

PRESUPUESTOS CONSTRUCCION REDES DE DISTRIBUCION

UNIDAD DE NEGOCIO GUAYAS LOS RIOS

TIPO DE PROYECTO: (ELECTRIFICACION RURAL, ALIMENTADOR PRIMARIO, ETC)

AÑO: 2022

\$ 154.384,21 \$ 150.669,26 \$ 113.805,92 \$ 418.859,39

No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD TOTAL	PRECIO REFERENCIAL COTIZACION 1		PRECIO REFERENCIAL COTIZACION 2		PRECIO REFERENCIAL COTIZACION 3		PRECIO UNITARIO PROMEDIO	PRECIO UNITARIO REFERENCIAL	PRECIO TOTAL						TOTAL GLOBAL
				P.U	TOTAL	P.U	TOTAL	P.U	TOTAL			Trifasiamiento Linea de los Choneros		Trifasiamiento Linea de La Caracas		Trifasiamiento Linea hacia el recinto las Cañas.		
												PROYECTO 1		PROYECTO 2		PROYECTO 3		
												CANT.	TOTAL	CANT.	TOTAL	CANT.	TOTAL	
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	140,00	7,90	1.106,00	7,92	1.108,80	7,93	1.110,20	7,92	\$ 7,92	47,00	\$ 372,24	54,00	\$ 427,68	39,00	\$ 308,88	\$ 1.108,80
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	3,00	25,53	76,59	25,68	77,04	25,73	77,19	25,65	\$ 25,65		\$ 0,00		\$ 0,00	3,00	\$ 76,95	\$ 76,95
3	Retensión preformada para cable de acero galvanizado de 9,35mm (3/8")	u	514,00	4,71	2.420,94	4,72	2.426,08	4,73	2.431,22	4,72	\$ 4,72	175,00	\$ 826,00	204,00	\$ 962,88	135,00	\$ 637,20	\$ 2.426,08
4	Varilla de ancla de acero galvanizada, tuerca y arandela 16x1800 mm (5/8"x71")	u	140,00	8,25	1.155,00	8,27	1.157,80	8,28	1.159,20	8,27	\$ 8,27	47,00	\$ 388,69	54,00	\$ 446,58	39,00	\$ 322,53	\$ 1.157,80
5	Guardacabo de acero galvanizado, para cable de acero 9,51mm (3/8")	u	212,00	0,87	184,44	0,87	184,44	0,87	184,44	0,87	\$ 0,87	71,00	\$ 61,77	96,00	\$ 83,52	45,00	\$ 39,15	\$ 184,44
6	Abrazadera de acero galvanizado, pletina 3 pernos, 38 x 6 x 160 reforzada para montaje de transformador	u	0,00		0,00		0,00		0,00	0,00	\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00	\$ 0,00
7	Abrazadera de acero galvanizado, pletina, simple (3 pernos), 38 x 4 x 140 - 160 mm (1 1/2 x 11/64 x 5 1/2 - 6 1/2")	u	306,00	5,49	1.679,94	5,50	1.683,00	5,51	1.686,06	5,50	\$ 5,50	112,00	\$ 616,00	121,00	\$ 665,50	73,00	\$ 401,50	\$ 1.683,00
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	242,00	6,44	1.558,48	6,45	1.560,90	6,47	1.565,74	6,45	\$ 6,45	119,00	\$ 767,55	123,00	\$ 793,35		\$ 0,00	\$ 1.560,90
9	Abrazadera de acero galvanizado, pletina, doble (4 pernos), 38 x 4 x 140 - 160 mm (1 1/2 x 5/32 x 5 1/2 - 6 1/2")	u	69,00	6,21	428,49	6,22	429,18	6,23	429,87	6,22	\$ 6,22	2,00	\$ 12,44	41,00	\$ 255,02	26,00	\$ 161,72	\$ 429,18
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	18,00	7,64	137,52	7,66	137,88	7,67	138,06	7,66	\$ 7,66	10,00	\$ 76,60	8,00	\$ 61,28		\$ 0,00	\$ 137,88
11	Bastidor (rack) de acero galvanizado, 1 vía, 38 x 4 mm (1 1/2 x 11/64") con Base	u	242,00	2,78	672,76	2,79	675,18	2,79	675,18	2,79	\$ 2,79	119,00	\$ 332,01	123,00	\$ 343,17		\$ 0,00	\$ 675,18
12	Bastidor (rack) de acero galvanizado, 2 vías, 38 x 4 mm (1 1/2 x 11/64") con Base	u	0,00		0,00		0,00		0,00	0,00	\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00	\$ 0,00
13	Bastidor (rack) de acero galvanizado, 3 vías, 38 x 4 mm (1 1/2 x 11/64") con Base	u	0,00		0,00		0,00		0,00	0,00	\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00	\$ 0,00
14	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	0,00		0,00		0,00		0,00	0,00	\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00	\$ 0,00
15	Cruceta de acero galvanizado, perfil "L", universal, 75 x 75 x 6 x 1500 mm (2 61/64 x 2 61/64 x 1/4)	u	0,00		0,00		0,00		0,00	0,00	\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00	\$ 0,00
