PRESUPUESTOS CONSTRUCCION REDES DE DISTRIBUCION UNIDAD DE NEGOCIO GUAYAS LOS RIOS TIPO DE PROYECTO: PROYECTO PLANEE BID V, GRUPO 4 AÑO: 2021

Tirafusible cabeza removible, tipo H, 8 A

BI A I	DE UNIDADES, CANTIDADES Y PRECIOS			PROY	ECTO 1	PROY	ECTO 2	ANEX(
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIOS	TRIFASEAR LÍNEA MONOFÁSICA VÍA RECINTOS LAS BANQUERAS - PINELA		TRIFASEAR LINEA TRAMO		TOTAL PROYECTOS (MATERIAL Y MANO DE OBR	
INO.	DESCRIPCION	UNIDAD	UNITARIOS	CANTIDAD	COSTO (\$)	CANTIDAD	COSTO (\$)	CANTIDAD	COSTO (
Α	MATERIALES			L					
	BLOQUE DE HORMIGON PARA ANCLA, CON AGUJERO DE 20MM, diametro de la base 400mm,								
1	altura de la parte cuilindrica 100mm, altura de la parte tronco conica 100mm, diametro de la base superior 150mm	u		122		50		172	
2	Brazo de acero galvanizado, tubular, para tensor farol, 51 mm (2*) de diám. x 1500 mm (59*) de long., con accesorios de fijación	u		1		4		5	
3	Retensión preformada para cable de acero galvanizado de 9,5mm (3/8")	u		432		50		482	
4	Varilla de ancia de acero galvanizada, tuerca y arandela 16x1800 mm (5/8"x71")	u 		122		50 50		172	
6	Guardacabo de acero galvanizado, para cable de acero 9,51mm (3/8") Abizazadera de acero galvanizado, pletina (3 pernos, 38 x 6 x 160 reforzada para montaje de	u u		206 26		50		256 26	
7	transformador Abrazadaran de acero galvanizado, pletina, simple (3 pernos), 38 x 4 x 140 - 160 mm (1 1/2 x 11/64 x	u		299				299	
8	5 1/2 - 6 1/2") Abrazadera de acero galvanizado, pletina, simple (3 pernos), 38 x 4 x 160 - 190 mm (1 1/2 x 11/4 x 6	u		322		194		516	
9	1/2 - 7 1/2") Abrazadera de acero galvanizado, pletina, doble (4 pernos), 38 x 4 x 140 - 160 mm (1 1/2 x 11/64 x 5			60		.,,,		60	
	1/2 - 6 1/2") Abrazadera de acero galvanizado, pletina, doble (4 pernos), 38 x 4 x 160 - 190 mm (1 1/2 x 11/64 x 6								
10	1/2 - 7 1/2") Bastidor (rack) de acero galvanizado, 1 vía, 38 x 4 mm (1 1/2 x 11/64") con Base	u		19 360		55 120		74 480	
12	Cruceta de acero galvanizado, perfil "L", universal, 75 x 75 x 6 x 1200 mm (2 61/64 x 2 61/64 x 1/4)	u		13				13	
13	Cruceta de acero galvanizado, universal, perfil "L" 75 x 75 x 6 x 2400 mm (2 61/64 x 261/64 x 1/4")	u		389		180		569	
14	Cruceta de acero galvanizado, universal, perfil "L" 75 x 75 x 6 x 4300 mm (2 61/64 x 261/64 x 1/4")	u		14		4		18	
15	Perno de ojo de acero galvanizado, 16 mm (5/8") de diám. x 254 mm (10") de long., con 4 tuercas, 2	u		144		90		234	
16	arandelas planas y 2 de presión Perno espiga (pin) corto de acero galvanizado, 19 mm (3/4") de diám. x 300 mm (12") de long (35mm Diametro de la rosca para enroscar el aislador pin)			634		304		938	
17	Perno espiga (pin) tope de poste simple de acero galvanizado, 19 mm (3/4") de diám. x 450 mm (18")	u		295		83		378	
18	de long., con accesorios de sujeción Perno espiga (pin) lope de poste doble de acero galvanizado, 19 mm (3/4") de diám. x 450 mm (18")	u		12		17		29	
19	de long., con accesorios de sujeción Perno máquina de acero galvanizado, 16 mm (5/8") de diám. x 51 mm (2") de long., con tuerca,			829		268		1.097	
20	arandela plana y de presión Perno espárrago o de rosca corrida de acero galvanizado, 16 mm (5/8") de diám. X 300 mm (12") de long., con 4 luercas, 2 arandelas planas y 2 de presión			96		50		146	
21	Perno U de acero galvanizado, 16 mm (5/8") de diám. x 150 mm (6") de ancho dentro de la U, con 2	u		282		83		365	
22	tuercas, 2 arandelas planas y 2 de presión Pie de amigo de acero, perfil "L" de 38x38x6x700mm	u		791		294		1.085	
23	Pie de amigo de acero galvanizado, perfil "L" de 38x38x6x1800mm	u				12		12	
24	Poste circular de hormigón armado de 10 m, 400 kg	u				1		1	
25	Poste circular de hormigón armado de 12 m, 500 kg	u		313		98		411	
26	Poste circular de hormigón armado de 14 m, 500 kg	u		8		2		10	
27 28	Poste circular de hormigón armado 12 m, 2000 kg (autosoportante)	u 		89		53		1 142	
29	Tuerca de ojo ovalado de acero galvanizado, para perno de 16 mm (5/8*) de diám. Aislador tipo espiga (pin), de porcelana, clase ANSI 56-1, 25 kV	u u		953		415		1.368	
30	Aislador tipo espiga (piri), de porcelaria, clase ANSI 55-1, 25 KV Aislador tipo suspensión, polímero ANSI DS - 28 (550 mm)	u		216		108		324	
31	Aislador de retenida, de porcelana, clase ANSI 54-2	u		113		50		163	
32	Aislador tipo rollo, de porcelana, clase ANSI 53-2, 0,25 kV	u		350		120		470	
33	Horquilla anclaje de acero galvanizado, 16 mm (5/8") de diám. x 75 mm (3") de long. (Eslabon "U" para sujeción)	u		160		3		163	
34	Varilla de armar preformada para conductor de Al # 2	u		2				2	
35	Varilla de armar preformada para conductor de Al # 1/0	u		157				157	
36 37	Varilla de armar preformada para conductor de Al # 2/0 Retención preformada para conductor de Al. No. 1/0 AWG	u 		843 58				843 58	
38	Cable de acero galvanizado, 7 hilos, 9,51 mm (3/8"), 3155 kgf	u m		2.616,00		450,00		3.066,00	
39	Conector de compesión tipo H 2-2, aleación de AL	u		2.010,00		12		12	
40	Conector de compesión tipo H 2/0-2/0, aleación de AL	и		91				91	
41	Conector de compesión tipo H 3/0-3/0, aleación de AL	U				12		12,00	
42	Conductor desnudo sólido de Al, para ataduras, No. 4 AWG	m		2.220,00		801,00		3.021,00	
43	Conductor de aluminio desnudo cableado ACSR # 2	m		1.075,00		6.500,00		7.575,00	
44	Conductor de aluminio desnudo cableado ACSR # 1/0	m		18.000,00				18.000,00	
45	Conductor de aluminio desnudo cableado ACSR # 2/0	m		54.400,00				54.400,00	
46	Conductor de aluminio desnudo cableado ACSR # 3/0	m		<u> </u>		19.500,00		19.500,00	
47	Conductor preensamblado de Al 2 x 50 + 1 x 50 mm2 (Similar a: 2 x 1/0 + 1 x 1/0 AWG)	m		7.000,00				7.000,00	
48	Grapa terminal apernada tipo pistola, de aleación de Al 4 - 3/0 Conductor ACSR	u		186		125		311	
49	PROTECTOR PLASTICO PUNTA DE CABLE DE SECCION 50MM2 (#1/0*AWG)(PC50)	u		78				78	
50	Precinto plástico de 7 mm de ancho x 1,8 mm de esp. x 350 mm de long.	u 		1.500		,		1.500	
51	Pararrayo clase distribución polimérico, óxido metálico 10kV, con desconectador	u		3		6		9	
52	Seccionador tipo abierto, clase 15 kV, 100 A	u		29		3		32	
53 54	Seccionador tipo abierto, clase 15 kV, 100 A, con dispositivo rompearco	u		6		2		8	
55	Seccionador tipo abierto, clase 15 kV, 200 A, con dispositivo rompearco Reconectador trifásico, incluye: Transformador de 1 KVA, bandeja y accesorios de montaje en poste s subsetación para 15 KVA/MCLIVE/INTEGRACION)	u		1		3		1	
56	o subestación; para 15.5KV (INCLUYE INTEGRACION) Estribos de compresión, aleación de Cu y Sn, 2/0 AWG, derivación 2 sólido	u		38				38	
57	Estribos de compresión, aleación de Cu y Sn, 2/0 - 4/0 AWG, derivación 2 sólido	u				6		6	
58	Grapa de aleación de AL en caliente , derivación para línea en caliente, 2 a 4/0	u		38		3		41	
59	Conductor de Cu, aislado PVC 600V, Tipo THHN, No. 6 AWG, 7 hilos	m		299,00		30,00		329,00	
60	Conductor de Cu, aislado PVC 600V, Tipo THHN, No. 2/0 AWG, 19 hilos	m		78,00				78,00	
61	Cable de Cu, desnudo, cableado suave, 8 AWG, 7 hilos	m		225,00				225,00	
62	Cable de Cu, desnudo, cableado suave, 4 AWG, 7 hilos	m	-	39,00	 			39,00	
63	Tirafusible cabeza removible, tipo H, 5 A	U	ļ	13	 			13	
4									

