PRESUPUESTO REFERENCIAL PARA EL PROCESO "BID-L1223-FERUM-CNELGLR-DI-OB-002 CUYO OBEJTO ES "GD CONSTRUCCIÓN DE OBRAS ELÉCTRICAS DE DISTRIBUCIÓN EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN FERUM BID V - GRUPO 2 GD"

No.	DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIOS UNITARIOS	1 RECINTO TOQUILLAL		2 LA LUZ		3 AMPLIACIÓN LAS PALMAS MOQUIQUE		4 AMPLIACIÓN SAN IGNACIO		5 LA INDEPENDENCIA		6 NUEVO PORVENIR		7 RCTO. BELLA SOMBRA FRENTE AL MOTEL BUENAVENTURA.		8 RCTO. ESTRELLA GRANDE - FMLA. POVEDA ESPIN		9 RCTO. BELLA AURORA - FAMILIA VELASQUEZ		10 LAMPA DE ARRIBA		11 SAN FELIPE		GLR CONSTRUCCIÓN DE OBRAS ELÉCTRICAS DE DISTRIBUCIÓN EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN FERUM BID V - GRUPO 2 GD	
			AÑO 2022	CANTIDAD	COSTO ($)	CANTIDAD	COSTO ($)	CANTIDAD	COSTO ($)	CANTIDAD	COSTO ($)	CANTIDAD	COSTO ($)	CANTIDAD	COSTO ($)	CANTIDAD	COSTO ($)	CANTIDAD	COSTO ($)	CANTIDAD	COSTO ($)	CANTIDAD	COSTO ($)	CANTIDAD	COSTO ($)	CANTIDAD	COSTO ($)
A	MATERIALES	UNIDAD	PRECIO	CANTIDAD	COSTO ($)	CANTIDAD	COSTO ($)	CANTIDAD	COSTO ($)	CANTIDAD	COSTO ($)	CANTIDAD	COSTO ($)	CANTIDAD	COSTO ($)	CANTIDAD	COSTO ($)	CANTIDAD	COSTO ($)	CANTIDAD	COSTO ($)	CANTIDAD	COSTO ($)	CANTIDAD	COSTO ($)	CANTIDAD	COSTO ($)
1	Bloque de hormigón para ancla, con agujero de 20mm, diametro de la base 400mm, altura de la parte cilíndrica 100mm, altura de la parte tronco conica 100mm, diametro de la base superior 150mm	u	$ 8,11	76,00	616,55	12,00	97,35	8,00	64,90	10,00	81,13	10,00	81,13	11,00	89,24	18,00	146,03	11,00	89,24	13,00	105,46	11,00	89,24	48,00	389,40	228,00	1.849,67
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	$ 26,26	8,00	210,04	1,00	26,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	26,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,00	262,56
3	Retensión preformada para cable de acero galvanizado de 9.35mm (3/8")	u	$ 5,09	150,00	763,14	28,00	142,45	20,00	101,75	19,00	96,66	22,00	111,93	32,00	162,80	34,00	172,98	18,00	91,58	29,00	147,54	38,00	193,33	142,00	722,44	532,00	2.706,60
4	Varilla de ancla de acero galvanizada, tuerca y arandela 16x1800 mm (5/8"x71")	u	$ 8,89	76,00	675,90	12,00	106,72	8,00	71,15	10,00	88,93	10,00	88,93	11,00	97,83	18,00	160,08	9,00	80,04	13,00	115,61	11,00	97,83	48,00	426,88	226,00	2.009,90
5	Guardacabo de acero galvanizado, para cable de acero 9.51mm (3/8")	u	$ 0,89	84,00	74,52	14,00	12,42	8,00	7,10	11,00	9,76	12,00	10,65	14,00	12,42	18,00	15,97	10,00	8,87	15,00	13,31	20,00	17,74	64,00	56,78	270,00	239,54
6	Abrazadera de acero galvanizado, pletina 3 pernos, 38 x 6 x 160 reforzada para montaje de transformador	u	$ 6,82	34,00	232,01	6,00	40,94	6,00	40,94	4,00	27,30	6,00	40,94	6,00	40,94	6,00	40,94	4,00	27,30	6,00	40,94	4,00	27,30	32,00	218,37	114,00	777,92
7	Abrazadera de acero galvanizado, pletina, simple (3 pernos), 38 x 4 x 140 - 160 mm (1 1/2 x 11/4 x 5 1/2 - 6 1/2")	u	$ 5,72	33,00	188,71	6,00	34,31	6,00	34,31	6,00	34,31	38,00	217,31	6,00	34,31	6,00	34,31	2,00	11,44	7,00	40,03	8,00	45,75	18,00	102,94	136,00	777,73
8	Abrazadera de acero galvanizado, pletina, simple (3 pernos), 38 x 4 x 160 - 190 mm (1 1/2 x 11/4 x 6 1/2 - 7 1/2")	u	$ 7,01	196,00	1.374,59	20,00	140,26	4,00	28,05	14,00	98,19	0,00	0,00	6,00	42,08	14,00	98,19	9,00	63,12	10,00	70,13	25,00	175,33	49,00	343,65	347,00	2.433,59
9	Abrazadera de acero galvanizado, pletina, doble (4 pernos), 38 x 4 x 140 - 160 mm (1 1/2 x5/32x 5 1/2 - 6 1/2")	u	$ 6,52	3,00	19,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	13,04	1,00	6,52	0,00	0,00	11,00	71,73	17,00	110,85
10	Abrazadera de acero galvanizado, pletina, doble (4 pernos), 38 x 4 x 160 - 190 mm (1 1/2 x 11/64 x 6 1/2 - 7 1/2")	u	$ 7,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	15,85	2,00	15,85
