11AB90Z	304527	RIEL PARA MONTAJE DE RELEVADOR AUXILIAR	107	PZ
279512	279512	RONDANA DE PRESION BRONCE AL SILICIO 1/2	7	PZ
2665	2665	ROSADERA R	16	PZ
649786	649786	SECC ACEITE PED FUSIBLES (25-200)3/1	278 256	PZ
S000000202	1275	SECC ESP MC BCO. DE CAPACITORES 15.5-1250	316 513	PZ
S000000206	1276	SECC ESP MC BCO. DE CAPACITORES 24-1250	316 513	PZ
649812	649812	SECC STP A-15-2/600-1/200	466 833	PZ
649814	649814	SECC STP A-15-2/600-2/200	633 816	PZ
279781	279781	SECC STP A-15-4/200	301 182	PZ
649823	649823	SECC STP A-15-4/600	352 230	PZ
649824	649824	SECC STP A-15-4/600 BP	291 947	PZ
649830	649830	SECC STP A-25-2/600-1/200	664 340	PZ
649832	649832	SECC STP A-25-2/600-2/200	703 343	PZ
649841	649841	SECC STP A-25-4/600	682 295	PZ
649842	649842	SECC STP A-25-4/600 BP	682 295	PZ
649848	649848	SECC STP A-35-2/600-1/200	724 248	PZ
649850	649850	SECC STP A-35-2/600-2/200	903 799	PZ
649859	649859	SECC STP A-35-4/600	766 314	PZ
649860	649860	SECC STP A-35-4/600 BP	727 002	PZ
649868	649868	SECC STP AF-15-2/200-1/200 F	252 960	PZ
649881	649881	SECC STP AF-15-2/600-2/200 F	267 840	PZ
649929	649929	SECC STP AF-35-2/600-1/200 F	600 408	PZ
649933	649933	SECC STP AF-35-2/600-2/200 F	521 842	PZ
649945	649945	SECC STP AV-15-2/600-1/200 PE	338 622	PZ
649946	649946	SECC STP AV-15-2/600-1/200-1/200 PE	530 724	PZ
649971	649971	SECC STP AV-25-2/600-1/200 PE	664 340	PZ
649981	649981	SECC STP AV-25-2/600-2/200 PE	682 295	PZ
650007	650007	SECC STP AV-35-2/600-1/200 PE	743 119	PZ
650008	650008	SECC STP AV-35-2/600-1/200-1/200 PE	1 047 440	PZ
650071	650071	SECC STP SF6-15-4/600	356 926	PZ
650072	650072	SECC STP SF6-15-4/600 BP	410 465	PZ
650083	650083	SECC STP SF6-25-4/600	682 295	PZ
650084	650084	SECC STP SF6-25-4/600 BP	682 295	PZ
650094	650094	SECC STP SF6-35-4/600	713 050	PZ
650095	650095	SECC STP SF6-35-4/600 BP	762 534	PZ
650123	650123	SECC STP SF6V-15-2/600-1/200 1/200 PE	633 816	PZ
650137	650137	SECC STP SF6V-15-2/600-1/200 PE	510 266	PZ
650150	650150	SECC STP SF6V-15-2/600-2/200 PE	427 790	PZ
650192	650192	SECC STP SF6V-25-2/600-1/200 1/200 PE	688 137	PZ
447841	447841	SECC STP SF6V-25-2/600-1/200 PE	686 125	PZ
650250	650250	SECC STP SF6V-35-2/600-1/200 1/200 PE	860 284	PZ
650254	650254	SECC STP SF6V-35-2/600-1/200 PE	781 744	PZ
447975	447975	SECC STP SF6V-35-2/600-2/200 PE	585 727	PZ
S000000201	0	SECC. ESP. MC MEDICION 15.5. 630	247 508	PZ
S000000205	0	SECC. ESP. MC MEDICION 24 630	247 508	PZ
S000000200	0	SECC. ESP. MC SERVICIOS PROP. 15.5. 630	247 508	PZ