PRESUPUESTOS CONSTRUCCION REDES DE DISTRIBUCION UNIDAD DE NEGOCIO GUAYAS LOS RIOS TIPO DE PROYECTO: PROYECTO PLANEE BID V, GRUPO 4 AÑO: 2021 TABLA DE UNIDADES. CANTIDADES Y PRECIOS

TABLA I	A DE UNIDADES, CANTIDADES Y PRECIOS			PROYECTO 1		PROYECTO 2		GLOBAL GLOBAL	
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIOS UNITARIOS	TRIFASEAR LÍNEA MONOFÁSICA VÍA RECINTOS LAS BANQUERAS - PINELA		TRIFASEAR LINEA TRAMO EL CERRITO-NEGRO VIEJO		TOTAL PROYECTOS (MATERIAL Y MANO DE OBRA)	
				CANTIDAD	COSTO (\$)	CANTIDAD	COSTO (\$)	CANTIDAD	COSTO (\$)
65	Tirafusible cabeza removible, tipo H, 10 A	u				1		1	
66	Tirafusible cabeza removible, tipo K, 15A Tirafusible cabeza removible, tipo K, 25A	u		3		1		4	
68	Tirafusible cabeza removible, tipo K, 30A	u				3		3	
69	Tirafusible cabeza removible, tipo K, 65A Conector dentado estanco, doble cuerpo, de 35 a 150 mm2 (2 AWG - 300 MCM) conductor principal	u		3				3	
70	y derivado	u		66				66	
71	Transformador monofásico autoprotegido 15 KVA, 13200 GRdY / 7620 V - 120 /240 V	u		1				1	
72	Transformador monofásico autoprotegido 25 KVA, 13200 GRdY / 7620 V - 120 /240 V	u		12				12	
73	Varilla para puesta a tierra tipo copperweld, 16 mm (5/8") de diám. x 1800 mm (71") de long.	u		90				90	
74	Varilla para puesta a tierra tipo copperweld, 16 mm (5/8") de diám. x 1800 mm (71") de long., de alta	u		27		2		29	
75	camada Suelta exotermica 90 gramos	u		13		2		15	
76	Conector de Cu de (5/8") , para sistemas de puesta a tierra	u		104				104	
77	Luminaria con lámpara de alta presión Na de 150W potencia constante, con brazo para montaje en poste, 240/120V, autocontrolada	u		110				110	
78	Conector dentado simple, principal 10 a 95 mm2 (6 - 3/0 AWG), deribado a 1,5 - 10 mm2 (16-6AWG)	u		220				220	
79 80	Conductor concentrico Cu. # 3x14 AWG Pinza termoplástica para acometida	m u		330,00 140				330,00 140	
81	Mensula termoplástica de retención para cable	u		70				70	
82	Mensula termoplástica de retención para fachada Conector tipo estanco, simple dentado, principal 16 a 95 mm2 (4-3/0 AWG) derivado 4 a 35 mm2 (12	и		70				70	
83	a 2 AWG)	u		296				296	
84	Portafusible áereo encapsulado, fusible neozed	u		160				160	
85 86	Cartucho fusible neozed 63 Amp Cable Antihurto de Al, AA-8000, cableado, 600 V, XLPE, 3x6 AWG, 7 hilos, chaqueta XLPE	u m		160 4.409,30				160 4.409,30	
87	Caja de policarbonato para proteccion de medidor con Riel DIN 400x220x125 mm	u		80				80	
88 89	Interruptor Termomagnetico Riel DIM 63A 2 Polos Taco F6	u u		80 240				80 240	
90	Tornillo T/P 1x8	u		240				240	
91	Clavo de acero de 1 1/2" con arandela, tipo HILTI	u		240				240	
92 93	Tubo 1/2" conduit EMT para instalaciones electricas Conector EMT 1/2"	u		80 80				80 80	
94	Grapa EMT 1/2"	u		160				160	
95 96	Tubo de acero galvanizado de 3" (76 mm) diametro, 3 mm de espesor, 6 m de largo Caja de PVC 150x150x70 mm (para empalme entre medidor e instalacion interna)	u u		80 80				80 80	
97	Medidor electronico Bifasico con display, 2F-3h, kWh, kVARh, kW, clase 100, tipo bornera	u		80				80	
Α	SUBTOTAL MATERIALES			0	,00	0	,00	0,	00
В	MANO DE OBRA								
98 99	DESBROCE ZONA CON POCA VEGETACIÓN APERTURA DE TROCHA ZONA CON ALTA VEGETACIÓN	km km				0,50		0,50 0,50	
100	APERTURA DE TROCHA ZONA CON ALTA VEGETACIÓN APERTURA DE TROCHA ZONA CON POCA VEGETACIÓN	km				0,50		0,50	
101	APERTURA DE TROCHA ZONA EN TERRENO PANTANOZO	km				0,50		0,50	
		KIII						0,50	
102	APERTURA DE FRANJA DE SERVIDUMBRE EN LINEAS DE DISTRIBUCION ZONA CON ALTA VEGETACIÓN (10 metros de ancho)	km				0,50		0,50	
102	APERTURA DE FRANJA DE SERVIDUMBRE EN LINEAS DE DISTRIBUCION ZONA CON ALTA VEGETACIÓN (10 metros de ancho) APERTURA DE FRANJA DE SERVIDUMBRE EN LINEAS DE DISTRIBUCION ZONA CON POCA	km						0,50	
102 103	APERTURA DE FRANJA DE SERVIDUMBRE EN LINEAS DE DISTRIBUCION ZONA CON ALTA VEGETACIÓN (10 metros de ancho) APERTURA DE FRANJA DE SERVIDUMBRE EN LINEAS DE DISTRIBUCION ZONA CON POCA VEGETACIÓN (10 metros de ancho)	km km				0,50		0,50	
102	APERTURA DE FRANJA DE SERVIDUMBRE EN LINEAS DE DISTRIBUCION ZONA CON ALTA VEGETACION (10 metros de ancho) APERTURA DE FRANJA DE SERVIDUMBRE EN LINEAS DE DISTRIBUCION ZONA CON POCA VEGETACIÓN (10 metros de ancho) REPLANTEO (Zona Rural terreno regular) Se reconocerá por km de red replanteada, incluyendo tramos que contengan MT, BT o MT-BT.	km km km		18,00				0,50	
102 103	APERTURA DE FRANJA DE SERVIDUMBRE EN LINEAS DE DISTRIBUCION ZONA CON ALTA VEGETACION (10 metros de ancho) APERTURA DE FRANJA DE SERVIDUMBRE EN LINEAS DE DISTRIBUCION ZONA CON POCA VEGETACIÓN (10 metros de ancho) REPLANTEO (Zona Rural terreno regular) Se reconocerá por km de red replanteada, incluyendo tramos que contengan MT, BT o MT-BT. REPLANTEO (Zona Rural terreno irregular) Se reconocerá por km de red replanteada, incluyendo	km km km		18,00		0,50		0,50	
102 103 104	APERTURA DE FRANJA DE SERVIDUMBRE EN LINEAS DE DISTRIBUCION ZONA CON ALTA VEGETACION (10 metros de ancho) APERTURA DE FRANJA DE SERVIDUMBRE EN LINEAS DE DISTRIBUCION ZONA CON POCA VEGETACION (10 metros de ancho) REPLANTEO (Zona Rural terreno regular) Se reconocerá por km de red replanteada, incluyendo tramos que contengan MT, BT o MT-BT. REPLANTEO (Zona Rural terreno irregular) Se reconocerá por km de red replanteada, incluyendo tramos que contengan MT, BT o MT-BT. EXCAVACION PARA POSTES O ANCLAS TERRENO NORMAL	km km km		18,00		0,50		0,50 0,50 21,00	
102 103 104 105 106 107	APERTURA DE FRANJA DE SERVIDUMBRE EN LINEAS DE DISTRIBUCION ZONA CON ALTA VEGETACION (10 metros de ancho) APERTURA DE FRANJA DE SERVIDUMBRE EN LINEAS DE DISTRIBUCION ZONA CON POCA VEGETACION (10 metros de ancho) REPLANTEO (Zona Rural terreno regular) Se reconocerá por km de red replanteada, incluyendo tramos que contengan MT, BT o MT-BT. REPLANTEO (Zona Rural terreno irregular) Se reconocerá por km de red replanteada, incluyendo tramos que contengan MT, BT o MT-BT. EXCAVACION PARA POSTES O ANCLAS TERRENO NORMAL EXCAVACION PARA POSTES O ANCLAS TERRENO DURO	km km km km				0,50 3,00 3,50 150		0,50 0,50 21,00 3,50 594	
102 103 104 105 106	APERTURA DE FRANJA DE SERVIDUMBRE EN LINEAS DE DISTRIBUCION ZONA CON ALTA VEGETACION (10 metros de ancho) APERTURA DE FRANJA DE SERVIDUMBRE EN LINEAS DE DISTRIBUCION ZONA CON POCA VEGETACION (10 metros de ancho) REPLANTEO (Zona Rural terreno regular) Se reconocerá por km de red replanteada, incluyendo tramos que contengan MT, BT o MT-BT. REPLANTEO (Zona Rural terreno irregular) Se reconocerá por km de red replanteada, incluyendo tramos que contengan MT, BT o MT-BT. EXCAVACION PARA POSTES O ANCLAS TERRENO NORMAL	km km km km				0,50 3,00 3,50 150		0,50 0,50 21,00 3,50 594	