11	Bastidor (rack) de acero galvanizado, 1 vía, 38 x 4 mm (1 1/2 x 11/64") con Base	u	$ 2,83	72,00	203,61	17,00	48,07	3,00	8,48	14,00	39,59	17,00	48,07	1,00	2,83	4,00	11,31	3,00	8,48	2,00	5,66	22,00	62,21	29,00	82,01	184,00	520,32
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	$ 27,39	10,00	273,91	3,00	82,17	1,00	27,39	1,00	27,39	3,00	82,17	1,00	27,39	1,00	27,39	1,00	27,39	1,00	27,39	1,00	27,39	3,00	82,17	26,00	712,15
13	Cruceta de acero galvanizado, universal, perfil "L" 75 x 75 x 6 x 2400 mm (2 61/64 x 2 61/64 x 1/4")	u	$ 52,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	52,74	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	52,74
14	Perno espiga (pin) tope de poste simple de acero galvanizado, 19 mm (3/4") de diám. x 450 mm (18") de long., con accesorios de sujeción	u	$ 14,00	22,00	308,00	3,00	42,00	8,00	112,00	5,00	70,00	7,00	98,00	4,00	56,00	6,00	84,00	8,00	112,00	2,00	28,00	13,00	182,00	63,00	881,99	141,00	1.973,99
15	Perno espiga (pin) tope de poste doble de acero galvanizado, 19 mm (3/4") de diám. x 450 mm (18") de long., con accesorios de sujeción	u	$ 15,19	3,00	45,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	30,38	3,00	45,57	1,00	15,19	6,00	91,15	1,00	15,19	3,00	45,57	19,00	288,62
16	Perno máquina de acero galvanizado, 16 mm (5/8") de diám. x 51 mm (2") de long., con tuerca, arandela plana y de presión	u	$ 1,52	10,00	15,24	3,00	4,57	1,00	1,52	1,00	1,52	3,00	4,57	1,00	1,52	1,00	1,52	2,00	3,05	5,00	7,62	2,00	3,05	3,00	4,57	32,00	48,75
17	Perno U de acero galvanizado, 16 mm (5/8") de diám. x 150 mm (6") de ancho dentro de la U, con 2 tuercas, 2 arandelas planas y 2 de presión	u	$ 4,26	10,00	42,55	3,00	12,77	1,00	4,26	1,00	4,26	3,00	12,77	1,00	4,26	1,00	4,26	1,00	4,26	2,00	8,51	1,00	4,26	3,00	12,77	27,00	114,93
18	Pie de amigo de acero, perfil "L" de 38x38x6x700mm	u	$ 6,27	10,00	62,74	3,00	18,82	1,00	6,27	1,00	6,27	3,00	18,82	1,00	6,27	1,00	6,27	1,00	6,27	6,00	37,64	1,00	6,27	3,00	18,82	31,00	194,46
19	Poste circular de hormigón armado de 10 m, 400 kg	u	$ 183,36	7,00	1.283,55	1,00	183,36	0,00	0,00	3,00	550,09	7,00	1.283,55	0,00	0,00	5,00	916,82	1,00	183,36	4,00	733,46	0,00	0,00	5,00	916,82	33,00	6.051,00
20	Poste circular de hormigón armado de 12 m, 500 kg	u	$ 248,32	101,00	25.079,92	10,00	2.483,16	0,00	0,00	12,00	2.979,79	12,00	2.979,79	1,00	248,32	13,00	3.228,11	9,00	2.234,84	8,00	1.986,53	16,00	3.973,06	82,00	20.361,92	264,00	65.555,44
21	Poste circular de hormigón armado de 14 m, 500 kg	u	$ 343,76	0,00	0,00	0,00	0,00	14,00	4.812,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,00	4.812,64
22	Poste circular de plástico reforzado con fibra de vidrio, 10 m, 400 kg	u	$ 504,38	2,00	1.008,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	1.008,76
23	Poste circular de plástico reforzado con fibra de vidrio, 12 m, 500 kg	u	$ 615,86	1,00	615,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00	1.847,58	0,00	0,00	4,00	2.463,44
24	Tuerca de ojo ovalado de acero galvanizado, para perno de 16 mm (5/8") de diám.	u	$ 1,50	76,00	114,34	14,00	21,06	8,00	12,04	6,00	9,03	18,00	27,08	10,00	15,04	16,00	24,07	11,00	16,55	15,00	22,57	10,00	15,04	63,00	94,78	247,00	371,60
25	Aislador tipo espiga (pin), de porcelana, clase ANSI 56-1, 25 kV	u	$ 12,16	28,00	340,51	3,00	36,48	8,00	97,29	5,00	60,81	7,00	85,13	8,00	97,29	12,00	145,93	10,00	121,61	8,00	97,29	15,00	182,42	69,00	839,12	173,00	2.103,88
26	Aislador de suspensión, de porcelana, clase ANSI 52-1, 15 KV	u	$ 9,64	0,00	0,00	7,00	67,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,00	67,46
27	Aislador tipo suspensión, polimero ANSI DS - 28 (550 mm)	u	$ 16,12	29,00	467,45	6,00	96,71	6,00	96,71	6,00	96,71	6,00	96,71	6,00	96,71	5,00	80,60	6,00	96,71	8,00	128,95	44,00	709,24	128,00	2.063,21	128,00	2.063,21