LISTADO DE MATERIAL Y EQUIPO

PESOS DE JULIO DE 2013

CLAVE CÓDIGO 40	CÓDIGO R3	CARACTERÍSTICAS	PRECIO	UNIDAD MEDIDA
S00000204	0	SECC. ESP. MC SERVICIOS PROP. 24-630	247 508	PZ
698306	698306	SECCION PARA TABLERO METALCLAD	400 000	PZ
354655	354655	SECCION TABLERO SIMPLEX L3I	634 281	PZ
RST0000068	0	SECCIONADOR DE 3 VIAS PARA 13 kV (600/200 PE) Sumergible	780 000	PZ
RST0000070	0	SECCIONADOR DE 3 VIAS PARA 23 kV (600/200 PE) Sumergible	1 033 834	PZ
RST0000071	0	SECCIONADOR DE 4 VIAS PARA 13 kV (600/200 PE) Sumergible	966 166	PZ
RST0000072	0	SECCIONADOR DE 4 VIAS PARA 23 kV (600/200 PE) Sumergible	1 046 624	PZ
67938	67938	SECCIONALIZADOR 3 FC-14-9000-160	99 637	PZ
67936	67936	SECCIONALIZADOR 3 FN-14-9000-100	80 312	PZ
33650	33650	SELECTOR DE CONTROL TRES POSICIONES (MAN	417	PZ
676490	676490	SELLO ACRILICO TRANS. CANDADO AMARILLO	3	PZ
676491	676491	SELLO ACRILICO TRANS. CANDADO ROJO	3	PZ
676489	676489	SELLO ACRILICO TRANS. CANDADO VERDE	3	PZ
8260X024AZ	183403	SELLO DE PLÁSTICO CANDADO AMARILLO	2	PZ
183406	183406	SELLO GRIS	2	PZ
655003	655003	SELLO GRIS	2	PZ
638209	638209	SELLO TERMOCONTRACTIL TRANSICIÓN	707	PZ
279990	279990	SELLO VERDE	3	PZ
665834	665834	SELLOS DE PLÁSTICO NIC-LP	3	PZ
REGUL00001	0	SEÑAL DE SEGURIDAD PARA BANCOS DE REGULADORES	124	PZ
914	914	SEPARADOR 3SBT	69	PZ
915	915	SEPARADOR 4SBT	97	PZ
916	916	SEPARADOR 5SBT	124	PZ
1M13599199	599199	SIMULADOR DE PROTOCOLOS	190 836	PZ
1712	1712	SISTEMA DOBLE REMATE P A 5/16	115	PZ
1M13624714	624714	SOFTWARE PARA SIMULACION DE TRANSITORIOS	59 520	PZ
92300	92300	SOLDADURA CADWELD	66	PZ
67171	67171	SOPORTE ANGULAR V	226	PZ
LT00000010	0	SOPORTE ANGULO 115 SC-1	66	PZ
LT00000011	0	SOPORTE ANGULO 115 SC-2	66	PZ
LT00000012	0	SOPORTE ANGULO 115 SC-21	66	PZ
LT00000013	0	SOPORTE ANGULO 115 SC-22	66	PZ
279392	279392	SOPORTE AP	176	PZ
67172	67172	SOPORTE AP-1	169	PZ
279401	279401	SOPORTE CABLE DE GUARDA	207	PZ
697359	697359	SOPORTE CORTO H-CUCHILLAS TIPO V	26 630	PZ
9583	9583	SOPORTE CORTO TRIF. EN H P/CUCHILLA-SCHC	15 945	PZ
913	913	SOPORTE CV1	143	PZ
SUB2100000	0	SOPORTE DE MADERA PARA CABLE DE ENERGÍA	272	PZ
SOPORTEDE1	1349	SOPORTE DE T.S.P. Y TP'S DE MEDIA TENSIÓN	2 920	PZ
10786	10786	SOPORTE L	124	PZ
9587	9587	SOPORTE LARGO TRIF. EN H P/AISLADOR-SLHP	17 957	PZ
685112	685112	SOPORTE PARA CABLE DE POTENCIA 500 MCM	4 092	PZ
587609	587609	SOPORTE PARA CABLE DE POTENCIA U5 Y 6	903	PZ
10142	10142	SOPORTE TUB LARGO TRIF. H. CUCHILLA-SLHC	16 390	PZ
643	643	SOPORTE TUB. BUS CORTO (SCP)	4 650	PZ
644	644	SOPORTE TUB. CORTO P. TRANSF. SCTI	4 355	PZ
J0000022TZ	0	SOPORTE TUBULAR TRIFÁSICO BUS LARGO	29 556	PZ
593401	593401	SUPRESOR DE TRANSCIENTES P/CABLE HELIAX	901	PZ
179140	179140	SUSPENSION PREFORMADA 1113	3 584	PZ
301	301	SUSPENSION PREFORMADA 477	1 844	PZ
6867	6867	SUSPENSION PREFORMADA 795	2 350	PZ
ZDX00X02Z	0	SWITCH P. MONTAJE H. YASKAWA TIPO 15ERE. 110 KV-15.5 KV-630	67 155	PZ
ZDX010X02Z	0	SWITCH P. MONTAJE H. YASKAWA TIPO 15ERE. 110 KV-25 KV-630	74 778	PZ
ZDX011X02Z	0	SWITCH P. MONTAJE H. YASKAWA TIPO 15ERE. 110 KV-38 KV-630	87 755	PZ
VE2BFNHWE	279779	T.P. INTERPERIE 230-138000/115	161 693	PZ
279738	279738	TABLERO DE DIST. BDP C/BARRAS CU 400A	37 200	PZ
67855	67855	TABLERO DIST CA-220-3F-4H-66	60 620	PZ
356878	356878	TABLERO DIST CD-127-2F-2H-32	80 291	PZ
9917	9917	TABLERO METÁLICO 13.8 kV CFE-V6000-39	2 909 922	PZ
278560	278560	TABLERO PCM SIMPLEX TIPO L4I	354 369	PZ
661261	661261	TABLERO PCM-RD	375 938	PZ
11872	11872	TABLERO SIMPLEX SECC. T3I	1 796 358	PZ
650510	650510	TABLERO SISCOPROM-0T-1/0A	851 484	PZ
69814	69814	TABLERO SISCOPROM-0T-1/0A-1DL3	1 062 583	PZ
650513	650513	TABLERO SISCOPROM-0T-2/0A	1 459 282	PZ
69813	69813	TABLERO SISCOPROM-1T-0/4A	1 679 550	PZ
67868	67868	TABLERO SISCOPROM-1T-0/5A	2 052 013	PZ
748	748	TABLERO SISCOPROM-1T-2/4A	2 552 686	PZ
26167	26167	TABLERO SISCOPROM-1T-2/4A-2DL3	2 849 059	PZ
447047	447047	TABLERO SISCOPROM-1T-2/5A	4 496 137	PZ
67872	67872	TABLERO SISCOPROM-1T-2/5A-1DL3	2 230 393	PZ
67875	67875	TABLERO SISCOPROM-1T-2/5A-2DL3	5 076 615	PZ
279776	279776	TABLERO SISCOPROM-1T-2/6A	1 774 041	PZ
180143	180143	TABLERO SISCOPROM-1T-2/6A-1DL3	3 630 051	PZ
26166	26166	TABLERO SISCOPROM-1T-2/6A-2DL3	2 008 138	PZ
353920	353920	TABLERO SISCOPROM-1T-4/4A	4 054 468	PZ
67869	67869	TABLERO SISCOPROM-2T-2/8A	3 218 985	PZ
1V00T0007Z	13108	TABLILLA DE 12 BORNES	1 116	PZ
326	326	TABLILLA DE PRUEBAS 10	949	PZ
356478	356478	TAPA 84 DE CONCRETO	902	PZ
440621	440621	TAPA DE FIERRO FUNDIDO 84A	1 432	PZ
2546	2546	TAPA DE PLÁSTICO B.E.	20	PZ
445141	445141	TAPA Y ARO 84B	2 701	PZ
445142	445142	TAPA Y MARCO 84A	2 524	PZ
1189	1189	TAPON AISLADO 15-200-CC	464	PZ
353124	353124	TAPON AISLADO 15-600-ST	1 779	PZ
192518	192518	TAPON CORONA DE ALUMINIO DE 3 DIAM.	565	PZ
366	366	TAPON CORONA PARA TUBO AL 51	105	PZ
5828	5828	TAPON CORONA PARA TUBO CU 25	56	PZ
365	365	TAPON CORONA PARA TUBO CU 32	98	PZ
11038	11038	TAPON CORONA PARA TUBO CU 38	95	PZ
38533	38533	TAPON CORONA PARA TUBO CU 51	250	PZ
178301	178301	TAPON CORONA PARA TUBO CU 63	264	PZ
279530	279530	TAPON CORONA PARA TUBO CU-76	370	PZ
279853	279853	TARJETA PARA UTR	7 442	PZ