102 103 104 105 106 107 108 109 110	APERTURA DE FRANJA DE SERVIDUMBRE EN LINEAS DE DISTRIBUCION ZONA CON ALTA VEGETACION (10 metros de ancho) APERTURA DE FRANJA DE SERVIDUMBRE EN LINEAS DE DISTRIBUCION ZONA CON POCA VEGETACION (10 metros de ancho) REPLANTEO (Zona Rural terreno regular) Se reconocerá por km de red replanteada, incluyendo tramos que contengan MT, BT o MT-BT. REPLANTEO (Zona Rural terreno irregular) Se reconocerá por km de red replanteada, incluyendo tramos que contengan MT, BT o MT-BT. EXCAVACION PARA POSTES O ANCLAS TERRENO NORMAL EXCAVACION PARA POSTES O ANCLAS TERRENO DURO EXCAVACION PARA POSTES O ANCLAS TERRENO DURO IZADO DE POSTES H.A. DE 9 a 12 M, CON GRUA	km km km u u u u u u u		444 314 8		0,50 3,00 3,50 150 1 1 98 2		0,50 0,50 21,00 3,50 594 1 1 412 10	
102 103 104 105 106 107 108 109 110	APERTURA DE FRANJA DE SERVIDUMBRE EN LINEAS DE DISTRIBUCION ZONA CON ALTA VEGETACION (10 metros de ancho) APERTURA DE FRANJA DE SERVIDUMBRE EN LINEAS DE DISTRIBUCION ZONA CON POCA VEGETACION (10 metros de ancho) REPLANTEO (Zona Rural terreno regular) Se reconocerá por km de red replanteada, incluyendo tramos que contengan MT, BT o MT-BT. REPLANTEO (Zona Rural terreno irregular) Se reconocerá por km de red replanteada, incluyendo tramos que contengan MT, BT o MT-BT. EXCAVACION PARA POSTES O ANCLAS TERRENO NORMAL EXCAVACION PARA POSTES O ANCLAS TERRENO DURO EXCAVACION PARA POSTES O ANCLAS TERRENO DURO EXCAVACION PARA POSTES TERRENO ROCOSO IZADO DE POSTES HA. DE 9 a 12 M, CON GRUA JIADO DE POSTES HA. DE 14 M, CON GRUA	km km km u u u u u u u u		314 8 122		0,50 3,00 3,50 150 1 1 98 2 50		0,50 0,50 21,00 3,50 594 1 1 412 10 172	
102 103 104 105 106 107 108 109 110	APERTURA DE FRANJA DE SERVIDUMBRE EN LINEAS DE DISTRIBUCION ZONA CON ALTA VEGETACION (10 metros de ancho) APERTURA DE FRANJA DE SERVIDUMBRE EN LINEAS DE DISTRIBUCION ZONA CON POCA VEGETACION (10 metros de ancho) REPLANTEO (Zona Rural terreno regular) Se reconocerá por km de red replanteada, incluyendo tramos que contengan MT, BT o MT-BT. REPLANTEO (Zona Rural terreno irregular) Se reconocerá por km de red replanteada, incluyendo tramos que contengan MT, BT o MT-BT. EXCAVACION PARA POSTES O ANCLAS TERRENO NORMAL. EXCAVACION PARA POSTES O ANCLAS TERRENO DURO EXCAVACION PARA POSTES O ANCLAS TERRENO DURO EXCAVACION PARA POSTES TERRENO ROCOSO IZADO DE POSTES HA. DE 9 a 12 M., CON GRUA MONTAJE DE ANCLA PARA TENSOR INSTALACIÓN DE TENSORES TAD-OTS , A TIERRA SIMPLE (INST. CABLE TENSOR Y ACCESORIOS) baja tensión	km km km u u u u u u u		444 314 8		0,50 3,00 3,50 150 1 1 98 2		0,50 0,50 21,00 3,50 594 1 1 412 10	
102 103 104 105 106 107 108 109 110	APERTURA DE FRANJA DE SERVIDUMBRE EN LINEAS DE DISTRIBUCION ZONA CON ALTA VEGETACION (10 metros de ancho) APERTURA DE FRANJA DE SERVIDUMBRE EN LINEAS DE DISTRIBUCION ZONA CON POCA VEGETACION (10 metros de ancho) REPLANTEO (Zona Rural terreno regular) Se reconocerá por km de red replanteada, incluyendo tramos que contengan MT, BT o MT-BT. REPLANTEO (Zona Rural terreno irregular) Se reconocerá por km de red replanteada, incluyendo tramos que contengan MT, BT o MT-BT. EXCAVACION PARA POSTES O ANCLAS TERRENO NORMAL EXCAVACION PARA POSTES O ANCLAS TERRENO DURO EXCAVACION PARA POSTES O ANCLAS TERRENO DURO EXCAVACION PARA POSTES O ANCLAS TERRENO DURO IZADO DE POSTES H.A. DE 9 a 12 M, CON GRUA MONTAJE DE ANCLA PARA TENSOR INSTALACIÓN DE TENSORES TAD-OTS , A TIERRA SIMPLE (INST. CABLE TENSOR Y ACCESORIOS) baja tensión INSTALACIÓN DE TENSORES TAT-OTS , A TIERRA SIMPLE (INST. CABLE TENSOR Y INSTALACIÓN DE TENSORES TAT-OTS , A TIERRA SIMPLE (INST. CABLE TENSOR Y ACCESORIOS) baja tensión	km km km u u u u u u u u		314 8 122		0,50 3,00 3,50 150 1 1 98 2 50		0,50 0,50 21,00 3,50 594 1 1 412 10 172	
102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112	APERTURA DE FRANJA DE SERVIDUMBRE EN LINEAS DE DISTRIBUCION ZONA CON ALTA VEGETACION (10 metros de ancho) APERTURA DE FRANJA DE SERVIDUMBRE EN LINEAS DE DISTRIBUCION ZONA CON POCA VEGETACION (10 metros de ancho) REPLANTEO (Zona Rural terreno regular) Se reconocerá por km de red replanteada, incluyendo tramos que contengan MT, BT o MT-BT. REPLANTEO (Zona Rural terreno irregular) Se reconocerá por km de red replanteada, incluyendo tramos que contengan MT, BT o MT-BT. EXCAVACION PARA POSTES O ANCLAS TERRENO NORMAL EXCAVACION PARA POSTES O ANCLAS TERRENO DURO EXCAVACION PARA POSTES O ANCLAS TERRENO DURO EXCAVACION PARA POSTES TERRENO ROCOSO IZADO DE POSTES HA. DE 9 a 12 M, CON GRUA IZADO DE POSTES HA. DE 14 M, CON GRUA MONTAJE DE ANCLA PARA TENSOR INSTALACION DE TENSORES TAD-OTS , A TIERRA SIMPLE (INST. CABLE TENSOR Y ACCESORIOS) baja tensión INSTALACION DE TENSORES TAT-OTS , A TIERRA SIMPLE (INST. CABLE TENSOR Y ACCESORIOS) media tensión INSTALACION DE TENSORES OTD, A TIERRA DOBLE (INST. CABLE TENSOR Y INSTALACION DE TENSORES OTD, A TIERRA DOBLE (INST. CABLE TENSOR Y	km km km u u u u u u		314 8 122 10		0,50 3,00 3,50 150 1 1 1 98 2 50 1		0,50 0,50 21,00 3,50 594 1 1 10 172 11 30	
102 103 104 105 106 107 108 109 110 111	APERTURA DE FRANJA DE SERVIDUMBRE EN LINEAS DE DISTRIBUCION ZONA CON ALTA VEGETACION (10 metros de ancho) APERTURA DE FRANJA DE SERVIDUMBRE EN LINEAS DE DISTRIBUCION ZONA CON POCA VEGETACION (10 metros de ancho) REPLANTEO (Zona Rural terreno regular) Se reconocerá por km de red replanteada, incluyendo tramos que contengan MT, BT o MT-BT. REPLANTEO (Zona Rural terreno irregular) Se reconocerá por km de red replanteada, incluyendo tramos que contengan MT, BT o MT-BT. EXCAVACION PARA POSTES O ANCLAS TERRENO NORMAL. EXCAVACION PARA POSTES O ANCLAS TERRENO DURO EXCAVACION PARA POSTES O ANCLAS TERRENO DURO EXCAVACION PARA POSTES TERRENO ROCOSO IZADO DE POSTES HA. DE 9 a 12 M, CON GRUA MONTAJE DE ANCLA PARA TENSOR INSTALACIÓN DE TENSORES TAD-OTS , A TIERRA SIMPLE (INST. CABLE TENSOR Y ACCESORIOS) baja tensión INSTALACIÓN DE TENSORES TAT-OTS , A TIERRA SIMPLE (INST. CABLE TENSOR Y ACCESORIOS) media tensión INSTALACIÓN DE TENSORES TAT-OTS , A TIERRA DOBLE (INST. CABLE TENSOR Y ACCESORIOS) media tensión	km km km u u u u u		314 8 122		0,50 3,00 3,50 150 1 1 98 2 50		0,50 0,50 21,00 3,50 594 1 1 412 10 172	
102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112	APERTURA DE FRANJA DE SERVIDUMBRE EN LINEAS DE DISTRIBUCION ZONA CON ALTA VEGETACION (10 metros de ancho) APERTURA DE FRANJA DE SERVIDUMBRE EN LINEAS DE DISTRIBUCION ZONA CON POCA VEGETACION (10 metros de ancho) REPLANTEO (Zona Rural terreno regular) Se reconocerá por km de red replanteada, incluyendo tramos que contengan MT, BT o MT-BT. REPLANTEO (Zona Rural terreno irregular) Se reconocerá por km de red replanteada, incluyendo tramos que contengan MT, BT o MT-BT. EXCAVACION PARA POSTES O ANCLAS TERRENO NORMAL EXCAVACION PARA POSTES O ANCLAS TERRENO DURO EXCAVACION PARA POSTES O ANCLAS TERRENO DURO EXCAVACION PARA POSTES TERRENO ROCOSO IZADO DE POSTES HA. DE 9 a 12 M, CON GRUA IZADO DE POSTES HA. DE 14 M, CON GRUA MONTAJE DE ANCLA PARA TENSOR INSTALACION DE TENSORES TAD-OTS , A TIERRA SIMPLE (INST. CABLE TENSOR Y ACCESORIOS) baja tensión INSTALACION DE TENSORES TAT-OTS , A TIERRA SIMPLE (INST. CABLE TENSOR Y ACCESORIOS) media tensión INSTALACION DE TENSORES OTD, A TIERRA DOBLE (INST. CABLE TENSOR Y INSTALACION DE TENSORES OTD, A TIERRA DOBLE (INST. CABLE TENSOR Y	km km km u u u u u u		314 8 122 10		0,50 3,00 3,50 150 1 1 1 98 2 50 1		0,50 0,50 21,00 3,50 594 1 1 10 172 11 30	