28	Aislador de retenida, de porcelana, clase ANSI 54-2	u	$ 3,11	37,00	115,13	0,00	0,00	6,00	18,67	4,00	12,45	5,00	15,56	9,00	28,00	8,00	24,89	4,00	12,45	7,00	21,78	9,00	28,00	39,00	121,35	128,00	398,28
29	Aislador tipo rollo, de porcelana, clase ANSI 53-2, 0.25 kV	u	$ 0,85	72,00	61,06	0,00	0,00	3,00	2,54	14,00	11,87	17,00	14,42	5,00	4,24	4,00	3,39	3,00	2,54	2,00	1,70	22,00	18,66	29,00	24,59	171,00	145,01
30	Horquilla anclaje de acero galvanizado, 16 mm (5/8") de diám. x 75 mm (3") de long. (Eslabon "U" para sujeción)	u	$ 6,78	29,00	196,57	6,00	40,67	6,00	40,67	0,00	0,00	6,00	40,67	6,00	40,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,00	54,23	40,00	271,14	101,00	684,62
31	Varilla preformada para cond ACSR # 2 AWG	u	$ 2,37	25,00	59,17	3,00	7,10	8,00	18,93	5,00	11,83	7,00	16,57	6,00	14,20	9,00	21,30	6,00	14,20	3,00	7,10	25,00	59,17	55,00	130,17	152,00	359,74
32	Retención preformada para conductor de Al. No. 2 AWG	u	$ 2,51	25,00	62,73	6,00	15,05	6,00	15,05	5,00	12,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42,00	105,38
33	Cable de acero galvanizado, 7 hilos, 9.51 mm (3/8"), 3155 kgf	m	$ 0,93	1.029,00	955,23	175,00	162,45	106,00	98,40	133,00	123,46	147,00	136,46	185,00	171,74	222,00	206,08	122,00	113,25	197,00	182,88	247,00	229,29	820,00	761,21	3.383,00	3.140,45
34	Caja de policarbonato para distribución de acometidas - 150A - 8 salidas	u	$ 63,93	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	127,85	0,00	0,00	1,00	63,93	1,00	63,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,00	255,71
35	Conector de compresión tipo H 2-2, aleación de AL	u	$ 3,19	20,00	63,89	3,00	9,58	2,00	6,39	1,00	3,19	4,00	12,78	4,00	12,78	1,00	3,19	2,00	6,39	1,00	3,19	3,00	9,58	25,00	79,87	66,00	210,83
36	Conector de compresión tipo H 1/0-1/0, aleación de AL	u	$ 3,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	7,46	2,00	7,46
37	Conector derivado estanco de 35 a 150 mm2 (2 - 3/0 AWG) cond. Principal desnudo y 4 a 35 mm2 (12 - 2 AWG) cond. Derivado	u	$ 3,21	5,00	16,03	7,00	22,44	3,00	9,62	3,00	9,62	4,00	12,82	3,00	9,62	2,00	6,41	5,00	16,03	3,00	9,62	0,00	0,00	15,00	48,09	50,00	160,30
38	Conductor desnudo sólido de Al, para ataduras, No. 4 AWG	m	$ 0,78	54,00	42,04	6,00	4,67	16,00	12,46	5,00	3,89	14,00	10,90	16,00	12,46	12,00	9,34	5,00	3,89	3,00	2,34	56,00	43,59	124,00	96,53	311,00	242,11
39	Conductor de aluminio desnudo cableado ACSR # 2	m	$ 0,63	2.200,00	1.379,81	600,00	376,31	1.370,00	859,24	570,00	357,50	809,00	507,39	1.000,00	627,19	1.100,00	689,90	544,00	341,19	583,00	365,65	2.050,00	1.285,73	7.562,00	4.742,78	18.388,00	11.532,69
40	Conductor preensamblado de Al 2 x 35 + 1 x 50 mm2 (Similar a: 2 x 2 + 1 x 1/0 AWG)	m	$ 2,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.100,00	5.478,59	2.100,00	5.478,59
41	Conductor preensamblado de Al 2 x 50 + 1 x 50 mm2 (Similar a: 2 x 1/0 + 1 x 1/0 AWG)	m	$ 3,20	4.800,00	15.369,34	710,00	2.273,38	155,00	496,30	600,00	1.921,17	1.240,00	3.970,41	220,00	704,43	360,50	1.154,30	289,00	925,36	315,00	1.008,61	600,00	1.921,17	0,00	0,00	9.289,50	29.744,47
42	Grapa angular apernada de aleación de Al 5,08 - 15,75 mm (6 - 4/0 AWG)	u	$ 13,21	4,00	52,83	14,00	184,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	13,21	2,00	26,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61,00	805,70	82,00	1.083,08
43	Grapa terminal apernada tipo platina, de aleación de Al 4 - 1/0 Conductor ACSR	u	$ 9,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,00	76,56	0,00	0,00	8,00	76,56
44	Grapa terminal apernada tipo platina, de aleación de Al 2/0 - 336,4 (26/7) Conductor ACSR	u	$ 13,46	98,00	1.318,70	0,00	0,00	8,00	107,65	12,00	161,47	18,00	242,21	10,00	134,56	14,00	188,39	11,00	148,02	14,00	188,39	6,00	80,74	0,00	0,00	191,00	2.570,13