LISTADO DE MATERIAL Y EQUIPO

PESOS DE JULIO DE 2013

CLAVE CÓDIGO 40	CÓDIGO R3	CARACTERÍSTICAS	PRECIO	UNIDAD MEDIDA
178125	178125	TC STC 550 20 123 300X600/5/5/5	119 674	PZ
650733	650733	TC-125-20-15-200X400-5/5	22 586	PZ
650747	650747	TC-150-20-25-8-200X400-5/5	25 974	PZ
650776	650766	TC-200-20-38-200X400-5/5	29 870	PZ
447559	447559	TC-550-115-200X400-5/5/5	116 168	PZ
447488	447488	TC-550-20-123-600X1200-5/5/5	112 080	PZ
650832	650832	TC-550-25-123-100X200-5/5/5	146 553	PZ
650833	650833	TC-550-25-123-200X400-5/5/5	119 223	PZ
447543	447543	TC-550-25-123-300X600-5/5/5	117 070	PZ
447544	447544	TC-550-25-123-600X1200-5/5/5	109 452	PZ
650834	650834	TC-650-138-200X400-5/5/5	136 244	PZ
650840	650840	TC-650-20-123-200X400-5/5/5	134 336	PZ
650713	650713	TC-INTEMPERIE 69-100/5(R/A)	132 847	PZ
765	765	TC-INTERIOR 0.6-400/5(R/A)	1 488	PZ
1368	1368	TC-INTERIOR 0.6-800/5(R/A)	1 488	PZ
2T30T0712Z	529893	TENSOR DE RETENIDA	1 176	PZ
445454	445454	TERMINAL CONTRÁCTIL EN FRÍO 15-1/0-E	2 176	PZ
445456	445456	TERMINAL CONTRÁCTIL EN FRÍO 15-3/0-E	3 224	PZ
435123	435123	TERMINAL CONTRÁCTIL EN FRÍO 15-500-E	4 340	PZ
445460	445460	TERMINAL CONTRÁCTIL EN FRÍO 15-750-E	4 340	PZ
445461	445461	TERMINAL CONTRÁCTIL EN FRÍO 15-750-I	4 538	PZ
650860	650860	TERMINAL CONTRÁCTIL EN FRÍO 25-1/0-E	3 105	PZ
650862	650862	TERMINAL CONTRÁCTIL EN FRÍO 25-3/0-E	5 481	PZ
445466	445466	TERMINAL CONTRÁCTIL EN FRÍO 25-500-E	8 519	PZ
445470	445470	TERMINAL CONTRÁCTIL EN FRÍO 35-1/0-E	6 014	PZ
445472	445472	TERMINAL CONTRÁCTIL EN FRÍO 35-3/0-E	5 481	PZ
279412	279412	TERMINAL DE PORCELANA P/138 kV 650kV BIL	110 000	PZ
427464	427464	TERMINAL DE PUNTA PREMOLDEADA # 18	4	PZ
632028	632028	TERMINAL DE PUNTO 16-14	2	PZ
S00000104	0	TERMINAL INTERIOR PARA S.E. ENCAPSULADA 115 kV	141 324	PZ
S00000105	0	TERMINAL INTERIOR PARA S.E. ENCAPSULADA 138 kV	141 324	PZ
S00000103	0	TERMINAL INTERIOR PARA S.E. ENCAPSULADA 69 kV	102 561	PZ
LNS8500019	0	TERMINAL INTERIOR PARA S.E. ENCAPSULADA 85 kV	117 800	PZ
650895	650895	TERMINAL MODULAR-TMIEP 35-500	6 820	PZ
PTC0000014	0	TERMINAL PARA TRANSICIÓN 115 O 138 kV EN SE. GIS	133 749	PZ
PTC0000011	0	TERMINAL PARA TRANSICIÓN 115 O 138 kV MONTAJE EN POSTE	110 000	PZ
PTC0000013	0	TERMINAL PARA TRANSICIÓN 115 O 138 kV MONTAJE EN SE	99 074	PZ
PTC0000012	0	TERMINAL PARA TRANSICIÓN 115 O 138 kV MONTAJE EN TORRE	110 000	PZ
LNS8500020	0	TERMINAL PARA TRANSICIÓN 85 kV EN SE. GIS	117 800	PZ
LNS8500021	0	TERMINAL PARA TRANSICIÓN 85 kV MONTAJE EN POSTE	95 000	PZ
LNS8500022	0	TERMINAL PARA TRANSICIÓN 85 kV MONTAJE EN SE	361 200	PZ
LNS8500023	0	TERMINAL PARA TRANSICIÓN 85 kV MONTAJE EN TORRE	95 000	PZ
626820	626820	TERMINAL PORTATIL	21 903	PZ
626952	626952	TERMINAL PORTATIL 1/2 VGA	38 450	PZ
668700	668700	TERMINAL PORTATIL 1/4 VGA	33 362	PZ
279538	279538	TERMINAL PREMOLDEADA 15-500-I	2 797	PZ
675209	675209	TERMINAL TERMOCONTRACTIL EXT.2 AWG A 34.5kV	7 440	PZ
14006	14006	TERMINAL TERMOCONTRACTIL 15-1/0-E	2 176	PZ
11116	279984	TERMINAL TERMOCONTRACTIL 15-3/0-E	1 055	PZ
57V4005401	11116	TERMINAL TERMOCONTRACTIL 15-3/0-E	2 649	PZ
68909	68909	TERMINAL TERMOCONTRACTIL 15-500-E	1 054	PZ
68215	68215	TERMINAL TERMOCONTRACTIL 15-750-E	620	PZ
356624	356624	TERMINAL TERMOCONTRACTIL 25-1/0-E	1 568	PZ
356625	14007	TERMINAL TERMOCONTRACTIL 25-3/0-E	2 678	PZ
360562	360562	TERMINAL TERMOCONTRACTIL 25-500-E	2 350	PZ
277721	277721	TERMINAL TERMOCONTRACTIL 25-750-E	3 723	PZ
650917	650917	TERMINAL TERMOCONTRACTIL 35-1/0-E	3 594	PZ
650919	650919	TERMINAL TERMOCONTRACTIL 35-3/0-E	6 014	PZ
57V700B105	445469	TERMINAL TERMOCONTRACTIL EN FRÍO 25-750-I	5 580	PZ
279614	279614	TERMOMETRO MOD-4505 CARATULA DE 127MM	193	PZ
279613	279613	TERMOMETROS CON CONTACTOS DE ALARMA.	4 258	PZ
440080	440080	TIM-13.8-8400/120-10/5(R/A)	31 372	PZ
444389	444389	TIM-13.8-8400/120-200/5(R/A)	31 372	PZ
444327	444327	TIM-13.8-8400/120-50/5(R/A)	31 372	PZ
444390	444390	TIM-23-14400/120-10/5(R/A)	34 720	PZ
446084	446084	TIM-23-14400/120-200/5(R/A)	34 720	PZ
444391	444391	TIM-23-14400/120-50/5(R/A)	34 720	PZ
444392	444392	TIM-34.5-20125/115-10/5(R/A)	43 400	PZ
446083	446083	TIM-34.5-20125/115-200/5(R/A)	51 088	PZ
446082	446082	TIM-34.5-20125/115-50/5(R/A)	43 400	PZ
623190	623190	TIM-34.5-20125/115-200/5 (R-A)	42 780	PZ
245	245	TIRANTE CV1	1 320	PZ
246	246	TIRANTE CV115	1 443	PZ
7721	7721	TIRANTE CV69	1 178	PZ
920	920	TIRANTE H1	175	PZ
243	243	TIRANTE H2	108	PZ
12664	12664	TIRANTE T1	323	PZ
918	918	TIRANTE T2	252	PZ
244	244	TIRANTE TS2	357	PZ
18974	18974	TORNILLO CAP BRONCE-RE 1/2 X 1 1/2	15	PZ
18975	18975	TORNILLO CAP BRONCE-RE 1/2 X 2	32	PZ
172900	172900	TORNILLO BRONCE SILICIO 1/2 X 2 1/2 G.5	36	PZ
279541	279541	TORNILLO DE BRONCE DE 1/4 X 1	20	PZ
357589	357589	TORNILLO MAQUINA 13X152	27	PZ
483	483	TORNILLO MAQUINA 16X152	27	PZ
2825	2825	TORNILLO MAQUINA 16X254	34	PZ
472	472	TORNILLO MAQUINA 16X305	40	PZ
473	473	TORNILLO MAQUINA 16X356	44	PZ
353110	353110	TORNILLO MAQUINA 16X406	51	PZ
474	474	TORNILLO MAQUINA 16X457	45	PZ
1094	1094	TORNILLO MAQUINA 16X508	52	PZ
356665	356665	TORNILLO MAQUINA 16X610	66	PZ
470	470	TORNILLO MAQUINA 16X63	22	PZ
353291	353291	TORNILLO MAQUINA 16X76	27	PZ
353853	353853	TORNILLO MAQUINA 19X203	49	PZ
478	478	TORNILLO MAQUINA 19X254	53	PZ