102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113	APERTURA DE FRANJA DE SERVIDUMBRE EN LINEAS DE DISTRIBUCION ZONA CON ALTA VEGETACION (10 metros de ancho) APERTURA DE FRANJA DE SERVIDUMBRE EN LINEAS DE DISTRIBUCION ZONA CON POCA VEGETACION (10 metros de ancho) REPLANTEO (Zona Rural terreno regular) Se reconocerá por km de red replanteada, incluyendo tramos que contengan MT, BT o MT-BT. REPLANTEO (Zona Rural terreno irregular) Se reconocerá por km de red replanteada, incluyendo tramos que contengan MT, BT o MT-BT. EXCAVACION PARA POSTES O ANCLAS TERRENO NORMAL EXCAVACION PARA POSTES O ANCLAS TERRENO DURO EXCAVACION PARA POSTES O ANCLAS TERRENO DURO EXCAVACION PARA POSTES TERRENO ROCOSO IZADO DE POSTES HA. DE 9 a 12 M, CON GRUA MONTAJE DE ANCLA PARA TENSOR INSTALACIÓN DE TENSORES TAD-OTS , A TIERRA SIMPLE (INST. CABLE TENSOR Y ACCESORIOS) baja tensión INSTALACIÓN DE TENSORES TAT-OTS , A TIERRA SIMPLE (INST. CABLE TENSOR Y ACCESORIOS) media tensión INSTALACIÓN DE TENSORES OTD, A TIERRA DOBLE (INST. CABLE TENSOR Y ACCESORIOS) media tensión INSTALACIÓN DE TENSORES OTD, A TIERRA DOBLE (INST. CABLE TENSOR Y ACCESORIOS) INSTALACIÓN DE TENSORES OTD, A TIERRA DOBLE (INST. CABLE TENSOR Y ACCESORIOS)	km km km u u u u u u u u		444 314 8 122 10 29 82		0,50 3,00 3,50 150 1 1 2 50 1 1 1 45		0,50 0,50 21,00 3,50 594 1 1 11 30 127	
102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115	APERTURA DE FRANJA DE SERVIDUMBRE EN LINEAS DE DISTRIBUCION ZONA CON ALTA VEGETACION (10 metros de ancho) APERTURA DE FRANJA DE SERVIDUMBRE EN LINEAS DE DISTRIBUCION ZONA CON POCA VEGETACION (10 metros de ancho) REPLANTEO (Zona Rural terreno regular) Se reconocerá por km de red replanteada, incluyendo tramos que contengan MT, BT o MT-BT. REPLANTEO (Zona Rural terreno irregular) Se reconocerá por km de red replanteada, incluyendo tramos que contengan MT, BT o MT-BT. EXCAVACION PARA POSTES O ANCLAS TERRENO NORMAL EXCAVACION PARA POSTES O ANCLAS TERRENO DURO EXCAVACION PARA POSTES O ANCLAS TERRENO DURO EXCAVACION PARA POSTES O ANCLAS TERRENO DURO IZADO DE POSTES HA. DE 9 a 12 M, CON GRUA IZADO DE POSTES HA. DE 9 a 12 M, CON GRUA MONTAJE DE ANCLA PARA TENSOR INSTALACIÓN DE TENSORES TAD-OTS , A TIERRA SIMPLE (INST. CABLE TENSOR Y ACCESORIOS) media tensión INSTALACIÓN DE TENSORES TAT-OTS , A TIERRA DOBLE (INST. CABLE TENSOR Y ACCESORIOS) media tensión INSTALACIÓN DE TENSORES OTD, A TIERRA DOBLE (INST. CABLE TENSOR Y ACCESORIOS) INSTALACIÓN DE TENSORES OTD, A TIERRA DOBLE (INST. CABLE TENSOR Y ACCESORIOS) INSTALACIÓN DE TENSORES OFS, FAROL SIMPLE (INST. CABLE TENSOR Y ACCESORIOS) INSTALACIÓN DE TENSORES OFS, FAROL SIMPLE (INST. CABLE TENSOR Y ACCESORIOS) INSTALACIÓN DE TENSORES OFS, FAROL SIMPLE (INST. CABLE TENSOR Y ACCESORIOS)	km km km u u u u u u u u u u u u u u		444 314 8 122 10 29 82		0,50 3,00 3,50 150 1 1 1 98 2 50 1 1 45		0,50 0,50 21,00 3,50 594 1 412 10 172 11 30 127 2	
102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114	APERTURA DE FRANJA DE SERVIDUMBRE EN LINEAS DE DISTRIBUCION ZONA CON ALTA VEGETACION (10 metros de ancho) APERTURA DE FRANJA DE SERVIDUMBRE EN LINEAS DE DISTRIBUCION ZONA CON POCA VEGETACION (10 metros de ancho) REPLANTEO (Zona Rural terreno regular) Se reconocerá por km de red replanteada, incluyendo tramos que contengan MT, BT o MT-BT. REPLANTEO (Zona Rural terreno irregular) Se reconocerá por km de red replanteada, incluyendo tramos que contengan MT, BT o MT-BT. EXCAVACION PARA POSTES O ANCLAS TERRENO NORMAL EXCAVACION PARA POSTES O ANCLAS TERRENO DURO IZADO DE POSTES H.A. DE 9 a 12 M, CON GRUA MONTAJE DE ANCLA PARA TENSOR INSTALACION DE TENSORES TAD-OTS , A TIERRA SIMPLE (INST. CABLE TENSOR Y ACCESORIOS) media tensión INSTALACION DE TENSORES TAT-OTS , A TIERRA SIMPLE (INST. CABLE TENSOR Y ACCESORIOS) media tensión INSTALACION DE TENSORES OTD, A TIERRA DOBLE (INST. CABLE TENSOR Y ACCESORIOS) INSTALACION DE TENSORES OTD, A TIERRA DOBLE (INST. CABLE TENSOR Y ACCESORIOS) INSTALACION DE TENSORES OFS, FAROL SIMPLE (INST. CABLE TENSOR Y ACCESORIOS) INSTALACION DE TENSORES OFS, FAROL SIMPLE (INST. CABLE TENSOR Y ACCESORIOS) INSTALACION DE TENSORES OFS, FAROL SIMPLE (INST. CABLE TENSOR Y ACCESORIOS) INSTALACION DE TENSORES OFS, FAROL SIMPLE (INST. CABLE TENSOR Y ACCESORIOS) INSTALACION DE TENSORES OFS, FAROL SIMPLE (INST. CABLE TENSOR Y ACCESORIOS)	km km km u u u u u u u u u u		444 314 8 122 10 29 82		0,50 3,00 3,50 150 1 1 1 98 2 50 1 1 1 1		0,50 0,50 21,00 3,50 594 1 1 412 10 172 11 30 127	
102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115	APERTURA DE FRANJA DE SERVIDUMBRE EN LINEAS DE DISTRIBUCION ZONA CON ALTA VEGETACION (10 metros de ancho) APERTURA DE FRANJA DE SERVIDUMBRE EN LINEAS DE DISTRIBUCION ZONA CON POCA VEGETACION (10 metros de ancho) REPLANTEO (Zona Rural terreno regular) Se reconocerá por km de red replanteada, incluyendo tramos que contengan MT, BT o MT-BT. REPLANTEO (Zona Rural terreno irregular) Se reconocerá por km de red replanteada, incluyendo tramos que contengan MT, BT o MT-BT. EXCAVACION PARA POSTES O ANCLAS TERRENO NORMAL EXCAVACION PARA POSTES O ANCLAS TERRENO DURO EXCAVACION PARA POSTES O ANCLAS TERRENO DURO EXCAVACION PARA POSTES TERRENO ROCOSO IZADO DE POSTES H.A. DE 9 a 12 M, CON GRUA MONTAJE DE ANCLA PARA TENSOR INSTALACIÓN DE TENSORES TAD-OTS , A TIERRA SIMPLE (INST. CABLE TENSOR Y ACCESORIOS) baja tensión INSTALACIÓN DE TENSORES TAT-OTS , A TIERRA SIMPLE (INST. CABLE TENSOR Y ACCESORIOS) media tensión INSTALACIÓN DE TENSORES OTD, A TIERRA DOBLE (INST. CABLE TENSOR Y ACCESORIOS) INSTALACIÓN DE TENSORES OTD, A TIERRA DOBLE (INST. CABLE TENSOR Y ACCESORIOS) INSTALACIÓN DE TENSORES OFS, FAROL SIMPLE (INST. CABLE TENSOR Y ACCESORIOS) INSTALACIÓN DE TENSORES OFS, FAROL SIMPLE (INST. CABLE TENSOR Y ACCESORIOS) INSTALACIÓN DE TENSORES OFS, FAROL SIMPLE (INST. CABLE TENSOR Y ACCESORIOS) INSTALACIÓN DE TENSORES OFS, FAROL SIMPLE (INST. CABLE TENSOR Y ACCESORIOS)	km km km u u u u u u u u u u u u u u		444 314 8 122 10 29 82		0,50 3,00 3,50 150 1 1 1 98 2 50 1 1 45		0,50 0,50 21,00 3,50 594 1 412 10 172 11 30 127 2	