16	Cruceta de acero galvanizado, perfil "L", universal, 75 x 75 x 6 x 2000 mm (2 61/64 x 2 61/64 x 1/4)	u	0,00		0,00		0,00		0,00	0,00	\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00	\$ 0,00
17	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	446,00	48,50	21.631,00	48,60	21.675,60	48,69	21.715,74	48,60	\$ 48,60	141,00	\$ 6.852,60	175,00	\$ 8.505,00	130,00	\$ 6.318,00	\$ 21.675,60
18	Cruceta de acero galvanizado, universal, perfil "L" 75 x 75 x 6 x 4300 mm (2 61/64 x 2 61/64 x 1/4)	u	0,00		0,00		0,00		0,00	0,00	\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00	\$ 0,00
19	Perno de ojo de acero galvanizado, 16 mm (5/8") de diám. x 254 mm (10") de long., con 4 tuercas, 2 arandelas planas y 2 de presión	u	213,00	5,25	1.118,25	5,26	1.120,38	5,27	1.122,51	5,26	\$ 5,26	90,00	\$ 473,40	75,00	\$ 394,50	48,00	\$ 252,48	\$ 1.120,38
20	Perno punta de poste de acero galvanizado (tacho), 70 mm (2 3/4") de ancho x 450 mm (18") de long.	u	0,00		0,00		0,00		0,00	0,00	\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00	\$ 0,00
21	Perno espiga (pin) corto de acero galvanizado, 19 mm (3/4") de diám. x 300 mm (12") de long.(35mm Diámetro de la rosca para enroscar el aislador pin)	u	848,00	4,31	3.654,88	4,32	3.663,36	4,33	3.671,84	4,32	\$ 4,32	238,00	\$ 1.028,16	307,00	\$ 1.326,24	303,00	\$ 1.308,96	\$ 3.663,36
22	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	212,00	13,43	2.847,16	13,46	2.853,52	13,48	2.857,76	13,46	\$ 13,46	87,00	\$ 1.171,02	99,00	\$ 1.332,54	26,00	\$ 349,96	\$ 2.853,52
23	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	27,00	14,45	390,15	14,48	390,96	14,51	391,77	14,48	\$ 14,48	8,00	\$ 115,84	14,00	\$ 202,72	5,00	\$ 72,40	\$ 390,96
24	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	928,00	1,38	1.280,64	1,38	1.280,64	1,39	1.289,92	1,38	\$ 1,38	330,00	\$ 455,40	372,00	\$ 513,36	226,00	\$ 311,88	\$ 1.280,64
25	Perno espárrago o de rosca corrida de acero galvanizado, 16 mm (5/8") de diám. X 300 mm (12") de long., con 4 tuercas, 2 arandelas planas y 2 de presión	u	271,00	4,16	1.127,36	4,17	1.130,07	4,18	1.132,78	4,17	\$ 4,17	53,00	\$ 221,01	82,00	\$ 341,94	136,00	\$ 567,12	\$ 1.130,07
26	Perno espárrago o de rosca corrida de acero galvanizado, 16 mm (5/8") de diám. X 406 mm (16") de long., con 4 tuercas, 2 arandelas planas y 2 de presión	u	0,00		0,00		0,00		0,00	0,00	\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00	\$ 0,00
27	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	248,00	4,15	1.029,20	4,16	1.031,68	4,17	1.034,16	4,16	\$ 4,16	85,00	\$ 353,60	97,00	\$ 403,52	66,00	\$ 274,56	\$ 1.031,68
28	Pie de amigo de acero, perfil "L" de 38x38x6x700mm	u	764,00	5,86	4.477,04	5,87	4.484,68	5,88	4.492,32	5,87	\$ 5,87	282,00	\$ 1.655,34	350,00	\$ 2.054,50	132,00	\$ 774,84	\$ 4.484,68
29	Pie de amigo de acero, perfil "L" de 38x38x6x1500mm	u	0,00		0,00		0,00		0,00	0,00	\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00	\$ 0,00
30	Pie de amigo de acero galvanizado, perfil "L" de 38x38x6x1800mm	u	62,00	14,70	911,40	14,73	913,26	14,76	915,12	14,73	\$ 14,73		\$ 0,00		\$ 0,00	62,00	\$ 913,26	\$ 913,26
31	Poste circular de hormigón armado de 10 m, 400 kg	u	8,00	175,00	1.400,00	193,39	1.547,12	193,77	1.550,16	187,39	\$ 187,39	4,00	\$ 749,56	4,00	\$ 749,56		\$ 0,00	\$ 1.499,12
32	Poste circular de hormigón armado de 12 m, 500 kg	u	318,00	235,00	74.730,00	242,48	77.108,64	242,97	77.264,46	240,15	\$ 240,15	104,00	\$ 24.975,60	117,00	\$ 28.097,55	97,00	\$ 23.294,55	\$ 76.367,70
33	Poste circular de hormigón armado de 14 m, 500 kg	u	4,00	420,00	1.680,00	343,69	1.374,76	344,37	1.377,48	369,35	\$ 369,35	2,00	\$ 738,70	2,00	\$ 738,70		\$ 0,00	\$ 1.477,40