45	Protector plástico punta clable de sección 50MM2 (#1/0"AWG)(PC50)	u	$ 0,68	190,00	130,02	30,00	20,53	6,00	4,11	18,00	12,32	36,00	24,64	12,00	8,21	30,00	20,53	18,00	12,32	24,00	16,42	12,00	8,21	60,00	41,06	436,00	298,37
46	Precinto plástico de 7 mm de ancho x 1,8 mm de esp. x 350 mm de long.	u	$ 0,19	750,00	140,24	147,00	27,49	50,00	9,35	75,00	14,02	629,00	117,62	131,00	24,50	73,00	13,65	113,00	21,13	158,00	29,54	140,00	26,18	700,00	130,89	2.966,00	554,81
47	Tensor mecánico con perno de ojo, perno con grillete y tuerca de seguridad	u	$ 5,21	47,00	244,92	8,00	41,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55,00	286,61
48	Seccionador unipolar tipo abierto, clase 15 kV, 100 A, sin dispositivo rompearco	u	$ 97,89	10,00	978,89	3,00	293,67	1,00	97,89	1,00	97,89	3,00	293,67	1,00	97,89	1,00	97,89	1,00	97,89	2,00	195,78	1,00	97,89	2,00	195,78	26,00	2.545,13
49	Seccionador tipo abierto, clase 15 kV, 100 A, con dispositivo rompearco	u	$ 152,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	152,54	1,00	152,54
50	Estribos de compresión, aleación de Cu y Sn, 2 AWG, derivación 2 sólido	u	$ 6,83	27,00	184,36	12,00	81,94	4,00	27,31	3,00	20,48	9,00	61,45	5,00	34,14	4,00	27,31	3,00	20,48	5,00	34,14	3,00	20,48	22,00	150,22	97,00	662,11
51	Grapa de aleación de AL en caliente , derivación para línea en caliente, 6 a 2/0	u	12,91	27,00	348,44	12,00	154,86	4,00	51,62	3,00	38,72	9,00	116,15	5,00	64,53	4,00	51,62	3,00	38,72	5,00	64,53	3,00	38,72	22,00	283,92	97,00	1.251,83
52	Conductor de Cu, aislado PVC 600V, Tipo THHN, No. 6 AWG, 7 hilos	m	$ 1,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22,00	35,93	33,00	53,90	0,00	0,00	0,00	0,00	55,00	89,83
53	Conductor de Cu, aislado PVC 600V, Tipo THHN, No. 4 AWG, 7 hilos	m	$ 2,35	24,00	56,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24,00	56,33
54	Conductor de Cu, aislado PVC 600V, Tipo THHN, No. 2 AWG, 19 hilos	m	$ 4,36	50,00	218,01	16,00	69,76	0,00	0,00	6,00	26,16	6,00	26,16	6,00	26,16	6,00	26,16	0,00	0,00	0,00	0,00	12,00	52,32	23,00	100,29	125,00	545,02
55	Conductor de Cu, aislado PVC 600V, Tipo THHN, No. 1/0 AWG, 19 hilos	m	$ 6,92	48,00	332,18	0,00	0,00	18,00	124,57	6,00	41,52	0,00	0,00	12,00	83,05	12,00	83,05	12,00	83,05	15,00	103,81	0,00	0,00	96,00	664,37	219,00	1.515,60
56	Conductor de Cu, aislado PVC 600V, Tipo THHN, No. 2/0 AWG, 19 hilos	m	$ 8,62	18,00	155,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,00	103,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30,00	258,68
57	Conductor de Cu, aislado PVC 600V, Tipo THHN, No. 3/0 AWG, 19 hilos	m	$ 10,94	12,00	131,31	6,00	65,66	0,00	0,00	0,00	0,00	6,00	65,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24,00	262,63
58	Conductor de Cu, aislado PVC 600V, Tipo THHN, No. 4/0 AWG, 19 hilos	m	$ 13,22	6,00	79,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,00	79,31
59	Cable de Cu, desnudo, cableado suave, 8 AWG, 7 hilos	m	$ 0,95	26,00	24,68	44,00	41,77	14,00	13,29	32,00	30,38	72,00	68,35	14,00	13,29	34,00	32,27	13,00	12,34	20,00	18,98	0,00	0,00	70,00	66,45	339,00	321,80
60	Cable de Cu, desnudo, cableado suave, 6 AWG, 7 hilos	m	$ 1,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22,00	32,66	0,00	0,00	22,00	32,66
61	Cable de Cu, desnudo, cableado suave, 2 AWG, 19 hilos	m	$ 3,69	221,00	814,74	39,00	143,78	33,00	121,66	22,00	81,11	92,00	191,70	45,00	165,90	36,00	132,72	45,00	165,90	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	737,32	648,00	2.388,69
62	Fusible de expulsión cabeza removible, tipo H, 2 A (Tirafusible)	u	$ 1,68	8,00	13,40	2,00	3,35	0,00	0,00	1,00	1,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	3,35	1,00	1,68	0,00	0,00	0,00	0,00	14,00	23,46