LISTADO DE MATERIAL Y EQUIPO

PESOS DE JULIO DE 2013

CLAVE CÓDIGO 40	CÓDIGO R3	CARACTERÍSTICAS	PRECIO	UNIDAD MEDIDA
479	479	TORNILLO MAQUINA 19X305	68	PZ
480	480	TORNILLO MAQUINA 19X356	69	PZ
481	481	TORNILLO MAQUINA 19X406	62	PZ
467	467	TORNILLO MAQUINA 19X457	66	PZ
475	475	TORNILLO MAQUINA 19X76	31	PZ
432486	432486	TORNILLO MAQUINA 9X114	10	PZ
551407	551407	TORRE AUTOSOPORTADA DE 24 M 180 KM/H	73 400	PZ
PTC0000017	0	TORRE DE TRANSICIÓN DE 1 CTO.	301 500	PZ
PTC0000018	0	TORRE DE TRANSICIÓN DE 2 CTO.	594 000	PZ
2965	2965	TORRE PARA ANTENA 30 MTS	28 917	PZ
3984	3984	TP INTEMPERIE 15-8400/120	21 194	PZ
447614	447614	TP-110-13,8C-8400/120	39 246	PZ
650924	650924	TP-13,8-8400/120	33 385	PZ
447618	447618	TP-200-34,5C-20125/115	39 246	PZ
447584	447584	TP-23-14400/120	36 763	PZ
353250	353250	TP-34.5-20125/115	47 342	PZ
650937	650937	TP-550-115-69000/115-69	123 064	PZ
350391	350391	TP-550-25-123-(115-69)-(600:1000-1)	126 974	PZ
447598	447598	TP-650-20-123-(115-69)-(600:1000-1)	122 920	PZ
650942	650942	TP-650-25-145-(115-69)-(700:1200-1)	128 613	PZ
654	654	TRABE PARA PERCHA MET. GALV.	16 514	PZ
613919	613919	TRABE SUPERIOR 115 KV	58 623	PZ
353246	353246	TRAMPA DE ONDA 115-630-250-500	91 901	PZ
U410R9503Z	551412	TRAMPA DE ONDAS 115 KV 630A 80-350KHZ	56 310	PZ
446344	446344	TRAN P D3RS-112.5-22860YT/13200-220Y/127	198 400	PZ
651002	651002	TRAN P DTM1SP-37.5-22860YT/13200-240/120	69 714	PZ
651010	651010	TRAN P DTM1SPCA-50-22860YT/13200-240/120	53 903	PZ
651007	651007	TRANS P DT1SPCA-25-22860YT/13200-240/120	66 249	PZ
13224	13224	TRANSDUCTOR DE CORRIENTE CON ENTRADA DE	1 815	PZ
279810	279810	TRANSDUCTOR DE CORRIENTE DE 0-1 MA	1 823	PZ
128903	128903	TRANSDUCTOR DE VOLTAJE DE 0-150 VCA	1 815	PZ
279976	279976	TRANSDUCTOR DE WATTS/VARS 3E-3F 0-5 AMP	10 937	PZ
350167	350167	TRANSDUCTOR WATT/VAR 3E-3F-4H 5A 120V	13 058	PZ
5229	5229	TRANSF D1-10-13200-120/240	10 882	PZ
68649	68649	TRANSF D1-10-13200YT/7620-120/240	9 549	PZ
357189	357189	TRANSF D1-10-22860YT/13200-120/240	15 034	PZ
13054	13054	TRANSF D1-10-23000-120/240	20 046	PZ
5230	5230	TRANSF D1-10-33000-120/240	26 040	PZ
69817	69817	TRANSF D1-10-33000YT/19050-120/240	25 519	PZ
9667	9667	TRANSF D1-15-13200-120/240	18 600	PZ
38284	38284	TRANSF D1-15-13200YT/7620-120/240	14 880	PZ
446273	446273	TRANSF D1-15-22860YT/13200-120/240	24 800	PZ
357190	357190	TRANSF D1-15-23000-120/240	32 788	PZ
657	657	TRANSF D1-15-33000-120/240	37 200	PZ
67734	67734	TRANSF D1-15-33000YT/19050-120/240	34 720	PZ
660	660	TRANSF D1-25-13200-120/240	26 040	PZ
38285	38285	TRANSF D1-25-13200YT/7620-120/240	24 055	PZ
446282	446282	TRANSF D1-25-22860YT/13200-120/240	32 582	PZ
62808	62808	TRANSF D1-25-23000-120/240	35 586	PZ
661	661	TRANSF D1-25-33000-120/240	43 400	PZ
352580	352580	TRANSF D1-25-33000YT/19050-120/240	38 440	PZ
1306	1306	TRANSF D1-37.5-13200-120/240	41 833	PZ
10016	10016	TRANSF D1-37.5-13200YT/7620-120/240	38 030	PZ
650967	650967	TRANSF D1-37.5-22860YT/13200-120/240	41 868	PZ
435406	435406	TRANSF D1-37.5-23000-120/240	43 400	PZ
12978	12978	TRANSF D1-37.5-33000-120/240	49 600	PZ
1308	1308	TRANSF D1-37.5-33000YT/19050-120/240	44 640	PZ
13576	13576	TRANSF D1-50-13200-120/240	46 213	PZ
11719	11719	TRANSF D1-50-13200YT/7620-120/240	45 497	PZ
177051	177051	TRANSF D1-50-22860YT/13200-120/240	50 138	PZ
435447	435447	TRANSF D1-50-23000-120/240	50 537	PZ
432829	432829	TRANSF D1-50-33000-120/240	62 000	PZ
446313	446313	TRANSF D1-50-33000YT/19050-120/240	55 800	PZ
351937	351937	TRANSF D1-5-13200-120/240	10 469	PZ
351469	351469	TRANSF D1-5-13200YT/7620-120/240	8 220	PZ
352224	352224	TRANSF D1-5-22860YT/13200-120/240	11 160	PZ
13053	13053	TRANSF D1-5-23000-120/240	12 069	PZ
446262	446262	TRANSF D1-5-33000-120/240	17 801	PZ
352223	352223	TRANSF D1-5-33000YT/19050-120/240	17 182	PZ
68999	68999	TRANSF D1-75-13200-120/240	51 483	PZ
68653	68653	TRANSF D1-75-13200YT/7620-120/240	48 968	PZ
650968	650968	TRANSF D1-75-22860YT/13200-120/240	53 264	PZ
432831	432831	TRANSF D1-75-33000-120/240	63 710	PZ
280064	280064	TRANSF D1-75-33000YT/19050-120/240	58 419	PZ
K1JAUG72A0	62998	TRANSF D1SS 37.5-13200YT/7620-240/120	35 985	PZ
K1FGJD000V	651023	TRANSF D1SS 37.5-13200YT/7620-240/120	97 291	PZ
9528	9528	TRANSF D3-112.5-13200-220Y/127	68 307	PZ
352229	352229	TRANSF D3-112.5-23000-220Y/127	106 043	PZ
279670	279670	TRANSF D3-112.5-33000-220Y/127	112 530	PZ
9994	9994	TRANSF D3-15-13200-220Y/127	25 057	PZ
352225	352225	TRANSF D3-15-23000-220Y/127	39 003	PZ
659	659	TRANSF D3-15-33000-220Y/127	69 599	PZ
9998	9998	TRANSF D3-30-13200-220Y/127	46 795	PZ
446291	446291	TRANSF D3-30-23000-220Y/127	50 316	PZ
9741	9741	TRANSF D3-30-33000-220Y/127	83 519	PZ
13956	13956	TRANSF D3-45-13200-220Y/127	49 684	PZ
352227	352227	TRANSF D3-45-23000-220Y/127	62 000	PZ
9742	9742	TRANSF D3-45-33000-220Y/127	93 000	PZ
67739	67739	TRANSF D3-75-13200-220Y/127	55 304	PZ
38364	38364	TRANSF D3-75-23000-220Y/127	85 122	PZ
9596	9596	TRANSF D3-75-33000-220Y/127	102 300	PZ
K00345658Z	279661	TRANSF D3-75-34500-220/127	21 836	PZ
RST0000075	0	TRANSF D3SP 150-33000YT/19050-220Y/127	294 500	PZ
K222JGN2AM	647401	TRANSF D3SP 112.5-13200YT/7620-220Y/127	153 085	PZ
K24GKGK2A5	0	TRANSF D3SP 225-13200YT/7620-220Y/127	229 756	PZ
K2YGKJK2AD	176446	TRANSF D3SS 500-13200 YT/7620-220/127	432 984	PZ