PRESUPUESTOS CONSTRUCCION REDES DE DISTRIBUCION

UNIDAD DE NEGOCIO GUAYAS LOS RIOS

TIPO DE PROYECTO: (ELECTRIFICACION RURAL, ALIMENTADOR PRIMARIO, ETC)

AÑO: 2022

\$ 154.384,21 \$ 150.669,26 \$ 113.805,92 \$ 418.859,39

No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD TOTAL	PRECIO REFERENCIAL COTIZACION 1			PRECIO REFERENCIAL COTIZACION 2			PRECIO REFERENCIAL COTIZACION 3			PRECIO UNITARIO PROMEDIO	PRECIO UNITARIO REFERENCIAL	PRECIO TOTAL					
				PRECIO REFERENCIAL COTIZACION 1		PRECIO REFERENCIAL COTIZACION 2		PRECIO REFERENCIAL COTIZACION 3		Trifasiamiento Linea de los Choneros		Trifasiamiento Linea de La Caracas			Trifasiamiento Linea hacia el recinto las Cañas.		TOTAL GLOBAL			
				P.U	TOTAL	P.U	TOTAL	P.U	TOTAL	PROYECTO 1		PROYECTO 2			PROYECTO 3					
				CANT.	TOTAL	CANT.	TOTAL	CANT.	TOTAL	CANT.	TOTAL	CANT.			TOTAL	CANT.		TOTAL		
34	Poste circular de hormigón armado de 14 m, 700 kg	u	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
35	Poste circular de hormigón armado 10 m, 2000 kg (autosoportante)	u	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
36	Poste circular de hormigón armado 12 m, 2000 kg (autosoportante)	u	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
37	Poste circular de hormigón armado 14 m, 2500 kg (autosoportante)	u	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
38	Poste circular de plástico reforzado con fibra de vidrio, 10 m, 400 kg	u	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
39	Poste circular de plástico reforzado con fibra de vidrio, 12 m, 500 kg	u	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
40	Poste circular de plástico reforzado con fibra de vidrio, 10 m, 2000 kg (Autosoportable)	u	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
41	Poste circular de plástico reforzado con fibra de vidrio, 12 m, 2000 kg (Autosoportable)	u	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
42	Poste circular de plástico reforzado con fibra de vidrio, 14 m, 2000 kg (Autosoportable)	u	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
43	Poste circular de plástico reforzado con fibra de vidrio, 16m, 2000 kg (Autosoportable)	u	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
44	Tuerca de ojo ovalado de acero galvanizado, para perno de 16 mm (5/8") de diám.	u	229,00	1,42	325,18	1,42	325,18	1,43	327,47	1,42	\$ 1,42	46,00	\$ 65,32	118,00	\$ 167,56	65,00	\$ 92,30	\$ 325,18	\$ 325,18	\$ 325,18
45	Aislador tipo espiga (pin), de porcelana, clase ANSI 56-1, 25 kV	u	1.118,00	11,93	13.337,74	11,93	13.360,10	11,98	13.393,64	11,95	\$ 11,95	344,00	\$ 4.110,80	434,00	\$ 5.186,30	340,00	\$ 4.063,00	\$ 13.360,10	\$ 13.360,10	\$ 13.360,10
46	Aislador de suspensión, de porcelana, clase ANSI 52-1, 15 KV	u	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
47	Aislador tipo suspensión, polímero ANSI DS - 28 (550 mm)	u	330,00	16,12	5.319,60	16,15	5.329,50	16,18	5.339,40	16,15	\$ 16,15	132,00	\$ 2.131,80	118,00	\$ 1.905,70	80,00	\$ 1.292,00	\$ 5.329,50	\$ 5.329,50	\$ 5.329,50
48	Aislador de retenida, de porcelana, clase ANSI 54-2	u	149,00	3,03	451,47	3,04	452,96	3,04	452,96	3,04	\$ 3,04	50,00	\$ 152,00	54,00	\$ 164,16	45,00	\$ 136,80	\$ 452,96	\$ 452,96	\$ 452,96
49	Aislador tipo rolo, de porcelana, clase ANSI 53-2, 0,25 kV	u	244,00	0,80	195,20	0,80	195,20	0,80	195,20	0,80	\$ 0,80	119,00	\$ 95,20	123,00	\$ 98,40	2,00	\$ 1,60	\$ 195,20	\$ 195,20	\$ 195,20
50	Horquilla anclaje de acero galvanizado, 16 mm (5/8") de diám. x 75 mm (3") de long. (Eslabon "U" para sujeción)	u	118,00	6,72	792,96	6,73	794,14	6,75	796,50	6,73	\$ 6,73	\$ 0,00	\$ 0,00	118,00	\$ 794,14	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 794,14	\$ 794,14	\$ 794,14
51	Varilla prefornada para cond ACSR # 2 AWG	u	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
52	Varilla prefornada para cond ACSR # 1/0 AWG	u	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
53	Varilla prefornada para cond ACSR # 2/0 AWG	u	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
54	Varilla prefornada para cond ACSR # 3/0 AWG	u	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	Varilla prefornada para cond ACSR # 4/0 AWG	u	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
56	Varilla de armar prefornada para conductor de Al # 300 MCM	u	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