63	Fusible de expulsión cabeza removible, tipo H, 3 A (Tirafusible)	u	$ 1,71	2,00	3,41	0,00	0,00	1,00	1,71	0,00	0,00	3,00	5,12	1,00	1,71	0,00	0,00	1,00	1,71	1,00	1,71	0,00	0,00	0,00	0,00	9,00	15,37
64	Fusible de expulsión cabeza removible, tipo H, 5 A (Tirafusible)	u	$ 2,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	2,28	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	2,28	0,00	0,00	2,00	4,56
65	Fusible de expulsión cabeza removible, tipo H, 6 A (Tirafusible)	u	$ 2,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	4,57	2,00	4,57
66	Fusible de expulsión cabeza removible, tipo H, 8 A (Tirafusible)	u	$ 2,92	0,00	0,00	1,00	2,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	2,92
67	Fusible de expulsión cabeza removible, tipo K, 15A (Tirafusible)	u	$ 3,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	3,30	1,00	3,30
68	Conector derivado estanco, doble cuerpo, de 35 a 150 mm2 (2 AWG - 300 MCM) conductor principal y derivado	u	$ 7,85	51,00	400,54	9,00	70,68	3,00	23,56	6,00	47,12	13,00	102,10	9,00	70,68	9,00	70,68	6,00	47,12	9,00	70,68	9,00	70,68	61,00	479,07	185,00	1.452,91
69	Transformador monofásico autoprotegido 5 KVA, 13800 GRdY / 7960 V - 120 /240 V	u	$ 1.093,44	4,00	4.373,76	2,00	2.186,88	2,00	2.186,88	0,00	0,00	1,00	1.093,44	1,00	1.093,44	1,00	1.093,44	2,00	2.186,88	3,00	3.280,32	0,00	0,00	9,00	9.840,96	25,00	27.336,00
70	Transformador monofásico autoprotegido 10 KVA, 13800 GRdY / 7960 V - 120 /240 V	u	$ 1.204,81	4,00	4.819,25	0,00	0,00	1,00	1.204,81	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	2.409,62	1,00	1.204,81	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	2.409,62	8,00	9.638,49	18,00	21.686,60
71	Transformador monofásico autoprotegido 15 KVA, 13800 GRdY / 7960 V - 120 /240 V	u	$ 1.400,78	3,00	4.202,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	1.400,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,00	5.603,13
72	Transformador monofásico autoprotegido 25 KVA, 13800 GRdY / 7960 V - 120 /240 V	u	$ 1.686,94	3,00	5.060,83	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	1.686,94	2,00	3.373,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,00	10.121,65
73	Transformador monofásico autoprotegido 50 KVA, 13800 GRdY / 7960 V - 120 /240 V	u	$ 2.405,12	3,00	7.215,36	1,00	2.405,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0

115	INSTALACIÓN DE TENSORES OFS, FAROL SIMPLE (INST. CABLE TENSOR Y ACCESORIOS) BAJO VOLTAJE	u	$ 17,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	17,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	17,57
116	INSTALACIÓN DE TENSORES OFD, FAROL DOBLE (INST. CABLE TENSOR Y ACCESORIOS)	u	$ 19,68	3,00	59,03	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	19,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,00	78,71
117	INSTALACIÓN DE TENSORES OPS, POSTE A POSTE SIMPLE (INST. CABLE TENSOR Y ACCESORIOS) MEDIO VOLTAJE	u	$ 16,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	16,53	0,00	0,00	1,00	16,53	2,00	33,06
118	ESTRUCTURAS BAJA TENSIÓN ESTRUCTURA TIPO 1EP	u	$ 9,87	73,00	720,87	9,00	88,87	1,00	9,87	7,00	69,12	17,00	167,87	1,00	9,87	4,00	39,50	3,00	29,62	2,00	19,75	6,00	59,25	27,00	266,62	150,00	1.481,21
119	ESTRUCTURAS BAJA TENSIÓN ESTRUCTURA TIPO 1ER	u	$ 12,85	47,00	604,05	8,00	102,82	2,00	25,70	6,00	77,11	12,00	154,23	4,00	51,41	10,00	128,52	6,00	77,11	8,00	102,82	4,00	51,41	19,00	244,19	126,00	1.619,37
120	ESTRUCTURAS BAJA TENSIÓN ESTRUCTURA TIPO 1ED	u	$ 18,99	4,00	75,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	18,99	5,00	94,96
121	ESTRUCTURA RED PREENSAMBLADA TIPO 6PP3 (PASANTE O TANGENTE CON 3 CONDUCTORES)	u	$ 24,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,00	196,97	0,00	0,00	8,00	196,97