LISTADO DE MATERIAL Y EQUIPO

PESOS DE JULIO DE 2013

CLAVE CÓDIGO 40	CÓDIGO R3	CARACTERÍSTICAS	PRECIO	UNIDAD MEDIDA
5235	5235	TRANSF DA1-10-13200-120/240	20 011	PZ
176059	176059	TRANSF DA1-10-13200YT/7620-120/240	10 749	PZ
69842	69842	TRANSF DA1-10-22860YT/13200-120/240	16 234	PZ
176061	176061	TRANSF DA1-10-23000-120/240	23 436	PZ
669	669	TRANSF DA1-10-33000-120/240	30 907	PZ
69844	69844	TRANSF DA1-10-33000YT/19050-120/240	26 719	PZ
665	665	TRANSF DA1-15-13200-120/240	19 394	PZ
11722	11722	TRANSF DA1-15-13200YT/7620-120/240	16 080	PZ
446275	446275	TRANSF DA1-15-22860YT/13200-120/240	26 000	PZ
66608	66608	TRANSF DA1-15-23000-120/240	29 078	PZ
1310	1310	TRANSF DA1-15-33000-120/240	33 673	PZ
177049	177049	TRANSF DA1-15-33000YT/19050-120/240	35 920	PZ
38713	38713	TRANSF DA1-25-13200-120/240	30 738	PZ
11723	11723	TRANSF DA1-25-13200YT/7620-120/240	25 255	PZ
446284	446284	TRANSF DA1-25-22860YT/13200-120/240	33 782	PZ
9594	9594	TRANSF DA1-25-23000-120/240	41 600	PZ
67747	67747	TRANSF DA1-25-33000YT/19050-120/240	39 640	PZ
176074	176074	TRANSF DA1-37.5-13200-120/240	34 890	PZ
272663	272663	TRANSF DA1-37.5-13200YT/7620-120/240	39 230	PZ
9595	9595	TRANSF DA1-37.5-22860YT/13200-120/240	43 068	PZ
446299	446299	TRANSF DA1-37.5-23000-120/240	36 456	PZ
176075	176075	TRANSF DA1-37.5-33000-120/240	40 245	PZ
440089	440089	TRANSF DA1-37.5-33000YT/19050-120/240	45 840	PZ
353162	353162	TRANSF DA1-50-13200-120/240	29 032	PZ
176597	176597	TRANSF DA1-50-13200YT/7620-120/240	46 697	PZ
446315	446315	TRANSF DA1-50-22860YT/13200-120/240	51 338	PZ
13391	13391	TRANSF DA1-50-23000-120/240	42 558	PZ
176444	176444	TRANSF DA1-50-33000YT/19050-120/240	57 000	PZ
352222	352222	TRANSF DA1-5-13200YT/7620-120/240	9 420	PZ
446267	446267	TRANSF DA1-5-22860YT/13200-120/240	12 360	PZ
446269	446269	TRANSF DA1-5-33000YT/19050-120/240	18 382	PZ
13957	13957	TRANSF DAC1-10-13200-120/240	20 460	PZ
176438	176438	TRANSF DAC1-10-13200YT/7620-120/240	19 406	PZ
432544	432544	TRANSF DAC1-10-33000-120/240	36 008	PZ
67748	67748	TRANSF DAC1-10-33000YT/19050-120/240	30 280	PZ
176439	176439	TRANSF DAC1-15-13200-120/240	20 872	PZ
1303	1303	TRANSF DAC1-15-13200YT/7620-120/240	20 460	PZ
432755	432755	TRANSF DAC1-15-33000-120/240	38 085	PZ
177470	177470	TRANSF DAC1-15-33000YT/19050-120/240	27 847	PZ
69003	69003	TRANSF DAC1-25-13200-120/240	23 988	PZ
11714	11714	TRANSF DAC1-25-13200YT/7620-120/240	23 684	PZ
67751	67751	TRANSF DAC1-25-33000-120/240	53 890	PZ
446292	446292	TRANSF DAC1-37.5-13200-120/240	32 983	PZ
14042	14042	TRANSF DAC1-37.5-13200YT/7620-120/240	32 805	PZ
67733	67733	TRANSF DAC1-50-13200YT/7620-120/240	46 232	PZ
446260	446260	TRANSF DAC1-5-13200YT/7620-120/240	18 582	PZ
432758	432758	TRANSF DC1-100-13200-120/240	74 849	PZ
432832	432832	TRANSF DC1-100-33000-120/240	126 241	PZ
9996	9996	TRANSF DC1-10-13200-120/240	23 808	PZ
67753	67753	TRANSF DC1-10-13200YT/7620-120/240	23 566	PZ
655	655	TRANSF DC1-10-33000-120/240	30 864	PZ
69000	69000	TRANSF DC1-10-33000YT/19050-120/240	22 008	PZ
656	656	TRANSF DC1-15-13200-120/240	19 344	PZ
67754	67754	TRANSF DC1-15-13200YT/7620-120/240	15 166	PZ
273322	273322	TRANSF DC1-15-33000-120/240	22 624	PZ
658	658	TRANSF DC1-15-33000YT/19050-120/240	30 014	PZ
9600	9600	TRANSF DC1-25-13200-120/240	20 832	PZ
67755	67755	TRANSF DC1-25-13200YT/7620-120/240	20 705	PZ
662	662	TRANSF DC1-25-33000-120/240	31 772	PZ
667	667	TRANSF DC1-25-33000YT/19050-120/240	25 535	PZ
67735	67735	TRANSF DC1-37.5-13200-120/240	22 997	PZ
432756	432756	TRANSF DC1-37.5-13200YT/7620-120/240	21 508	PZ
67736	67736	TRANSF DC1-37.5-33000-120/240	32 774	PZ
440088	440088	TRANSF DC1-37.5-33000YT/19050-120/240	25 188	PZ
69205	69205	TRANSF DC1-50-13200-120/240	23 962	PZ
176443	176443	TRANSF DC1-50-13200YT/7620-120/240	32 775	PZ
432576	432576	TRANSF DC1-50-33000-120/240	42 780	PZ
69954	69954	TRANSF DC1-50-33000YT/19050-120/240	29 679	PZ
350049	350049	TRANSF DC1-5-33000YT/19050-120/240	17 732	PZ
67738	67738	TRANSF DC1-75-13200-120/240	37 215	PZ
432830	432830	TRANSF DC1-75-13200YT/7620-120/240	42 859	PZ
352586	352586	TRANSF DC1-75-33000-120/240	61 752	PZ
279868	279868	TRANSF DC1-75-33000YT/19050-120/240	46 551	PZ
67740	67740	TRANSF DC3-112.5-13200-220V/127	53 582	PZ
67744	67744	TRANSF DC3-112.5-33000-220V/127	94 822	PZ
25894	25894	TRANSF DC3-150-13200-220V/127	77 143	PZ
13920	13920	TRANSF DC3-15-13200-220V/127	23 962	PZ
68316	68316	TRANSF DC3-15-33000-220V/127	42 133	PZ
11716	11716	TRANSF DC3-30-13200-220V/127	27 557	PZ
67741	67741	TRANSF DC3-30-33000-220V/127	47 988	PZ
14043	14043	TRANSF DC3-45-13200-220V/127	33 760	PZ
176939	176939	TRANSF DC3-45-33000-220V/127	58 539	PZ
280062	280062	TRANSF DC3-75-13200 220V/127	49 669	PZ
67743	67743	TRANSF DC3-75-33000-220V/127	67 332	PZ
V025451292	279873	TRANSF DE CTE. TIPO BOQUILLA DE 2000/5A	3 452	PZ
176448	176448	TRANSF DE POT 3F 5MVA 115/34.5 MCA IEM	751 904	PZ
K00645118Z	279666	TRANSF DE POT. 3F 2 MVA. 13.2/2.4 KV.	543 049	PZ
280061	280061	TRANSF P D1S-25-22860YT/13200-240/120	71 133	PZ
446306	446306	TRANSF P D1S-37.5-22860YT/13200-240/120	80 499	PZ
446319	446319	TRANSF P D1S-50-22860YT/13200-240/120	85 423	PZ
650991	650991	TRANSF P D1S-75-22860YT/13200-240/120	91 729	PZ
538632	538632	TRANSF P D1SP-100-13200YT/7620-240/120	80 056	PZ
446296	446296	TRANSF P D1SP-37.5-13200YT/7620-240/120	64 862	PZ
176081	176081	TRANSF P D1SP-75-13200YT/7620-240/120	73 358	PZ
650995	650995	TRANSF P D3RS-150-22860YT/13200-220V/127	235 600	PZ
K003000000	614978	TRANSF P D3RS-75-13800YT/7620-220V/127	148 454	PZ