57	Varilla de armar prefornada para conductor de Al # 336,4MCM	u	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
58	Retención prefornada para conductor de Al. No. 4 AWG	u	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
59	Retención prefornada para conductor de Al. No. 2 AWG	u	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
60	Retención prefornada para conductor de Al. No. 1/0 AWG	u	30,00	3,01	90,30	3,02	90,60	3,02	90,60	3,02	\$ 3,02	\$ 0,00	\$ 0,00	30,00	\$ 90,60	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 90,60	\$ 90,60	\$ 90,60
61	Retención prefornada para conductor de Al. No. 2/0 AWG	u	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
62	Retención prefornada para conductor de Al. No. 3/0 AWG	u	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
63	Retención prefornada para conductor de Al. No. 4/0 AWG	u	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
64	Cable de acero galvanizado, 7 hilos, 9,51 mm (3/8"), 3155 kgf	m	2.973,00	1,20	3.567,60	0,97	2.883,81	0,97	2.883,81	1,05	\$ 1,05	1.080,00	\$ 1.134,00	1.218,00	\$ 1.278,90	675,00	\$ 708,75	\$ 3.121,65	\$ 3.121,65	\$ 3.121,65
65	Caja de policarbonato para distribución de acometidas - 150A - 8 salidas	u	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
66	Conector de compesión tipo H 2-2, aleación de AL	u	39,00	3,09	120,51	3,10	120,90	3,10	120,90	3,10	\$ 3,10	27,00	\$ 83,70	12,00	\$ 37,20	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 120,90	\$ 120,90	\$ 120,90
67	Conector de compesión tipo H 1/0-1/0, aleación de AL	u	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
68	Conector de compesión tipo H 2/0-2/0, aleación de AL	u	43,00	4,30	184,90	4,31	185,33	4,32	185,76	4,31	\$ 4,31	\$ 0,00	\$ 0,00	43,00	\$ 185,33	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 185,33	\$ 185,33	\$ 185,33
69	Conector de compesión tipo H 3/0-3/0, aleación de AL	u	30,00	4,89	146,70	4,90	147,00	4,91	147,30	4,90	\$ 4,90	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	30,00	\$ 147,00	\$ 147,00	\$ 147,00	\$ 147,00
70	Conector de compesión tipo H 4/0-4/0, aleación de AL	u	65,00	5,06	328,90	5,07	329,55	5,08	330,20	5,07	\$ 5,07	65,00	\$ 329,55	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 329,55	\$ 329,55	\$ 329,55
71	Conector de compesión tipo H 2-2/0, aleación de AL	u	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
72	Conector de compesión tipo H 1/0-4/0, aleación de AL	u	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
73	Conector de compesión tipo H 4/0-4/77MCM, aleación de AL	u	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
74	Conector de ranuras paralelas, aleación de Cu, 3-2/0 : 6-2/0 AWG	u	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	Conector de ranuras paralelas, aleación de Cu, 1/0-4/0 : 6-4/0 AWG	u	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
76	Conector de ranuras paralelas, aleación de Cu, 4/0-300 : 6-300 AWG	u	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
77	Conector dentado estanco de 35 a 150 mm2 (2 - 3/0 AWG) cond. Principal desnudo y 4 a 35 mm2 ( 12 - 2 AWG) cond. Derivado	u	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
78	Conductor desnudo sólido de Al para ataduras, No. 4 AWG	m	826,44	0,76	628,09	0,76	628,09	0,76	628,09	0,76	\$ 0,76	\$ 0,00	\$ 0,00	826,44	\$ 628,09	\$ 628,09	\$ 628,09	\$ 628,09	\$ 628,09	\$ 628,09
79	Conductor de aluminio desnudo cableado ACSR # 4	m	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
80	Conductor de aluminio desnudo cableado ACSR # 2	m	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
81	Conductor de aluminio desnudo cableado ACSR # 1/0	m	20.020,00	1,25	25.025,00	1,00	20.020,00	1,00	20.020,00	1,08	\$ 1,08	8.000,00	\$ 8.640,00	9.270,00	\$ 10.011,60	2.750,00	\$ 2.970,00	\$ 21.621,60	\$ 21.621,60	\$ 21.621,60
82	Conductor de aluminio desnudo cableado ACSR # 2/0	m	28.317,98	1,40	39.645,17	0,85	24.070,28	0,85	24.070,28	1,03	\$ 1,03	\$ 0,00	\$ 0,00	28.317,98	\$ 29.167,52	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 29.167,52	\$ 29.167,52	\$ 29.167,52

PRESUPUESTOS CONSTRUCCION REDES DE DISTRIBUCION

UNIDAD DE NEGOCIO GUAYAS LOS RIOS

TIPO DE PROYECTO: (ELECTRIFICACION RURAL, ALIMENTADOR PRIMARIO, ETC)