122	ESTRUCTURA RED PREENSAMBLADA TIPO 8PR3 (RETENCIÓN O TERMINAL, CON 3 CONDUCTORES)	u	$ 30,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,00	181,83	0,00	0,00	6,00	181,83
123	ESTRUCTURAS MEDIA TENSIÓN ESTRUCTURA 1CP	u	$ 14,45	22,00	317,85	3,00	43,34	8,00	115,58	5,00	72,24	7,00	101,13	4,00	57,79	6,00	86,69	6,00	86,69	4,00	57,79	13,00	187,82	49,00	707,94	127,00	1.834,86
124	ESTRUCTURAS MEDIA TENSIÓN ESTRUCTURA 1CA	u	$ 16,41	3,00	49,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	32,82	3,00	49,23	1,00	16,41	0,00	0,00	1,00	16,41	3,00	49,23	13,00	213,33
125	ESTRUCTURAS MEDIA TENSIÓN ESTRUCTURA 1CR	u	$ 19,69	27,00	531,57	6,00	118,13	2,00	39,38	4,00	78,75	6,00	118,13	4,00	78,75	2,00	39,38	1,00	19,69	4,00	78,75	8,00	157,50	18,00	354,38	82,00	1.614,41
126	ESTRUCTURAS MEDIA TENSIÓN ESTRUCTURA 1CD	u	$ 18,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	36,20	1,00	18,10	0,00	0,00	0,00	0,00	12,00	217,18	15,00	271,48
127	ESTRUCTURAS MEDIA TENSIÓN ESTRUCTURA 1BA	u	$ 18,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	18,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	18,41
128	ESTRUCTURAS MEDIA TENSIÓN ESTRUCTURA 1BD	u	$ 22,02	2,00	44,04	0,00	0,00	2,00	44,04	1,00	22,02	0,00	0,00	1,00	22,02	1,00	22,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,00	154,14
129	RETIRO DE ESTRUCTURA 1CP	u	$ 10,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00	32,41	6,00	64,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,00	97,22
130	RETIRO DE ESTRUCTURA 1CA	u	$ 12,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	24,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	24,47
131	RETIRO DE ESTRUCTURA 1CR	u	$ 14,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,00	113,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,00	113,76
132	ESTRUCTURAS TRIFÁSICAS ESTRUCTURA TIPO 3CP	u	$ 20,00	1,00	20,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	20,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	40,00
133	ESTRUCTURAS TRIFÁSICAS ESTRUCTURA TIPO 3VP	u	$ 28,95	2,00	57,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	57,91
134	ESTRUCTURAS TRIFÁSICAS ESTRUCTURA TIPO 3VR	u	$ 37,62	1,00	37,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	37,62
135	TENIDO, REGULADO Y AMARRE DE CONDUCTOR # 2 AWG.	km	$ 370,38	2,20	814,83	0,57	211,11	1,37	507,42	0,57	211,11	0,81	300,00	1,00	370,38	1,10	407,41	0,53	196,30	0,57	211,11	2,05	759,27	7,50	2.777,82	18,27	6.766,76
136	TENIDO Y REGULADO DE CABLE PREENSAMBLADO 2X50+1X50 MM, 1/0	km	$ 418,90	4,46	1.869,98	0,69	289,04	0,16	67,02	0,60	251,34	1,24	519,44	0,22	92,16	0,36	150,80	0,28	117,29	0,31	129,86	0,60	251,34	2,10	879,69	11,02	4.617,96
137	INSTALACIÓN DE SECCIONAMIENTO 1F (CON ESTRIBO)	u	$ 21,65	10,00	216,47	3,00	64,94	1,00	21,65	1,00	21,65	3,00	64,94	1,00	21,65	1,00	21,65	1,00	21,65	2,00	43,29	1,00	21,65	3,00	64,94	27,00	584,48
138	INSTALACIÓN DE PUESTA A TIERRA (RED PREENSAMBLADA O TRANSFORMADOR)	u	$ 19,51	17,00	331,72	3,00	58,54	3,00	58,54	2,00	39,03	4,00	78,05	3,00	58,54	3,00	58,54	2,00	39,03	3,00	58,54	0,00	0,00	17,00	331,72	57,00	1.112,25
139	INSTALACION DE TRANSFORMADOR MONOFASICO, SECCIONAMIENTO, BAJANTE Y PUESTA A TIERRA (HASTA 25 KVA)	u	$ 70,15	14,00	982,07	3,00	210,44	3,00	210,44	2,00	140,30	3,00	210,44	3,00	210,44	3,00	210,44	2,00	140,30	3,00	210,44	2,00	140,30	17,00	1.192,51	55,00	3.858,12
140	INSTALACION DE TRANSFORMADOR MONOFASICO, SECCIONAMIENTO, BAJANTE Y PUESTA A TIERRA (DE 37,5 HASTA 75 KVA)	u	$ 122,62	3,00	367,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	122,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,00	490,47