LISTADO DE MATERIAL Y EQUIPO

PESOS DE JULIO DE 2013

CLAVE CÓDIGO 40	CÓDIGO R3	CARACTERÍSTICAS	PRECIO	UNIDAD MEDIDA
446334	446334	TRANSF P D3RS-75-22860YT/13200-220Y/127	174 961	PZ
446355	446355	TRANSF P D3RSP-150-13200YT/7620-220Y/127	153 085	PZ
628066	628066	TRANSF P D3RSP-225-13200YT/7620-220Y/127	198 975	PZ
432603	432603	TRANSF P DCSC-300-33000YT/19050-220Y/127	292 392	PZ
432602	432602	TRANSF P DCSC-300-13200YT/7620-220Y/127	288 656	PZ
650997	650997	TRANSF P DCSC-300-22860YT/13200-220Y/127	372 000	PZ
650998	650998	TRANSF P DCSC-500-22860YT/13200-220Y/127	439 608	PZ
672160	672160	TRANSF P DRSS-225-22860YT/13200-220Y/127	310 000	PZ
279865	279865	TRANSF P DT1SC- 50-13200YT/7620-240/120	73 000	PZ
651006	651006	TRANSF P DT1SC-25-13200YT/7620-240/120	61 511	PZ
651008	651008	TRANSF P DT1SC-37.5-13200YT/7620-240/12	59 867	PZ
651011	651011	TRANSF P DT1SC-75-13200YT/7620-240/120	67 902	PZ
K242JGN2AM	446354	TRANSF P DT3RSC-150-13200YT/7620-220Y/127	107 550	PZ
9995	9995	TRANSF P DT3RSC-75-13200YT/7620-220Y/127	110 000	PZ
651019	651019	TRANSF P DT3RSC-75-22860YT/13200-220Y/12	178 815	PZ
651005	651005	TRANSF P DTM1SP-75-22860YT/13200-240/120	57 120	PZ
KDBVSH12A3	280152	TRANSF POTENCIA ST-12-115-13.8/550-110	1 592 553	PZ
K006451342	279667	TRANSF POTENCIA ST-2-34.5-13.8/200-110	806 307	PZ
651022	651022	TRANSF S D1SS-37.5-22860YT/13200-240/120	120 748	PZ
651024	651024	TRANSF S D1SS-50-22860YT/13200-240/120	128 134	PZ
651025	651025	TRANSF S D1SS-75-22860YT/13200-240/120	137 593	PZ
446370	446370	TRANSF S D3CSS-500-13200YT/7620-220Y/127	432 984	PZ
676899	676899	TRANSF S DTM1SS-100-13200YT/7620-240/120	120 084	PZ
69846	69846	TRANSF S DTM1SS-50-13200YT/7620-240/120	105 000	PZ
651026	651026	TRANSF S DTM1SS-75-13200YT/7620-240/120	110 037	PZ
651020	651020	TRANSF SD1S-25-13200YT/7620-240Y/120	92 267	PZ
651021	651021	TRANSF SD1S-25-22860YT/13200-240Y/120	106 669	PZ
446367	446367	TRANSF SDCS-3-300-22860YT/13200-220Y/127	432 984	PZ
441976	441976	TRANSF SDCS-3-500-22860YT/13200-220Y/127	497 010	PZ
663	663	TRANSF SP-45-13800-220/127	34 852	PZ
V02545003Z	626821	TRANSF TC STC-115-400X800/5/5/5/5	96 179	PZ
350390	350390	TRANSF TC STC-550-25-123-300X600-5/5/5/5	102 124	PZ
446407	446407	TRANSF TS-12-115-13.8-(550-125)	6 283 858	PZ
603147	603147	TRANSF TS-12-115-13.8-(550-110)	6 117 111	PZ
446410	446410	TRANSF TS-12-115-23.8-(550-150)	7 736 914	PZ
603146	603146	TRANSF TS-12-115-34.5-(550-200)	8 213 847	PZ
651036	651036	TRANSF TS-12-138-13.8-(650-125)	9 273 698	PZ
KDB46A0000	651035	TRANSF TS-12-138-13.8-(650-110)	5 051 917	PZ
651038	651038	TRANSF TS-12-138-23.8 (550-150)	8 361 876	PZ
651040	651040	TRANSF TS-12-69-13.8-(350-110)-20	5 405 639	PZ
KDB23B0000	651041	TRANSF TS-12-69-13.8-(350-110)	3 536 107	PZ
651042	651042	TRANSF TS-12-69-23.8-(350-150)-20	7 418 958	PZ
KDB2AB0000	651043	TRANSF TS-12-69-23.8-(350-150)	3 968 000	PZ
651044	651044	TRANSF TS-12-69-34.5-(350-200)-20	7 683 921	PZ
440091	440091	TRANSF TS-18-115- 34.5-(550-200)	9 140 785	PZ
446447	446447	TRANSF TS-18-115-13.8-(550-125)	8 307 341	PZ
446467	446467	TRANSF TS-18-115-23.8-(550-150)	8 584 815	PZ
651045	651045	TRANSF TS-18-138-13.8-(650-125)	10 730 993	PZ
651046	651046	TRANSF TS-18-138-34.5-(650-200)	11 923 326	PZ
651047	651047	TRANSF TS-18-69-13.8(350-110)	6 835 643	PZ
651049	651049	TRANSF TS-18-69-23.8-(350-150)	8 213 847	PZ
651050	651050	TRANSF TS-18-69-34.5-(350-200)	8 611 291	PZ
651052	651052	TRANSF TS-24-115-13.8 (550-125)	10 929 716	PZ
651053	651053	TRANSF TS-24-115-23.8-(550-150)	11 062 197	PZ
651054	651054	TRANSF TS-24-115-34.5-(550-200)	11 260 919	PZ
651055	651055	TRANSF TS-24-138-13.8-(650-110)	11 923 326	PZ
651056	651056	TRANSF TS-24-138-13.8-(650-125)	14 540 664	PZ
651057	651057	TRANSF TS-24-138-34.5-(650-200)	12 188 289	PZ
651058	651058	TRANSF TS-24-69-13.8-(350-110)	14 260 201	PZ
651060	651060	TRANSF TS-24-69-23.8-(350-150)	9 936 105	PZ
651061	651061	TRANSF TS-24-69-34.5-(350-200)	10 333 549	PZ
TRANSFOR02	0	TRANSF TS-5-115-13.8-(550-110)	3 974 442	PZ
TRANSFOR04	0	TRANSF TS-5-115-23.8-(550-150)	4 504 368	PZ
TRANSFOR07	0	TRANSF TS-5-115-34.5-(550-200)	5 299 256	PZ
TRANSFOR01	0	TRANSF TS-5-138-13.8-(650-110)	6 226 626	PZ
TRANSFOR06	0	TRANSF TS-5-138-34.5-(650-200)	7 286 477	PZ
TRANSFOR03	0	TRANSF TS-5-69-13.8-(350-110)	3 579 570	PZ
TRANSFOR05	0	TRANSF TS-5-69-23.8-(350-150)	5 297 764	PZ
TRANSFOR08	0	TRANSF TS-5-69-34.5-(350-200)	3 540 195	PZ
673	673	TRANSF TS-7.5-115-13.8-(550-110)	4 636 849	PZ
651062	651062	TRANSF TS-7.5-115-23.8-(550-150)-20	5 166 775	PZ
354128	354128	TRANSF TS-7.5-115-34.5-(550-200)	5 961 663	PZ
651064	651064	TRANSF TS-7.5-138-13.8-(650-110)-25	7 286 477	PZ
651065	651065	TRANSF TS-7.5-138-34.5-(650-200)-20	8 478 810	PZ
651070	651070	TRANSF TS-7.5-69-13.8-(350-110)-20	3 974 442	PZ
651072	651072	TRANSF TS-7.5-69-23.8-(350-150)-20	5 299 256	PZ
651074	651074	TRANSF TS-7.5-69-34.5-(350-200)-20	4 636 849	PZ
446381	446381	TRANSF TS-7.5-115-13.8-(550-125)	2 907 800	PZ
651130	651130	TRANSF TSC-12-115-13.8-(550-125)	8 305 324	PZ
651143	651143	TRANSF TSC-18-115-13.8-(550-110)	8 844 040	PZ
446449	446449	TRANSF TSC-18-115-13.8-(550-125)	9 952 996	PZ
651152	651152	TRANSF TSC-24-115-13.8-(550-110)	12 298 315	PZ
67761	67761	TRANSF. DE POT. STC-18-115-34.5/550-200	11 063 058	PZ
67758	67758	TRANSF.DE POT. STC-18-145-13.8/650-110-18	11 729 373	PZ
69816	69816	TRANSF.SUMERG.DCS3-300-13200/7620-220Y/1	497 010	PZ
U005T0039Z	6669	TRANSFORMADOR DE ACOPLAMIENTO AKE-100	98 617	PZ
279676	279676	TRANSFORMADOR DE POTENCIA ST-1.5-33-13	870 818	PZ
8259	8259	TRANSFORMADOR DE POTENCIAL STP 69	151 982	PZ
K222HGN2AM	651017	TRANSFP DTM3RSC-112.5-22860YT/13200-220Y/127	190 464	PZ
K242HGN2AM	651018	TRANSFP DTM3RSC-150-22860YT/13200-220Y/127	194 928	PZ
448930	448930	TRO POT STC-24-69-23.8/350-150-25 GARGAN	11 758 585	PZ
RST0000038	0	TRPED D1SPCA- 100 13200YT/7620 240/120	88 061	PZ
RST0000043	0	TRPED D1SPCA-100-22860YT/13200-240/120	110 077	PZ
RST0000048	0	TRPED D1SPCA-100-33000YT/19050-240/120	137 596	PZ
RST0000034	0	TRPED D1SPCA-25-13200YT/7620-240/120	67 662	PZ
RST0000039	0	TRPED D1SPCA-25-22860YT/13200-240/120	78 224	PZ