AÑO: 2022

\$ 154.384,21 \$ 150.669,26 \$ 113.805,92 \$ 418.859,39

No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD TOTAL	PRECIO REFERENCIAL COTIZACION 1		PRECIO REFERENCIAL COTIZACION 2		PRECIO REFERENCIAL COTIZACION 3		PRECIO UNITARIO PROMEDIO	PRECIO UNITARIO REFERENCIAL	PRECIO TOTAL								
				P.U	TOTAL	P.U	TOTAL	P.U	TOTAL			Trifasiamiento Linea de los Choneros		Trifasiamiento Linea de La Caracas		Trifasiamiento Linea hacia el recinto las Cañas.		TOTAL GLOBAL		
												PROYECTO 1		PROYECTO 2		PROYECTO 3				
				CANT.	TOTAL	CANT.	TOTAL	CANT.	TOTAL			CANT.	TOTAL	CANT.	TOTAL	CANT.	TOTAL			
83	Conductor de aluminio desnudo cableado ACSR # 3/0	m	19.740,00	1,78	35.137,20	1,49	29.412,60	1,50	29.610,00	1,59	\$ 1,59								\$ 31.386,60	
84	Conductor de aluminio desnudo cableado ACSR # 4/0	m	24.500,00	1,96	48.020,00	1,86	45.570,00	1,87	45.815,00	1,90	\$ 1,90	24.500,00	\$ 46.550,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00	\$ 46.550,00
85	Cable de Al desnudo cableado ACSR 26/7, No. 266,8 MCM, 33 hilos	m	0,00		0,00		0,00		0,00	0,00	\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00	
86	Cable de Al desnudo cableado ACSR 18/1, No. 336,4 MCM, 19 hilos	m	0,00		0,00		0,00		0,00	0,00	\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00	
87	Cable de Al desnudo Tipo ACAR, No. 300 MCM, 19 hilos	u	0,00		0,00		0,00		0,00	0,00	\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00	
88	Conductor preensablado de Al 3 x 50 + 1 x 50 mm2, (Similar a: 3 x 1/0 + 1 x 1/0 AWG)	m	0,00		0,00		0,00		0,00	0,00	\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00	
89	Conductor preensablado de Al 3 x 70 + 1 x 50 mm2, (Similar a: 3 x 2/0 + 1 x 1/0 AWG)	m	0,00		0,00		0,00		0,00	0,00	\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00	
90	Conductor preensablado de Al 3 x 95 + 1 x 50 mm2, (Similar a: 3 x 3/0 + 1 x 1/0 AWG)	m	0,00		0,00		0,00		0,00	0,00	\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00	
91	Conductor preensablado de Al 2 x 35 + 1 x 50 mm2 (Similar a: 2 x 2 + 1 x 1/0 AWG)	m	0,00		0,00		0,00		0,00	0,00	\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00	
92	Conductor preensablado de Al 2 x 50 + 1 x 50 mm2 (Similar a: 2 x 1/0 + 1 x 1/0 AWG)	m	700,00	3,50	2.450,00	3,51	2.457,00	3,51	2.457,00	3,51	\$ 3,51		\$ 0,00	700,00	\$ 2.457,00		\$ 0,00		\$ 2.457,00	
93	Conductor preensablado de Al 2 x 70 + 1 x 50 mm2 (Similar a: 2 x 2/0 + 1 x 1/0 AWG)	m	0,00		0,00		0,00		0,00	0,00	\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00	
94	Conductor preensablado de Al 2 x 95 + 1 x 50 mm2, (Similar a: 2 x 3/0 + 1 x 1/0 AWG) 85mm2	m	0,00		0,00		0,00		0,00	0,00	\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00	
95	Grapa angular apemada de aleación de Al 5,08 - 15,75 mm (6 - 4/0 AWG)	u	0,00		0,00		0,00		0,00	0,00	\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00	
96	Grapa angular apemada de aleación de Al 10,16 - 21,59 mm (1/0 - 4/77 MCM)	u	0,00		0,00		0,00		0,00	0,00	\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00	
97	Grapa angular apemada de aleación de Al 12,7 - 26,42 mm, (3/0 - 636 MCM)	u	0,00		0,00		0,00		0,00	0,00	\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00	
98	Grapa terminal apemada tipo pistola, de aleación de Al 4 - 3/0 Conductor ACSR	u	177,00	12,00	2.124,00	10,92	1.932,84	10,94	1.936,38	11,29	\$ 11,29	75,00	\$ 846,75	102,00	\$ 1.151,58		\$ 0,00		\$ 1.998,33	
99	Grapa terminal apemada tipo pistola, de aleación de Al 4 - 1/0 Conductor ACSR	u	41,00	9,27	380,07	9,29	380,89	9,31	381,71	9,29	\$ 9,29	27,00	\$ 250,83	14,00	\$ 130,06		\$ 0,00		\$ 380,89	
100	Grapa terminal apemada tipo pistola, de aleación de Al 2/0 - 336,4 (26/7) Conductor ACSR	u	121,00	15,00	1.815,00	13,08	1.582,68	13,10	1.585,10	13,73	\$ 13,73		\$ 0,00		\$ 0,00	121,00	\$ 1.661,33		\$ 1.661,33	
101	Grapa terminal apemada tipo pistola, de aleación de Al 3/0 - 556,6 (18/1) Conductor ACSR	u	0,00		0,00		0,00		0,00	0,00	\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00	