141	INSTALACIÓN DE LUMINARIAS HASTA 150W	u	$ 22,29	33,00	735,46	10,00	222,87	6,00	133,72	6,00	133,72	6,00	356,59	4,00	89,15	3,00	66,86	2,00	44,57	3,00	66,86	4,00	89,15	53,00	1.181,19	140,00	3.120,14
142	INSTALACIÓN DE LUMINARIAS 400W	u	$ 25,07	75,00	1.880,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75,00	1.880,11
143	EMPALME PREENSAMBLADO 3 CONDUCTORES (DERIVACIONES)	u	$ 8,68	10,00	86,81	1,00	8,68	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00	26,04	0,00	0,00	1,00	8,68	1,00	8,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16,00	138,89
144	EMPALME PREENSAMBLADO 2 CONDUCTORES (DERIVACIONES)	u	$ 7,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	15,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	15,79
145	Instalación sistema de medición (caja de policarbonato/módulo metálico con base socket + medidor + breaker de protección + acometida) - (zona rural concentrado)		$ 25,48	134,00	3.414,75	22,00	560,63	7,00	178,38	16,00	407,73	36,00	917,40	7,00	178,38	17,00	433,22	5,00	127,42	8,00	203,87	7,00	178,38	35,00	891,91	294,00	7.492,07
146	Retiro de sistema de medición (caja de policarbonato/módulo metálico con base socket + medidor + breaker de protección + acometida) - (zona rura concentrado)	u	$ 16,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33,00	542,58	3,00	49,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36,00	591,91
147	Instalación puesta a tierra sistema de medición (tubería metálica EMT 1/2"+cable de cobre #8 THHN+grapas metálicas de 1/2"+varilla Cu 1,8 mts+conector+bacal6+tornillo tipalo) (zona rural concentrado) incluye RESANE	u	$ 18,42	134,00	2.468,06	22,00	405,20	7,00	128,93	16,00	294,69	36,00	663,06	7,00	128,93	17,00	313,11	5,00	92,09	8,00	147,35	7,00	128,93	35,00	644,64	294,00	5.414,99
148	Ingreso de información sistema comercial	u	$ 0,71	134,00	95,01	22,00	15,60	7,00	4,96	16,00	11,34	36,00	25,52	7,00	4,96	17,00	12,05	5,00	3,54	8,00	5,67	7,00	4,96	35,00	24,81	294,00	208,42
149	EXCAVACIÓN PARA COLOCAR TUBO POSTE PARA MEDIDOR (MEDIDAS DEL HUECO 0O060X0D)	u	$ 9,15	134,00	1.226,14	22,00	201,31	7,00	64,05	16,00	146,40	36,00	329,41	7,00	64,05	17,00	155,56	5,00	45,75	8,00	73,20	7,00	64,05	35,00	320,26	294,00	2.690,18
150	Instalación de tubo poste galvanizado de 2 1/2" ó 3" de diámetro - (zona rural concentrado)	u	$ 36,75	134,00	4.925,12	22,00	808,60	7,00	257,28	16,00	588,07	36,00	1.323,17	7,00	257,28	17,00	624,83	5,00	183,77	8,00	294,04	7,00	257,28	35,00	1.286,41	294,00	10.805,85
151	DIGITALIZACIÓN DE INFORMACIÓN SIG DE POSTE DISTRIBUCIÓN O SUBTRANSMISION Y TODA SU INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA ASOCIADA	u	$ 1,26	111,00	140,21	11,00	13,89	14,00	17,68	15,00	18,95	19,00	24,00	1,00	1,26	17,00	21,47	10,00	12,63	12,00	15,16	19,00	24,00	87,00	109,89	316,00	399,14
152	DIGITALIZACIÓN DE INFORMACIÓN SIG DE PUNTO DE MEDIDOR, TABLERO DE MEDIDORES O MEDIDOR TOTALIZADOR Y SU ACOMETIDA AÉREO O SUBTERRÁNEO	u	$ 0,93	134,00	124,67	22,00	20,47	7,00	6,51	16,00	14,89	36,00	33,49	7,00	6,51	17,00	15,82	5,00	4,65	8,00	7,44	7,00	6,51	35,00	32,56	294,00	273,52
153	ETIQUETADO DE POSTE RURAL	u	$ 3,01	111,00	333,92	11,00	33,09	14,00	42,12	15,00	45,12	19,00	57,16	1,00	3,01	18,00	54,15	10,00	30,08	12,00	36,10	19,00	57,16	87,00	261,72	317,00	953,63
154	ETIQUETADO DE TRANSFORMADOR O SECCIONADOR RURAL	u	$ 4,98	27,00	134,53	6,00	29,90	4,00	19,93	2,00	9,97	6,00	29,90	4,00	19,93	3,00	14,95	3,00	14,95	5,00	24,91	3,00	14,95	20,00	99,65	83,00	413,57
155	ETIQUETADO DE LUMINARIAS CON CARRO CANASTA	u	$ 5,13	108,00	553,85	10,00	51,28	6,00	30,77	6,00	30,77	16,00	82,05	4,00	20,51	3,00	15,38	2,00	10,26	3,00	15,38	4,00	20,51	53,00	271,79	215,00	1.102,55
156	ETIQUETADO DE UNA FASE	u	$ 2,25	11,00	24,73	4,00	8,99	2,00	4,50	2,00	4,50	4,00	8,99	2,00	4,50	2,00	4,50	2,00	4,50	3,00	6,74	2,00	4,50	4,00	8,99	38,00	85,44