LISTADO DE MATERIAL Y EQUIPO

PESOS DE JULIO DE 2013

CLAVE CÓDIGO 40	CÓDIGO R3	CARACTERÍSTICAS	PRECIO	UNIDAD MEDIDA
RST0000044	0	TRPED D1SPCA-25-33000YT/19050-240/120	97 780	PZ
RST0000035	0	TRPED D1SPCA-37.5-13200YT/7620-240/120	71 347	PZ
RST0000040	0	TRPED D1SPCA-37.5-22860YT/13200-240/120	88 548	PZ
RST0000045	0	TRPED D1SPCA-37.5-33000YT/19050-240/120	110 685	PZ
RST0000036	0	TRPED D1SPCA-50-13200YT/7620-240/120	77 000	PZ
RST0000041	0	TRPED D1SPCA-50-22860YT/13200-240/120	93 967	PZ
RST0000046	0	TRPED D1SPCA-50-33000YT/19050-240/120	117 455	PZ
RST0000037	0	TRPED D1SPCA-75-13200YT/7620-240/120	80 693	PZ
RST0000042	0	TRPED D1SPCA-75-22860YT/13200-240/120	100 901	PZ
RST0000047	0	TRPED D1SPCA-75-33000YT/19050-240/120	126 127	PZ
RST0000050	0	TRPED D3SPCA-112.5-13200YT/7620-220Y/127	168 393	PZ
RST0000055	0	TRPED D3SPCA-112.5-22860YT/13200-220Y/127	218 240	PZ
RST0000059	0	TRPED D3SPCA-112.5-33000YT/1950-220Y/127	272 800	PZ
RST0000052	0	TRPED D3SPCA-150-13200YT/7620-220Y/127	181 494	PZ
RST0000056	0	TRPED D3SPCA-150-22860YT/13200-220Y/127	323 950	PZ
RST0000060	0	TRPED D3SPCA-150-33000YT/19050-220Y/127	323 950	PZ
RST0000053	0	TRPED D3SPCA-225-13200YT/7620-220Y/127	252 731	PZ
RST0000057	0	TRPED D3SPCA-225-22860YT/13200-220Y/127	341 000	PZ
RST0000061	0	TRPED D3SPCA-225-33000YT/19050-220Y/127	426 250	PZ
RST0000062	0	TRPED D3SPCA-300-13200YT/7620-220Y/127	317 521	PZ
RST0000064	0	TRPED D3SPCA-300-22860YT/13200-220Y/127	409 200	PZ
RST0000066	0	TRPED D3SPCA-300-33000YT/19050-220Y/127	511 500	PZ
RST0000063	0	TRPED D3SPCA-500-13200YT/7620-220Y/127	364 474	PZ
RST0000065	0	TRPED D3SPCA-500-22860YT/13200-220Y/127	483 568	PZ
RST0000067	0	TRPED D3SPCA-500-33000YT/19050-220Y/127	604 461	PZ
RST0000054	0	TRPED D3SPCA-75-22860YT/13200-220Y/127	192 456	PZ
RST0000049	0	TRPED D3SPCA-75-13200YT/7620-220Y/127	121 000	PZ
RST0000058	0	TRPED D3SPCA-75-33000YT/19050-220Y/127	240 570	PZ
RST0000069	0	TRSUM D3SS-300-33000YT/19050-220Y/127	697 500	PZ
777754	0	TS-10-115-13.8/550-110	5 440 946	PZ
777755	0	TS-10-115-23.8/550-150	6 443 226	PZ
777756	0	TS-10-115-34.5/550-200	7 302 323	PZ
777757	0	TS-10-138-13.8/650-110	9 163 699	PZ
777758	0	TS-10-138-34.5/650-200	10 309 162	PZ
777759	0	TS-10-69-13.8/350-110	4 581 850	PZ
777760	0	TS-10-69-23.8/350-150	6 658 000	PZ
777761	0	TS-10-69-34.5/350-200	7 015 957	PZ
279552	279552	TUBO FLEXIBLE PVC 1/2	26	PZ
548	548	TUBO AL-51-IPS	751	PZ
177450	177450	TUBO CONDUIT 25	111	PZ
445305	445305	TUBO CONDUIT 52	240	PZ
550	550	TUBO CU 25	1 801	PZ
551	551	TUBO CU 32	2 663	PZ
552	552	TUBO CU 38	4 609	PZ
553	553	TUBO CU 51	7 535	PZ
554	554	TUBO CU 63	4 386	PZ
ATBTPRETNZ	546	TUBO DE ACERO GALVANIZADO 51 MM	284	PZ
7460	7460	TUBO DE ALUMINIO DE 3 DIAM. X 6.10	1 753	PZ
279570	279570	TUBO DE COBRE ELECTROLITICO DE 3 11 MT	25 675	PZ
434038	434038	TUBO GALVANIZADO 50 MM (2)	204	PZ
73810	73810	TUBO GALVANIZADO 75 MM (3)	469	PZ
237702	237702	TUBO TERMOCONTRACTIL 1.2 MT. 12.5 AWG.	1 302	PZ
279560	279560	TUBO TERMOCONTRACTIL 1.2MT 500MCM	5 227	PZ
279721	279721	UTR SUBESTACION 128 ENT Y 64 SAL DIG	474 151	PZ
279716	279716	UTR SUBESTACION 64 ENT DIG Y 48 SAL ANAL	275 392	PZ
350164	350164	UTR SUBESTACION 96 ENT DIG Y 96 SAL ANAL	451 576	PZ
280157	280157	UTR TIPO POSTE	121 981	PZ
659892	659892	VARILLA P-ACSR-C-3/0	44	PZ