102	Protector plástico punta cable de sección 50MM2 (#1/0 AWG)(PC50)	u	0,00		0,00		0,00		0,00	0,00	\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00	
103	Precinto plástico de 7 mm de ancho x 1,8 mm de esp. x 350 mm de long.	u	301,00	0,18	54,18	0,18	54,18	0,18	54,18	0,18	\$ 0,18	300,00	\$ 54,00	1,00	\$ 0,18		\$ 0,00		\$ 54,18	
104	Tensor mecánico con perno de ojo, perno con grilete y tuerca de seguridad	u	0,00		0,00		0,00		0,00	0,00	\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00	
105	Pararrayo clase distribución polimérico, óxido metálico 10kV, con desconectador	u	6,00	45,74	274,44	45,83	274,98	45,92	275,52	45,83	\$ 45,83		\$ 0,00		\$ 0,00	6,00	\$ 274,98		\$ 274,98	
106	Seccionador unipolar tipo abierto, clase 15 kV, 100 A, sin dispositivo rompearco	u	39,00	97,94	3.819,66	98,14	3.827,46	98,33	3.834,87	98,14	\$ 98,14	27,00	\$ 2.649,78	12,00	\$ 1.177,68		\$ 0,00		\$ 3.827,46	
107	Seccionador unipolar tipo abierto, clase 15 kV, 200 A, sin dispositivo rompearco	u	0,00		0,00		0,00		0,00	0,00	\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00	
108	Seccionador tipo abierto, clase 15 kV, 100 A, con dispositivo rompearco	u	0,00		0,00		0,00	147,97	0,00	49,32	\$ 49,32		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00	
109	Seccionador tipo abierto, clase 15 kV, 200 A, con dispositivo rompearco	u	21,00	185,00	3.885,00	156,12	3.278,52	156,43	3.285,03	165,85	\$ 165,85	6,00	\$ 995,10	6,00	\$ 995,10	9,00	\$ 1.492,65		\$ 3.482,85	
110	Seccionador monopolar tipo TANDEM de cobre (15 kV) 1200 A, con barra	u	0,00		0,00		0,00		0,00	0,00	\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00	
111	Seccionador monopolar tipo TANDEM de cobre (15 kV) 600 A, con barra	u	0,00		0,00		0,00	889,39	0,00	296,46	\$ 296,46		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00	
112	Seccionador de Cuchilla, tipo abierto, clase 15 kV, 600 A	u	6,00	615,17	3.691,02	616,40	3.698,40	617,63	3.705,78	616,40	\$ 616,40		\$ 0,00		\$ 0,00	6,00	\$ 3.698,40		\$ 3.698,40	
113	Reconector trifásico, incluye: Transformador de 1 KVA, bandeja y accesorios de montaje en poste; para 27KV	u	0,00		0,00		0,00		0,00	0,00	\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00	
114	Estribos de compresión, aleación de Cu y Sn, 2 AWG, derivación 2 sólido	u	0,00		0,00		0,00		0,00	0,00	\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00	
115	Estribos de compresión, aleación de Cu y Sn, 1/0 AWG, derivación 2 sólido	u	0,00		0,00		0,00		0,00	0,00	\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00	
116	Estribos de compresión, aleación de Cu y Sn, 2/0 AWG, derivación 2 sólido	u	0,00		0,00		0,00		0,00	0,00	\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00	
117	Estribos de compresión, aleación de Cu y Sn, 4/0 - 397 MCM, para derivación 2 sólido	u	0,00		0,00		0,00		0,00	0,00	\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00	
118	Estribos de compresión, aleación de Cu y Sn, 4/0 AWG, derivación 2 sólido	u	0,00		0,00		0,00		0,00	0,00	\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00	
119	Estribos de compresión, aleación de Cu y Sn, 2/0 - 4/0 AWG, derivación 2 sólido	u	33,00	7,11	234,63	7,12	234,96	7,14	235,62	7,12	\$ 7,12	28,00	\$ 199,36	5,00	\$ 35,60		\$ 0,00		\$ 234,96	
120	Estribos de compresión, aleación de Cu y Sn, 336.4 ACSR, derivación 2 sólido	u	0,00		0,00		0,00		0,00	0,00	\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00	
121	Grapa de aleación de AL en caliente , derivación para línea en caliente, 6 a 2/0	u	11,00	12,70	139,70	12,73	140,03	12,75	140,25	12,73	\$ 12,73		\$ 0,00	11,00	\$ 140,03		\$ 0,00		\$ 140,03	
122	Grapa de aleación de AL en caliente , derivación para línea en caliente, 2 a 4/0	u	38,00	12,60	478,80	12,63	479,94	12,65	480,70	12,63	\$ 12,63	38,00	\$ 479,94		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 479,94	
123	Grapa de aleación AL en caliente , derivación para línea en caliente, 4/0 a 250 MCM	u	0,00		0,00		0,00		0,00	0,00	\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00	