102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117	APERTURA DE FRANJA DE SERVIDUMBRE EN LINEAS DE DISTRIBUCION ZONA CON ALTA VEGETACION (10 metros de ancho) APERTURA DE FRANJA DE SERVIDUMBRE EN LINEAS DE DISTRIBUCION ZONA CON POCA VEGETACION (10 metros de ancho) REPLANTEO (Zona Rural terreno regular) Se reconocerá por km de red replanteada, incluyendo tramos que contengan MT, BT o MT-BT. REPLANTEO (Zona Rural terreno irregular) Se reconocerá por km de red replanteada, incluyendo tramos que contengan MT, BT o MT-BT. EXCAVACION PARA POSTES O ANCLAS TERRENO NORMAL EXCAVACION PARA POSTES O ANCLAS TERRENO DURO IZADO DE POSTES HA. DE 9 a 12 M, CON GRUA MONTAJE DE ANCLA PARA TENSOR INSTALACIÓN DE TENSORES TAD-OTS , A TIERRA SIMPLE (INST. CABLE TENSOR Y ACCESORIOS) baja tensión INSTALACIÓN DE TENSORES TAT-OTS , A TIERRA DOBLE (INST. CABLE TENSOR Y ACCESORIOS) media tensión INSTALACIÓN DE TENSORES OTD, A TIERRA DOBLE (INST. CABLE TENSOR Y ACCESORIOS) INSTALACIÓN DE TENSORES OFS, FAROL SIMPLE (INST. CABLE TENSOR Y ACCESORIOS) INSTALACIÓN DE TENSORES OFS, FAROL SIMPLE (INST. CABLE TENSOR Y ACCESORIOS) INSTALACIÓN DE TENSORES OFS, FAROL SIMPLE (INST. CABLE TENSOR Y ACCESORIOS) INSTALACIÓN DE TENSORES OFS, PASOL SIMPLE (INST. CABLE TENSOR Y ACCESORIOS) INSTALACIÓN DE TENSORES OFS, POSTE A POSTE SIMPLE (INST. CABLE TENSOR Y ACCESORIOS) INSTALACIÓN DE TENSORES OPS, POSTE A POSTE SIMPLE (INST. CABLE TENSOR Y ACCESORIOS) media tensión INSTALACIÓN DE TENSORES OPS, POSTE A POSTE SIMPLE (INST. CABLE TENSOR Y ACCESORIOS) media tensión INSTALACIÓN DE TENSORES OPS, POSTE A POSTE SIMPLE (INST. CABLE TENSOR Y ACCESORIOS) media tensión INSTALACIÓN DE TENSORES OPS, POSTE A POSTE SIMPLE (INST. CABLE TENSOR Y ACCESORIOS) media tensión	km km km u u u u u u u u u u u u u u u u		314 8 122 10 29 82		0,50 3,00 3,50 150 1 1 1 98 2 50 1 1 1 1 1 1 1 1		0,50 0,50 21,00 3,50 594 1 1 412 10 172 11 30 127 2 1 1	
102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118	APERTURA DE FRANJA DE SERVIDUMBRE EN LINEAS DE DISTRIBUCION ZONA CON ALTA VEGETACION (10 metros de ancho) APERTURA DE FRANJA DE SERVIDUMBRE EN LINEAS DE DISTRIBUCION ZONA CON POCA VEGETACION (10 metros de ancho) REPLANTEO (Zona Rural terreno regular) Se reconocerá por km de red replanteada, incluyendo tramos que contengan MT, BT o MT-BT. REPLANTEO (Zona Rural terreno irregular) Se reconocerá por km de red replanteada, incluyendo tramos que contengan MT, BT o MT-BT. EXCAVACION PARA POSTES O ANCLAS TERRENO NORMAL EXCAVACION PARA POSTES O ANCLAS TERRENO NORMAL EXCAVACION PARA POSTES O ANCLAS TERRENO DURO EXCAVACION PARA POSTES O ANCLAS TERRENO DURO EXCAVACION PARA POSTES O ANCLAS TERRENO NORMAL EXCAVACION PARA POSTES O ANCLAS TERRENO NORMAL EXCAVACION PARA POSTES O ANCLAS TERRENO DURO EXCAVACION PARA POSTES DE SERVENO ROCOSO IZADO DE POSTES HA. DE 14 M, CON GRUA IZADO DE POSTES HA. DE 14 M, CON GRUA MONTAJE DE ANCLA PARA TENSOR INSTALACION DE TENSORES TAD-OTS , A TIERRA SIMPLE (INST. CABLE TENSOR Y ACCESORIOS) baja tensión INSTALACION DE TENSORES TAT-OTS , A TIERRA SIMPLE (INST. CABLE TENSOR Y ACCESORIOS) INSTALACION DE TENSORES OTD, A TIERRA DOBLE (INST. CABLE TENSOR Y ACCESORIOS) INSTALACION DE TENSORES OFS, FAROL SIMPLE (INST. CABLE TENSOR Y ACCESORIOS) INSTALACION DE TENSORES OFS, FAROL SIMPLE (INST. CABLE TENSOR Y ACCESORIOS) INSTALACION DE TENSORES OPS, POSTE A POSTE SIMPLE (INST. CABLE TENSOR Y ACCESORIOS) INSTALACION DE TENSORES OPS, POSTE A POSTE SIMPLE (INST. CABLE TENSOR Y ACCESORIOS) baja tensión INSTALACION DE TENSORES OPS, POSTE A POSTE SIMPLE (INST. CABLE TENSOR Y ACCESORIOS) baja tensión INSTALACION DE TENSORES OPS, POSTE A POSTE SIMPLE (INST. CABLE TENSOR Y ACCESORIOS) Baja tensión INSTALACION DE TENSORES OPS, POSTE A POSTE DOBLE (INST. CABLE TENSOR Y ACCESORIOS) Baja tensión	km km km u u u u u u u u u u u u u u u u		314 8 122 10 29 82 1		0,50 3,00 3,50 150 1 1 98 2 50 1 1 45 1 1 1 1		0,50 0,50 21,00 3,50 594 1 412 10 172 11 30 127 2 1 1 2	
102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117	APERTURA DE FRANJA DE SERVIDUMBRE EN LINEAS DE DISTRIBUCION ZONA CON ALTA VEGETACION (10 metros de ancho) APERTURA DE FRANJA DE SERVIDUMBRE EN LINEAS DE DISTRIBUCION ZONA CON POCA VEGETACION (10 metros de ancho) REPLANTEO (Zona Rural terreno regular) Se reconocerá por km de red replanteada, incluyendo tramos que contengan MT, BT o MT-BT. REPLANTEO (Zona Rural terreno irregular) Se reconocerá por km de red replanteada, incluyendo tramos que contengan MT, BT o MT-BT. EXCAVACION PARA POSTES O ANCLAS TERRENO NORMAL EXCAVACION PARA POSTES O ANCLAS TERRENO DURO IZADO DE POSTES HA. DE 9 a 12 M, CON GRUA MONTAJE DE ANCLA PARA TENSOR INSTALACIÓN DE TENSORES TAD-OTS , A TIERRA SIMPLE (INST. CABLE TENSOR Y ACCESORIOS) baja tensión INSTALACIÓN DE TENSORES TAT-OTS , A TIERRA DOBLE (INST. CABLE TENSOR Y ACCESORIOS) media tensión INSTALACIÓN DE TENSORES OTD, A TIERRA DOBLE (INST. CABLE TENSOR Y ACCESORIOS) INSTALACIÓN DE TENSORES OFS, FAROL SIMPLE (INST. CABLE TENSOR Y ACCESORIOS) INSTALACIÓN DE TENSORES OFS, FAROL SIMPLE (INST. CABLE TENSOR Y ACCESORIOS) INSTALACIÓN DE TENSORES OFS, FAROL SIMPLE (INST. CABLE TENSOR Y ACCESORIOS) INSTALACIÓN DE TENSORES OFS, PASOL SIMPLE (INST. CABLE TENSOR Y ACCESORIOS) INSTALACIÓN DE TENSORES OFS, POSTE A POSTE SIMPLE (INST. CABLE TENSOR Y ACCESORIOS) INSTALACIÓN DE TENSORES OPS, POSTE A POSTE SIMPLE (INST. CABLE TENSOR Y ACCESORIOS) media tensión INSTALACIÓN DE TENSORES OPS, POSTE A POSTE SIMPLE (INST. CABLE TENSOR Y ACCESORIOS) media tensión INSTALACIÓN DE TENSORES OPS, POSTE A POSTE SIMPLE (INST. CABLE TENSOR Y ACCESORIOS) media tensión INSTALACIÓN DE TENSORES OPS, POSTE A POSTE SIMPLE (INST. CABLE TENSOR Y ACCESORIOS) media tensión	km km km u u u u u u u u u u u u u u u u		314 8 122 10 29 82		0,50 3,00 3,50 150 1 1 1 98 2 50 1 1 1 1 1 1 1 1		0,50 0,50 21,00 3,50 594 1 1 412 10 172 11 30 127 2 1 1	
102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118	APERTURA DE FRANJA DE SERVIDUMBRE EN LINEAS DE DISTRIBUCION ZONA CON ALTA VEGETACION (10 metros de ancho) APERTURA DE FRANJA DE SERVIDUMBRE EN LINEAS DE DISTRIBUCION ZONA CON POCA VEGETACION (10 metros de ancho) REPLANTEO (Zona Rural terreno regular) Se reconocerá por km de red replanteada, incluyendo tramos que contengan MT, BT o MT-BT. REPLANTEO (Zona Rural terreno irregular) Se reconocerá por km de red replanteada, incluyendo tramos que contengan MT, BT o MT-BT. EXCAVACION PARA POSTES O ANCLAS TERRENO NORMAL EXCAVACION PARA POSTES O ANCLAS TERRENO DURO EXCAVACION PARA POSTES O ANCLAS TERRENO DURO EXCAVACION PARA POSTES O ANCLAS TERRENO DURO EXCAVACION PARA POSTES TERRENO ROCOSO IZADO DE POSTES HA. DE 9 a 12 M, CON GRUA MONTAJE DE ANCLA PARA TENSOR INSTALACIÓN DE TENSORES TAD-OTS , A TIERRA SIMPLE (INST. CABLE TENSOR Y ACCESORIOS) baja tensión INSTALACIÓN DE TENSORES TAT-OTS , A TIERRA DOBLE (INST. CABLE TENSOR Y ACCESORIOS) media tensión INSTALACIÓN DE TENSORES OTD, A TIERRA DOBLE (INST. CABLE TENSOR Y ACCESORIOS) INSTALACIÓN DE TENSORES OFS, FAROL SIMPLE (INST. CABLE TENSOR Y ACCESORIOS) INSTALACIÓN DE TENSORES OFS, FAROL SIMPLE (INST. CABLE TENSOR Y ACCESORIOS) INSTALACIÓN DE TENSORES OFS, FAROL SIMPLE (INST. CABLE TENSOR Y ACCESORIOS) INSTALACIÓN DE TENSORES OFS, POSTE A POSTE SIMPLE (INST. CABLE TENSOR Y ACCESORIOS) INSTALACIÓN DE TENSORES OPS, POSTE A POSTE SIMPLE (INST. CABLE TENSOR Y ACCESORIOS) INSTALACIÓN DE TENSORES OPS, POSTE A POSTE SIMPLE (INST. CABLE TENSOR Y ACCESORIOS) INSTALACIÓN DE TENSORES OPS, POSTE A POSTE SIMPLE (INST. CABLE TENSOR Y ACCESORIOS) INSTALACIÓN DE TENSORES OPS, POSTE A POSTE DOBLE (INST. CABLE TENSOR Y ACCESORIOS) INSTALACIÓN DE TENSORES OPS, POSTE A POSTE DOBLE (INST. CABLE TENSOR Y ACCESORIOS) INSTALACIÓN DE TENSORES OPS, POSTE A POSTE DOBLE (INST. CABLE TENSOR Y ACCESORIOS) INSTALACIÓN DE TENSORES OPS, POSTE A POSTE DOBLE (INST. CABLE TENSOR Y ACCESORIOS)	km km km u u u u u u u u u u u u u u u u		444 314 8 122 10 29 82 1		0,50 3,00 3,50 150 1 1 98 2 50 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		0,50 0,50 21,00 3,50 594 1 1 412 10 172 11 30 127 2 1 1 2 1 2 1 242	