284	284	VARILLA P-ACSR-C-336	105	PZ
4551	4551	VARILLA P-ACSR-L-1/0	25	PZ
623193	623193	VARILLA PREFORMADA ACSR 795	287	PZ
3728	3728	VARILLAS PREFORMADAS ACSR 1/0	40	PZ
3730	3730	VARILLAS PREFORMADAS ACSR 266	107	PZ
3729	3729	VARILLAS PREFORMADAS ACSR 3/0	35	PZ
3187	3187	VARILLAS PREFORMADAS ACSR 477	108	PZ
631	631	WATT 15-1F-2H-1E-120-S-kWh-F121	446	PZ
1271	1271	WATT 15-1F-3H-1E-240-S-kWh-F421	437	PZ
632	632	WATT 15-2F-3H-2E-120-Y-S-kWh-F621	1 029	PZ
633	633	WATT 15-3F-4H-3E-120-Y-S-kWh-FD21	1 371	PZ
279389	279389	YUGO TRIANGULAR	661	PZ
380415	380415	ZAPATA TERMINAL CAL 12-10 OJILLO 3/16	3	PZ
279467	279467	ZAPATA TERMINAL DE OJO 1/0-5/16	40	PZ
SR50000011		*MURETE DE 3 VIAS DE 3 " DIAM.TRANSICIÓN AÉREO SUBTERRÁNEO	3 500	PZ
SR50000012		*MURETE DE 3 VIAS DE 6 " DIAM.TRANSICIÓN AÉREO SUBTERRÁNEO	3 800	PZ
RST0000005		1T-D1SP-100 kVA-22860/13200 (PEDESTAL)	100 070	PZ
RST0000026		1T-D1SP-100 kVA-33000/19050-240/120 (PEDESTAL)	125 087	PZ
RST0000022		1T-D1SP-37.5 kVA-33000/19050-240/120 (PEDESTAL)	100 623	PZ
RST0000023		1T-D1SP-50 kVA-33000/19050-240/120 (PEDESTAL)	106 778	PZ
RST0000024		1T-D1SP-75 kVA-33000/19050-240/120 (PEDESTAL)	114 661	PZ
RST0000031		1T-D1SS-100 kVA-13200/7620-240/120 (SUMERGIBLE)	120 084	PZ
RST0000006		1T-D1SS-100 kVA-22860/13200 (SUMERGIBLE)	150 105	PZ
RST0000032		1T-D1SS-100 kVA-22860/13200-240/120 (SUMERGIBLE)	150 105	PZ
RST0000033		1T-D1SS-100 kVA-33000/19050-240/120 (SUMERGIBLE)	187 631	PZ
RST0000027		1T-D1SS-25 kVA-33000/19050-240/120 (SUMERGIBLE)	133 336	PZ
RST0000028		1T-D1SS-37.5 kVA-33000/19050-240/120 (SUMERGIBLE)	150 934	PZ
RST0000029		1T-D1SS-50 kVA-33000/19050-240/120 (SUMERGIBLE)	160 167	PZ
RST0000030		1T-D1SS-75 kVA-33000/19050-240/120 (SUMERGIBLE)	171 991	PZ

LISTADO DE MATERIAL Y EQUIPO

PESOS DE JULIO DE 2013

CLAVE CÓDIGO 40	CÓDIGO R3	CARACTERÍSTICAS	PRECIO	UNIDAD MEDIDA
RST0000002		1T-D3SP-112.5 kVA-34500/19920(PEDestal)	248 000	PZ
RST0000073		1T-D3SP-150 kVA-13200/7620 (PEDestal)	164 995	PZ
RST0000007		1T-D3SP-225 kVA-34500/19920 (PEDestal)	387 500	PZ
RST0000003		1T-D3SP-300 kVA-34500/19920(PEDestal)	465 000	PZ
RST0000074		1T-D3SP-500 kVA-13200/7620 (PEDestal)	331 340	PZ
RST0000004		1T-D3SP-500 kVA-34500/19920(PEDestal)	549 510	PZ
RST0000001		1T-D3SP-75 kVA-34500/19920 (PEDestal)	218 700	PZ
RST0000013		1T-D3SS-112.5 kVA-13200/7620-220Y/127 (SUMERGIBLE)	229 627	PZ
RST0000014		1T-D3SS-112.5 kVA-22860/13200-220Y/127 (SUMERGIBLE)	297 600	PZ
RST0000015		1T-D3SS-112.5 kVA-33000/19050-220Y/127 (SUMERGIBLE)	372 000	PZ
RST0000016		1T-D3SS-150 kVA-13200/7620-220Y/127 (SUMERGIBLE)	247 492	PZ
RST0000017		1T-D3SS-150 kVA-22860/13200-220Y/127 (SUMERGIBLE)	353 400	PZ
RST0000018		1T-D3SS-150 kVA-33000/19050-220Y/127 (SUMERGIBLE)	441 750	PZ
RST0000019		1T-D3SS-225 kVA-13200/7620-220Y/127 (SUMERGIBLE)	344 634	PZ
RST0000020		1T-D3SS-225 kVA-22860/13200-220Y/127 (SUMERGIBLE)	465 000	PZ
RST0000021		1T-D3SS-225 kVA-33000/19050-220Y/127 (SUMERGIBLE)	581 250	PZ
RST0000008		1T-D3SS-300 kVA-34500/19920 (SUMERGIBLE)	697 500	PZ
RST0000009		1T-D3SS-500 kVA-34500/19920 (SUMERGIBLE)	824 265	PZ
RST0000010		1T-D3SS-75 kVA-13200/7620-220Y/127 (SUMERGIBLE)	165 000	PZ
RST0000011		1T-D3SS-75 kVA-22860/13200-220Y/127 (SUMERGIBLE)	262 400	PZ
RST0000012		1T-D3SS-75 kVA-33000/19050-220Y/127 (SUMERGIBLE)	328 050	PZ