PRESUPUESTOS CONSTRUCCION REDES DE DISTRIBUCION

UNIDAD DE NEGOCIO GUAYAS LOS RIOS

TIPO DE PROYECTO: (ELECTRIFICACION RURAL, ALIMENTADOR PRIMARIO, ETC)

AÑO: 2022

\$ 154.384,21 \$ 150.669,26 \$ 113.805,92 \$ 418.859,39

No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD TOTAL	PRECIO REFERENCIAL			PRECIO REFERENCIAL			PRECIO UNITARIO PROMEDIO	PRECIO UNITARIO REFERENCIAL	PRECIO TOTAL						TOTAL GLOBAL
				COTIZACION 1		COTIZACION 2		COTIZACION 3				Trifasiamiento Linea de los Choneros		Trifasiamiento Linea de La Caracas		Trifasiamiento Linea hacia el recinto las Cañas.		
				P.U	TOTAL	P.U	TOTAL	P.U	TOTAL			PROYECTO 1		PROYECTO 2		PROYECTO 3		
												CANT.	TOTAL	CANT.	TOTAL	CANT.	TOTAL	
124	Conductor de Cu, aislado PVC 600V, Tipo THHN, No. 6 AWG, 7 hilos	m	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00	\$ 0,00	
125	Conductor de Cu, aislado PVC 600V, Tipo THHN, No. 4 AWG, 7 hilos	m	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00	\$ 0,00	
126	Conductor de Cu, aislado PVC 600V, Tipo THHN, No. 2 AWG, 19 hilos	m	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00	\$ 0,00	
127	Conductor de Cu, aislado PVC 600V, Tipo THHN, No. 1/0 AWG, 19 hilos	m	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00	\$ 0,00	
128	Conductor de Cu, aislado PVC 600V, Tipo THHN, No. 2/0 AWG, 19 hilos	m	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00	\$ 0,00	
129	Conductor de Cu, aislado PVC 600V, Tipo THHN, No. 3/0 AWG, 19 hilos	m	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00	\$ 0,00	
130	Conductor de Cu, aislado PVC 600V, Tipo THHN, No. 4/0 AWG, 19 hilos	m	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00	\$ 0,00	
131	Cable de Cu, desnudo, cableado suave, 8 AWG, 7 hilos	m	60,00	2,99	179,40	0,93	55,80	0,93	55,80	1,62	\$ 1,62	60,00	\$ 97,20		\$ 0,00		\$ 0,00	\$ 97,20
132	Cable de Cu, desnudo, cableado suave, 6 AWG, 7 hilos	m	60,00	3,50	210,00	1,44	86,40	1,45	87,00	2,13	\$ 2,13		\$ 0,00		\$ 0,00	60,00	\$ 127,80	\$ 127,80
133	Cable de Cu, desnudo, cableado suave, 4 AWG, 7 hilos	m	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00	\$ 0,00	
134	Cable de Cu, desnudo, cableado suave, 2 AWG, 19 hilos	m	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00	\$ 0,00	
135	Fusible de expulsión cabeza removible, tipo H, 1 A (Tirafusible)	u	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00	\$ 0,00	
136	Fusible de expulsión cabeza removible, tipo H, 3 A (Tirafusible)	u	10,00	1,57	15,70	1,57	15,70	1,58	15,80	1,57	\$ 1,57	1,00	\$ 1,57	9,00	\$ 14,13		\$ 0,00	\$ 15,70
137	Fusible de expulsión cabeza removible, tipo H, 5 A (Tirafusible)	u	28,00	2,18	61,04	2,18	61,04	2,19	61,32	2,18	\$ 2,18	28,00	\$ 61,04		\$ 0,00		\$ 0,00	\$ 61,04
138	Fusible de expulsión cabeza removible, tipo H, 6 A (Tirafusible)	u	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00	\$ 0,00	
139	Fusible de expulsión cabeza removible, tipo H, 8 A (Tirafusible)	u	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00	\$ 0,00	
140	Fusible de expulsión cabeza removible, tipo H, 10 A (Tirafusible)	u	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00	\$ 0,00	
141	Fusible de expulsión cabeza removible, tipo K, 15A (Tirafusible)	u	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00	\$ 0,00	
142	Fusible de expulsión cabeza removible, tipo K, 20A (Tirafusible)	u	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00	\$ 0,00	
143	Fusible de expulsión cabeza removible, tipo K, 25A (Tirafusible)	u	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00	\$ 0,00	
144	Fusible de expulsión cabeza removible, tipo K, 30A (Tirafusible)	u	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00	\$ 0,00	
145	Fusible de expulsión cabeza removible, tipo K, 40A (Tirafusible)	u	6,00	3,47	20,82	3,48	20,88	3,48	20,88	3,48	\$ 3,48	3,00	\$ 10,44	3,00	\$ 10,44		\$ 0,00	\$ 20,88
146	Fusible de expulsión cabeza removible, tipo K, 50A (Tirafusible)	u	6,00	4,38	26,28	4,39	26,34	4,40	26,40	4,39	\$ 4,39	3,00	\$ 13,17	3,00	\$ 13,17		\$ 0,00	\$ 26,34
147	Fusible de expulsión cabeza removible, tipo K, 60A (Tirafusible)	u	6,00	4,53	27,18	4,54	27,24	4,55	27,30	4,54	\$ 4,54	3,00	\$ 13,62	3,00	\$ 13,62		\$ 0,00	\$ 27,24
148	Fusible de expulsión cabeza removible, tipo K, 65A (Tirafusible)	u	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00	\$ 0,00	
149	Fusible de expulsión cabeza removible, tipo K, 70A (Tirafusible)	u	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00	\$ 0,00	
150	Fusible de expulsión cabeza removible, tipo K, 80A (Tirafusible)	u	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00	\$ 0,00	
151	Fusible de expulsión cabeza removible, tipo K, 100A (Tirafusible)	u	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00	\$ 0,00	
152	Fusible de expulsión cabeza removible, tipo K, 125A (Tirafusible)	u	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00	\$ 0,00	
153	Fusible de expulsión cabeza removible, tipo K, 140A (Tirafusible)	u	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00	\$ 0,00	
154	Fusible de expulsión cabeza removible, tipo K, 150A (Tirafusible)	u	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00	\$ 0,00	
155	Fusible de expulsión cabeza removible, tipo K, 200A (Tirafusible)	u	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00	\$ 0,00	
156	Empalme tubular preaislado P/compresión P/cable CU/AL de sección 50MM2	u	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00	\$ 0,00	
157	Empalme tubular preaislado P/compresión P/cable CU/AL de sección 52MM2 (DPB52)	u	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00	\$ 0,00	
158	Conector dentado estanco, doble cuerpo, de 35 a 150 mm2 (2 AWG - 300 MCM) conductor principal y derivado	u	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00	\$ 0,00	
159	Transformador monofásico autoprotegido 5 KVA, 13800 GRdY / 7960 V - 120 /240 V	u	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00	\$ 0,00	
160	Transformador monofásico autoprotegido 10 KVA, 13800 GRdY / 7960 V - 120 /240 V	u	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00	\$ 0,00	
161	Transformador monofásico autoprotegido 15 KVA, 13800 GRdY / 7960 V - 120 /240 V	u	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00	\$ 0,00	
162	Transformador monofásico autoprotegido 25 KVA, 13800 GRdY / 7960 V - 120 /240 V	u	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00	\$ 0,00	
163	Transformador monofásico autoprotegido 37,5 KVA, 13800 GRdY / 7960 V - 120 /240 V	u	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00	\$ 0,00	
164	Transformador monofásico autoprotegido 50 KVA, 13800 GRdY / 7960 V - 120 /240 V	u	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00	\$ 0,00	
165	Transformador monofásico autoprotegido 75 KVA, 13800 GRdY / 7960 V - 120 /240 V	u	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00	\$ 0,00	
166	Varilla para puesta a tierra tipo copperweld, 16 mm (5/8") de diám. x 1800 mm (71") de long.	u	60,00	9,00	540,00	7,79	467,40	7,80	468,00	8,20	\$ 8,20	30,00	\$ 246,00	30,00	\$ 246,00		\$ 0,00	\$ 492,00
167	Varilla para puesta a tierra tipo copperweld, 16 mm (5/8") de diám. x 1800 mm (71") de long., de alta camada	u	4,00	14,00	56,00	10,58	42,32	10,60	42,40	11,73	\$ 11,73		\$ 0,00		\$ 0,00	4,00	\$ 46,92	\$ 46,92
168	Suelta exotérmica 90 gramos	u	4,00	12,90	51,60	12,93	51,72	12,95	51,80	12,93	\$ 12,93		\$ 0,00		\$ 0,00	4,00	\$ 51,72	\$ 51,72