102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121	APERTURA DE FRANJA DE SERVIDUMBRE EN LINEAS DE DISTRIBUCION ZONA CON ALTA VEGETACION (10 metros de ancho) APERTURA DE FRANJA DE SERVIDUMBRE EN LINEAS DE DISTRIBUCION ZONA CON POCA VEGETACION (10 metros de ancho) REPLANTEO (Zona Rural terreno regular) Se reconocerá por km de red replanteada, incluyendo tramos que contengan MT, BT o MT-BT. REPLANTEO (Zona Rural terreno irregular) Se reconocerá por km de red replanteada, incluyendo tramos que contengan MT, BT o MT-BT. EXCAVACION PARA POSTES O ANCLAS TERRENO NORMAL EXCAVACION PARA POSTES O ANCLAS TERRENO DURO EXCAVACION PARA POSTES TERRENO ROCOSO IZADO DE POSTES HA. DE 9 a 12 M, CON GRUA MONTAJE DE ANCLA PARA TENSOR INSTALACION DE TENSORES TAD-OTS , A TIERRA SIMPLE (INST. CABLE TENSOR Y ACCESORIOS) baja tensión INSTALACION DE TENSORES TAT-OTS , A TIERRA DOBLE (INST. CABLE TENSOR Y ACCESORIOS) INSTALACION DE TENSORES OFD, A TIERRA DOBLE (INST. CABLE TENSOR Y ACCESORIOS) INSTALACION DE TENSORES OFS, FAROL SIMPLE (INST. CABLE TENSOR Y ACCESORIOS) INSTALACION DE TENSORES OFS, FAROL SIMPLE (INST. CABLE TENSOR Y ACCESORIOS) INSTALACION DE TENSORES OFS, PASTE A POSTE SIMPLE (INST. CABLE TENSOR Y ACCESORIOS) INSTALACION DE TENSORES OPS, POSTE A POSTE SIMPLE (INST. CABLE TENSOR Y ACCESORIOS) INSTALACION DE TENSORES OPS, POSTE A POSTE SIMPLE (INST. CABLE TENSOR Y ACCESORIOS) INSTALACION DE TENSORES OPS, POSTE A POSTE SIMPLE (INST. CABLE TENSOR Y ACCESORIOS) INSTALACION DE TENSORES OPS, POSTE A POSTE SIMPLE (INST. CABLE TENSOR Y ACCESORIOS) INSTALACION DE TENSORES OPS, POSTE A POSTE SIMPLE (INST. CABLE TENSOR Y ACCESORIOS) INSTALACION DE TENSORES OPS, POSTE A POSTE DOBLE (INST. CABLE TENSOR Y ACCESORIOS) INSTALACION DE TENSORES OPS, POSTE A POSTE DOBLE (INST. CABLE TENSOR Y ACCESORIOS) INSTALACION DE TENSORES OPS, POSTE A POSTE DOBLE (INST. CABLE TENSOR Y ACCESORIOS) INSTALACION DE TENSORES OPS, POSTE A POSTE DOBLE (I	km km km u u u u u u u u u u u u u u u u		444 314 8 122 10 29 82 1 1		0,50 3,00 3,50 150 1 1 98 2 50 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		0,50 0,50 21,00 3,50 594 1 1 412 10 172 11 30 127 2 1 1 2 1 2 1 242 42	
102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122	APERTURA DE FRANJA DE SERVIDUMBRE EN LINEAS DE DISTRIBUCION ZONA CON ALTA VEGETACION (10 metros de ancho) APERTURA DE FRANJA DE SERVIDUMBRE EN LINEAS DE DISTRIBUCION ZONA CON POCA VEGETACION (10 metros de ancho) REPLANTEO (Zona Rural terreno regular) Se reconocerá por km de red replanteada, incluyendo tramos que contengan MT, BT o MT-BT. REPLANTEO (Zona Rural terreno irregular) Se reconocerá por km de red replanteada, incluyendo tramos que contengan MT, BT o MT-BT. EXCAVACION PARA POSTES O ANCLAS TERRENO NORMAL EXCAVACION PARA POSTES O ANCLAS TERRENO DURO EXCAVACION PARA POSTES TERRENO ROCOSO IZADO DE POSTES HA. DE 14 M, CON GRUA MONTAJE DE ANCLA PARA TENSOR INSTALACIÓN DE TENSORES TAT-OTS , A TIERRA SIMPLE (INST. CABLE TENSOR Y ACCESORIOS) baja tensión INSTALACIÓN DE TENSORES TAT-OTS , A TIERRA DOBLE (INST. CABLE TENSOR Y ACCESORIOS) INSTALACIÓN DE TENSORES OTD, A TIERRA DOBLE (INST. CABLE TENSOR Y ACCESORIOS) INSTALACIÓN DE TENSORES OFS, FAROL SIMPLE (INST. CABLE TENSOR Y ACCESORIOS) INSTALACIÓN DE TENSORES OFS, FAROL SIMPLE (INST. CABLE TENSOR Y ACCESORIOS) INSTALACIÓN DE TENSORES OPS, POSTE A POSTE SIMPLE (INST. CABLE TENSOR Y ACCESORIOS) INSTALACIÓN DE TENSORES OPS, POSTE A POSTE SIMPLE (INST. CABLE TENSOR Y ACCESORIOS) INSTALACIÓN DE TENSORES OPS, POSTE A POSTE SIMPLE (INST. CABLE TENSOR Y ACCESORIOS) INSTALACIÓN DE TENSORES OPS, POSTE A POSTE SIMPLE (INST. CABLE TENSOR Y ACCESORIOS) INSTALACIÓN DE TENSORES OPS, POSTE A POSTE SIMPLE (INST. CABLE TENSOR Y ACCESORIOS) INSTALACIÓN DE TENSORES OPS, POSTE A POSTE DOBLE (INST. CABLE TENSOR Y ACCESORIOS) INSTALACIÓN DE TENSORES OPS, POSTE A POSTE DOBLE (INST. CABLE TENSOR Y ACCESORIOS) INSTALACIÓN DE TENSORES OPS, POSTE A POSTE DOBLE (INST. CABLE TENSOR Y ACCESORIOS) INSTALACIÓN DE TENSORES OPS, POSTE A POSTE DOBLE (INST. CABLE TENSOR Y ACCESORIOS) INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA TIPO 1EP INSTALACIÓN DE ESTRU	km km km u u u u u u u u u u u u u u u u		314 8 122 10 29 82 1 1 1 1 157 20 19 119		0,50 3,00 3,50 150 1 1 98 2 50 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		0,50 0,50 21,00 3,50 594 1 1 412 10 172 11 30 127 2 1 1 2 1 2 1 1 242 42 20 119	
102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123	APERTURA DE FRANJA DE SERVIDUMBRE EN LINEAS DE DISTRIBUCION ZONA CON ALTA VEGETACION (10 metros de ancho) APERTURA DE FRANJA DE SERVIDUMBRE EN LINEAS DE DISTRIBUCION ZONA CON POCA VEGETACION (10 metros de ancho) REPLANTEO (Zona Rural terreno regular) Se reconocerá por km de red replanteada, incluyendo tramos que contengan MT, BT o MT-BT. REPLANTEO (Zona Rural terreno irregular) Se reconocerá por km de red replanteada, incluyendo tramos que contengan MT, BT o MT-BT. EXCAVACION PARA POSTES O ANCLAS TERRENO NORMAL EXCAVACION PARA POSTES O ANCLAS TERRENO NORMAL EXCAVACION PARA POSTES O ANCLAS TERRENO DURO EXCAVACION PARA POSTES O ANCLAS TERRENO DURO EXCAVACION PARA POSTES O ANCLAS TERRENO NORMAL EXCAVACION PARA POSTES O ANCLAS TERRENO NORMAL EXCAVACION PARA POSTES O ANCLAS TERRENO DURO EXCAVACION PARA POSTES O ANCLAS TERRENO NORMAL EXCAVACION PARA POSTES O ANCLAS TERRENO NORMAL EXCAVACION PARA POSTES O ANCLAS TERRENO DURO EXCAVACION PARA POSTES O ANCLAS TERRENO DURO EXCAVACION PARA POSTES O ANCLAS TERRENO DURO EXCAVACION PARA POSTES O ANCLAS TERRENO NORMAL EXCAVACION PARA POSTES O ANCLAS TERRENO NORMAL EXCAVACION PARA POSTES O ANCLAS TERRENO NORMAL EXCAVACION PARA POSTES TERRENO ROCOSO IZADO DE POSTES H.A. DE 14 M, CON GRUA MONTAJE DE ANCLA PARA TENSOR INSTALACION DE TENSORES TAD-OTS , A TIERRA SIMPLE (INST. CABLE TENSOR Y ACCESORIOS) media tensión INSTALACIÓN DE TENSORES OTD, A TIERRA DOBLE (INST. CABLE TENSOR Y ACCESORIOS) INSTALACIÓN DE TENSORES OFS, FAROL SIMPLE (INST. CABLE TENSOR Y ACCESORIOS) media tensión INSTALACIÓN DE TENSORES OPS, POSTE A POSTE SIMPLE (INST. CABLE TENSOR Y ACCESORIOS) media tensión INSTALACIÓN DE TENSORES OPS, POSTE A POSTE SIMPLE (INST. CABLE TENSOR Y ACCESORIOS) media tensión INSTALACIÓN DE TENSORES OPS, POSTE A POSTE SIMPLE (INST. CABLE TENSOR Y ACCESORIOS) media tensión INSTALACIÓN DE TENSORES OPS, POSTE A POSTE DOBLE (INST. CABLE TENSOR Y ACCESORIOS) media tensión INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA TIPO 1EP INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA TIPO 1EP INSTALACIÓN DE ESTR	km km km u u u u u u u u u u u u u u u u		314 8 122 10 29 82 1 1 1 157 20 19 119 26		0,50 3,00 3,50 150 1 1 98 2 50 1 1 1 45 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		0,50 0,50 21,00 3,50 594 1 1 412 10 172 11 30 127 2 1 1 2 1 2 1 2 1 242 42 20 119	