157	IDENTIFICACIÓN DE FASE MV, BV AÉREO (UNA FASE) RURAL + CON EQUIPO IDENTIFICACIÓN FASES PARTICULAR	u	$ 3,37	1,00	3,37	1,00	3,37	1,00	3,37	1,00	3,37	1,00	3,37	1,00	3,37	1,00	3,37	1,00	3,37	1,00	3,37	1,00	3,37	1,00	3,37	11,00	37,07
B	**SUBTOTAL DE MANO DE OBRA**			**32.983,58**		**4.785,84**		**3.192,67**		**4.074,97**		**8.022,26**		**2.838,96**		**4.779,22**		**2.377,15**		**3.190,32**		**5.097,41**		**19.738,29**		**91.080,67**

C	**TRANSPORTE**																									
157	CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA DE POSTES H.A. 9 A 12 M	u	$ 34,92	111,00	3.876,46	11,00	384,15		0,00	15,00	523,85	19,00	663,54	2,00	69,85	13,00	454,00	10,00	349,23	12,00	419,08	16,00	558,77	87,00	3.038,30	296,00	10.337,23
158	CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA DE POSTES H.A. 14 M	u	$ 44,33		0,00		0,00	14,00	620,62		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	14,00	620,62
159	CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA DE POSTES DE FIBRA DE VIDRIO	u	$ 29,97	3,00	89,91		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	3,00	89,91		0,00	6,00	179,82
160	**TRANSPORTE DE MATERIALES (se determinará en función del volumen de materiales y ubicación del sector) (No incluye el transporte de postes)**	**GLB**		**$ 2.251,42**		**$ 1.121,94**		**$ 637,08**		**$ 718,79**		**$ 1.542,89**		**$ 638,72**		**$ 819,79**		**$ 446,21**		**$ 622,38**		**$ 724,97**		**$ 1.224,31**		**$ 10.748,50**
161	**TRANSPORTE DE MANO DE OBRA (Costo mano de obra * factor distancia)**	**GLB**		**$ 2.332,62**		**$ 386,81**		**$ 161,27**		**$ 164,68**		**$ 324,19**		**$ 86,05**		**$ 96,56**		**$ 72,04**		**$ 96,70**		**$ 308,99**		**$ 598,25**		**$ 4.628,16**
C	**SUBTOTAL DE TRANSPORTE**			**$ 8.550,41**		**$ 1.892,90**		**$ 1.418,97**		**$ 1.407,32**		**$ 2.530,62**		**$ 794,62**		**$ 1.370,35**		**$ 867,48**		**$ 1.138,16**		**$ 1.682,64**		**$ 4.860,86**		**$ 26.514,33**

D	**SUBTOTAL DE MATERIAL + MANO DE OBRA**	**$ 167.374,24**	**$ 23.359,31**	**$ 17.038,00**	**$ 17.795,89**	**$ 34.160,89**	**$ 12.143,12**	**$ 20.547,20**	**$ 11.121,78**	**$ 14.734,60**	**$ 21.196,66**	**$ 98.878,41**	**$ 438.350,10**
E	**SUBTOTAL DE TRANSPORTE**	**$ 8.550,41**	**$ 1.892,90**	**$ 1.418,97**	**$ 1.407,32**	**$ 2.530,62**	**$ 794,62**	**$ 1.370,35**	**$ 867,48**	**$ 1.138,16**	**$ 1.682,64**	**$ 4.860,86**	**$ 26.514,33**
F	**SUBTOTAL DE PROYECTO (D + E)**	**$ 175.924,65**	**$ 25.252,21**	**$ 18.456,97**	**$ 19.203,21**	**$ 36.691,51**	**$ 12.937,74**	**$ 21.917,55**	**$ 11.989,26**	**$ 15.872,76**	**$ 22.879,30**	**$ 103.739,27**	**$ 464.864,43**

D1: DISTANCIA AL PROYECTO EN KM (distancia desde las bodegas del Sistema hasta el proyecto por carretera)	40,00	45,00	32,00	22,00	24,00	20,00	10,00	15,00	15,00	35,00	20,00	
D2: DISTANCIA AL PROYECTO EN KM EN VIA NO CARROZABLE (distancia desde la vía carrozable hasta el lugar más cercano del proyecto)	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	
FACTOR DE DISTANCIA KM/600)^(TOTAL MO)	0,07	0,08	0,05	0,04	0,04	0,03	0,02	0,03	0,03	0,06	0,03	

Notas:

El rubro transporte de un proyecto debera contemplar, segun sea el caso, el transporte de postes, el factor distancia por mano de obra y transporte de materiales.

* El transporte de materiales debera determinarse el costo real de transporte en función del volumen de materiales y ubicación del sector, el análisis de este rubro será parte del presupuesto del proyecto

** El factor distancia D= d1/500 se aplicará unicamente para vías carrozables; para el caso de zonas tramos de difícil acceso al sector el factor distancia será d2/200

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.