102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122	APERTURA DE FRANJA DE SERVIDUMBRE EN LINEAS DE DISTRIBUCION ZONA CON ALTA VEGETACION (10 metros de ancho) APERTURA DE FRANJA DE SERVIDUMBRE EN LINEAS DE DISTRIBUCION ZONA CON POCA VEGETACION (10 metros de ancho) REPLANTEO (Zona Rural terreno regular) Se reconocerá por km de red replanteada, incluyendo tramos que contengan MT, BT o MT-BT. REPLANTEO (Zona Rural terreno irregular) Se reconocerá por km de red replanteada, incluyendo tramos que contengan MT, BT o MT-BT. EXCAVACION PARA POSTES O ANCLAS TERRENO NORMAL EXCAVACION PARA POSTES O ANCLAS TERRENO DURO EXCAVACION PARA POSTES TERRENO ROCOSO IZADO DE POSTES HA. DE 14 M, CON GRUA MONTAJE DE ANCLA PARA TENSOR INSTALACIÓN DE TENSORES TAT-OTS , A TIERRA SIMPLE (INST. CABLE TENSOR Y ACCESORIOS) baja tensión INSTALACIÓN DE TENSORES TAT-OTS , A TIERRA DOBLE (INST. CABLE TENSOR Y ACCESORIOS) INSTALACIÓN DE TENSORES OTD, A TIERRA DOBLE (INST. CABLE TENSOR Y ACCESORIOS) INSTALACIÓN DE TENSORES OFS, FAROL SIMPLE (INST. CABLE TENSOR Y ACCESORIOS) INSTALACIÓN DE TENSORES OFS, FAROL SIMPLE (INST. CABLE TENSOR Y ACCESORIOS) INSTALACIÓN DE TENSORES OPS, POSTE A POSTE SIMPLE (INST. CABLE TENSOR Y ACCESORIOS) INSTALACIÓN DE TENSORES OPS, POSTE A POSTE SIMPLE (INST. CABLE TENSOR Y ACCESORIOS) INSTALACIÓN DE TENSORES OPS, POSTE A POSTE SIMPLE (INST. CABLE TENSOR Y ACCESORIOS) INSTALACIÓN DE TENSORES OPS, POSTE A POSTE SIMPLE (INST. CABLE TENSOR Y ACCESORIOS) INSTALACIÓN DE TENSORES OPS, POSTE A POSTE SIMPLE (INST. CABLE TENSOR Y ACCESORIOS) INSTALACIÓN DE TENSORES OPS, POSTE A POSTE DOBLE (INST. CABLE TENSOR Y ACCESORIOS) INSTALACIÓN DE TENSORES OPS, POSTE A POSTE DOBLE (INST. CABLE TENSOR Y ACCESORIOS) INSTALACIÓN DE TENSORES OPS, POSTE A POSTE DOBLE (INST. CABLE TENSOR Y ACCESORIOS) INSTALACIÓN DE TENSORES OPS, POSTE A POSTE DOBLE (INST. CABLE TENSOR Y ACCESORIOS) INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA TIPO 1EP INSTALACIÓN DE ESTRU	km km km u u u u u u u u u u u u u u u u		314 8 122 10 29 82 1 1 1 1 157 20 19 119		0,50 3,00 3,50 150 1 1 98 2 50 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		0,50 0,50 21,00 3,50 594 1 1 412 10 172 11 30 127 2 1 1 2 1 2 1 1 242 42 20 119	
102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127	APERTURA DE FRANJA DE SERVIDUMBRE EN LINEAS DE DISTRIBUCION ZONA CON ALTA VEGETACION (10 metros de ancho) APERTURA DE FRANJA DE SERVIDUMBRE EN LINEAS DE DISTRIBUCION ZONA CON POCA VEGETACION (10 metros de ancho) REPLANTEO (Zona Rural terreno regular) Se reconocerá por km de red replanteada, incluyendo tramos que contengan MT, BT o MT-BT. REPLANTEO (Zona Rural terreno irregular) Se reconocerá por km de red replanteada, incluyendo tramos que contengan MT, BT o MT-BT. EXCAVACION PARA POSTES O ANCLAS TERRENO NORMAL EXCAVACION PARA POSTES O ANCLAS TERRENO DURO EXCAVACION PARA POSTES TERRENO ROCOSO IZADO DE POSTES HA. DE 14 M, CON GRUA MONTAJE DE ANCLA PARA TENSOR INSTALACIÓN DE TENSORES TAT-OTS , A TIERRA SIMPLE (INST. CABLE TENSOR Y ACCESORIOS) baja tensión INSTALACIÓN DE TENSORES TAT-OTS , A TIERRA DOBLE (INST. CABLE TENSOR Y ACCESORIOS) media tensión INSTALACIÓN DE TENSORES OFD, A TIERRA DOBLE (INST. CABLE TENSOR Y ACCESORIOS) INSTALACIÓN DE TENSORES OFS, FAROL SIMPLE (INST. CABLE TENSOR Y ACCESORIOS) INSTALACIÓN DE TENSORES OFS, FAROL DOBLE (INST. CABLE TENSOR Y ACCESORIOS) INSTALACIÓN DE TENSORES OPS, POSTE A POSTE SIMPLE (INST. CABLE TENSOR Y ACCESORIOS) INSTALACIÓN DE TENSORES OPS, POSTE A POSTE SIMPLE (INST. CABLE TENSOR Y ACCESORIOS) baja tensión INSTALACIÓN DE TENSORES OPS, POSTE A POSTE SIMPLE (INST. CABLE TENSOR Y ACCESORIOS) media tensión INSTALACIÓN DE TENSORES OPS, POSTE A POSTE SIMPLE (INST. CABLE TENSOR Y ACCESORIOS) media tensión INSTALACIÓN DE TENSORES OPS, POSTE A POSTE DOBLE (INST. CABLE TENSOR Y ACCESORIOS) media tensión INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA TIPO 1EP INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA RED PREENSAMBLADA TIPO IPP3 (PASANTE O TANGENTE CON 3 CONDUCTORES) INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA TEPO 1ED INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA TEPO 1ED INSTALACIÓN DE	km km km u u u u u u u u u u u u u u u u		314 8 122 10 29 82 1 1 1 157 20 19 119 26		0,50 3,00 3,50 150 1 1 1 1 45 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		0,50 0,50 21,00 3,50 594 1 1 412 10 172 11 30 127 2 1 1 2 1 2 1 2 1 242 42 20 119 26 3 1 24	
102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126	APERTURA DE FRANJA DE SERVIDUMBRE EN LINEAS DE DISTRIBUCION ZONA CON ALTA VEGETACION (10 metros de ancho) APERTURA DE FRANJA DE SERVIDUMBRE EN LINEAS DE DISTRIBUCION ZONA CON POCA VEGETACION (10 metros de ancho) REPLANTEO (Zona Rural terreno regular) Se reconocerá por km de red replanteada, incluyendo tramos que contengan MT, BT o MT-BT. REPLANTEO (Zona Rural terreno irregular) Se reconocerá por km de red replanteada, incluyendo tramos que contengan MT, BT o MT-BT. EXCAVACION PARA POSTES O ANCLAS TERRENO NORMAL. EXCAVACION PARA POSTES O ANCLAS TERRENO DURO EXCAVACION PARA POSTES O ANCLAS TERRENO DURO EXCAVACION PARA POSTES O ANCLAS TERRENO DURO EXCAVACION PARA POSTES O ANCLAS TERRENO NORMAL. EXCAVACION PARA POSTES O ANCLAS TERRENO NORMAL. EXCAVACION PARA POSTES O ANCLAS TERRENO DURO IZADO DE POSTES HA. DE 14 M, CON GRUA IZADO DE POSTES HA. DE 14 M, CON GRUA MONTAJE DE ANCLA PARA TENSOR INSTALACIÓN DE TENSORES TAD-OTS , A TIERRA SIMPLE (INST. CABLE TENSOR Y ACCESORIOS) media tensión INSTALACIÓN DE TENSORES TAT-OTS , A TIERRA DOBLE (INST. CABLE TENSOR Y ACCESORIOS) media tensión INSTALACIÓN DE TENSORES OFD, FAROL SIMPLE (INST. CABLE TENSOR Y ACCESORIOS) INSTALACIÓN DE TENSORES OFS, FAROL SIMPLE (INST. CABLE TENSOR Y ACCESORIOS) INSTALACIÓN DE TENSORES OFS, FAROL SIMPLE (INST. CABLE TENSOR Y ACCESORIOS) INSTALACIÓN DE TENSORES OFS, POSTE A POSTE SIMPLE (INST. CABLE TENSOR Y ACCESORIOS) INSTALACIÓN DE TENSORES OPS, POSTE A POSTE SIMPLE (INST. CABLE TENSOR Y ACCESORIOS) media tensión INSTALACIÓN DE TENSORES OPS, POSTE A POSTE SIMPLE (INST. CABLE TENSOR Y ACCESORIOS) media tensión INSTALACIÓN DE TENSORES OPS, POSTE A POSTE SIMPLE (INST. CABLE TENSOR Y ACCESORIOS) media tensión INSTALACIÓN DE TENSORES OPS, POSTE A POSTE SIMPLE (INST. CABLE TENSOR Y ACCESORIOS) INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA TIPO 1EP INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA RED PRENSAMBLADA TIPO IPP3 (PASANTE O TANGENTE CON 3 CONDUCTORES) INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA RED PRENSAMBLADA TIPO IPP3 (PASANTE O TANGENTE CON 3 CONDUCTORES) INSTALACIÓN DE E	km km km u u u u u u u u u u u u u u u u		10 29 82 1 1 157 20 19 119 26 2		0,50 3,00 3,50 150 1 1 98 2 50 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		0,50 0,50 21,00 3,50 594 1 1 412 10 172 11 30 127 2 1 1 2 1 2 1 242 42 20 119 26 3 1	

PRESUPUESTOS CONSTRUCCION REDES DE DISTRIBUCION UNIDAD DE NEGOCIO GUAYAS LOS RIOS TIPO DE PROYECTO: PROYECTO PLANEE BID V, GRUPO 4

AÑO: 2021

ANEXO No. 1

RRLY I	DE UNIDADES, CANTIDADES Y PRECIOS	1	ı	PROY	ECTO 1	PROY	/ECTO 2	GLO	BAL
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIOS UNITARIOS			TRIFASEAR LINEA TRAMO EL CERRITO-NEGRO VIEJO		TOTAL PROYECTOS (MATERIAL Y MANO DE OBRA)	
				CANTIDAD	COSTO (\$)	CANTIDAD	COSTO (\$)	CANTIDAD	COSTO (\$
130	INSTALACION DE ESTRUCTURA 1BD	u				1		1	
131	INSTALACION DE ESTRUCTURA 1VR	u				1		1	
132	INSTALACION DE ESTRUCTURA TIPO 3CP	u		269		77		346	
133	INSTALACION DE ESTRUCTURA TIPO 3CA	u		12		17		29	
134	INSTALACION DE ESTRUCTURA TIPO 3CR	u		24		24		48	
135	INSTALACION DE ESTRUCTURA TIPO 3CD	ш		24		6		30	
136	INSTALACION DE ESTRUCTURA TIPO 3VP	и				7		7	
137	INSTALACION DE ESTRUCTURA TIPO 3VA	и				2		2	
138	INSTALACION DE ESTRUCTURA TIPO 3VR	u				1		1	
139	INSTALACION DE ESTRUCTURA TIPO 3VD	и				1		1	
140	INSTALACION DE ESTRUCTURA TIPO 3SP	u				1		1	
141	INSTALACION DE ESTRUCTURA TIPO 3SA	u				1		1	
142	INSTALACION DE ESTRUCTURA TIPO 3SR	u				1		i	
143	INSTALACION DE ESTRUCTURA TIPO 3HR	u				1		1	
144	INSTALACION DE ESTRUCTURA TIPO 3SD					1		1	
		u	 				 		
145	INSTALACION DE ESTRUCTURA TIPO 3HD	u		4		1		5	
146	INSTALACION DE ESTRUCTURA TIPO 3BD	u .				1	ļ	1	ļ
147	TENDIDO, REGULADO Y AMARRE DE CONDUCTOR #2 AWG.	km		1,00		6,50		7,50	ļ
148	TENDIDO, REGULADO Y AMARRE DE CONDUCTOR # 1/0 AWG.	km		18,00				18,00	
149	TENDIDO, REGULADO Y AMARRE DE CONDUCTOR # 2/0 AWG.	km		54,00				54,00	
150	TENDIDO, REGULADO Y AMARRE DE CONDUCTOR # 3/0 AWG.	km				19,50		19,50	
151	TENDIDO Y REGULADO DE CABLE PREENSAMBLADO 2X50+1X50 mm, 1/0	km		6,00				6,00	
152	INSTALACIÓN DE SECCIONAMIENTO 1F (con estribo)	и		35		3		38	
153	INSTALACIÓN DE SECCIONAMIENTO 3F (con estribo)	и		1		3		4	
154	INSTALACIÓN DE PARARRAYO 3F	u		2		2		4	
155	INSTALACIÓN DE PUESTA A TIERRA (RED PREENSAMBLADA O TRANSFORMADOR)	и		13				13	
	INSTALACION DE TRANSFORMADOR MONOFASICO, SECCIONAMIENTO, BAJANTE Y PUESTA								
156	A TIERRA (HASTA 25 KVA)	u		13				13	
157	INSTALACIÓN DE LUMINARIAS HASTA 150W	u		110				110	
158	Instalación sistema de medición (caja de policarbonato/módulo metálico con base socket + medidor + breaker de protección + acometida) - (zona rural concentrado)	u		80				80	
159	Cambio de sistema de medición (caja de policarbonato o base socket + medidor + breaker de protección + acometida) - (zona rural concentrado)	u		9				9	
160	Instalación puesta a tierra sistema de medición (fuberia metallica EMT 1/2"-cable de cobre #8 THHN+grapas metallicas de 1/2"+varilla Cu 1,8 mts-conector-taco#6+tornillo t/pato) (zona rural concentrado) incluye RESANE	u		80				80	
161	Ingreso de información sistema comercial	u		80				80	
162	Ingreso de Información al GIS	и		975		100		1.075	
163	EXCAVACION PARA COLOCAR TUBO POSTE PARA MEDIDOR (medidas del hueco 20x60x20)	u		80				80	
164	Instalación de tubo poste galvanizado de 2 1/2" ó 3" de diámetro - (zona rural concentrado)	u		80				80	
В	SUBTOTAL DE MANO DE OBRA	u	I		,00	0	,00	0,	00
С	TRANSPORTE			•		•	•	•	
165	CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA DE POSTES H.A. 9 A 12 M	u		314		98		412	
166	CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA DE POSTES H.A. 14 M	u		8		2		10	
167	TRANSPORTE DE MATERIALES (se determinará en función del volumen de materiales y ubicación del sector)	u							00
168	RANSPORTE DE MANO DE OBRA (Costo mano de obra * factor distancia) u					0,	00		
С	SUBTOTAL DE TRANSPORTE			0	,00	0),00	0,00	
D	SUBTOTAL DE MATERIAL + MANO DE OBRA 0,00 0,00		0,00						
E	SUBTOTAL DE TRANSPORTE			0,	00				
F	SUBTOTAL DE PROYECTO (D + E) 0,00		,00	0,00		0,	00		
	D1: DISTANCIA AL PROYECTO EN KM (distancia desde las bodegas del Sistema hasta el proyecto por carret	era)		20),00	10	0,00		
D2: DISTANCIA AL PROYECTO EN KM EN VIA NO CARROZABLE (distancia desde la vía carrozable hasta el lugar más cercano del proyec		<u> </u>		0,00		5,00			
FACTOR DE DISTANCIA (DISTANCIA EN KM/600)*(TOTAL MO)				0	,03	0),04	-	

Notas	

El rubro transporte de un proyecto deberá contemplar, según sea el caso, el transporte de postes, el factor distancia por mano de obra y transporte de materiales

d1= distancia en km por carretera desde la bodega principal de la Unidad de Negocio de CNEL EP hasta el sitio más cercano al proyecto.

d2 = distancia en km desde el último sitio carrozable hasta el sector.

NOMBRE Y FIRMA	

El transporte de materiales deberá determinarseel costo real de transporte en función del volumen de materiales y ubicación del sector, el análisis de este rubro será parte del presupuesto

^{*} El factor distancia D= d1/600 se aplicará unicamente para vías carrozables; para el caso de zonas tramos de dificil acceso al sector el factor distancia será d2/200