PRESUPUESTOS CONSTRUCCION REDES DE DISTRIBUCION

UNIDAD DE NEGOCIO GUAYAS LOS RIOS

TIPO DE PROYECTO: (ELECTRIFICACION RURAL, ALIMENTADOR PRIMARIO, ETC)

AÑO: 2022

\$ 154.384,21 \$ 150.669,26 \$ 113.805,92 \$ 418.859,39

No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD TOTAL	PRECIO REFERENCIAL COTIZACION 1		PRECIO REFERENCIAL COTIZACION 2		PRECIO REFERENCIAL COTIZACION 3		PRECIO UNITARIO PROMEDIO	PRECIO UNITARIO REFERENCIAL	PRECIO TOTAL						TOTAL GLOBAL	
				P.U	TOTAL	P.U	TOTAL	P.U	TOTAL			Trifasiamiento Linea de los Choneros		Trifasiamiento Linea de La Caracas		Trifasiamiento Linea hacia el recinto las Cañas.			
												PROYECTO 1		PROYECTO 2		PROYECTO 3			
				CANT.	TOTAL	CANT.	TOTAL	CANT.	TOTAL										
243	INSTALACION DE TENSORES OSS, POS A POSTE EN V SIMPLE (INST. CABLE TENSOR Y ACCESORIOS) MEDIO VOLTAJE	u	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
244	RETIRO DE TENSORES OTS , A TIERRA SIMPLE BT	u	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
245	RETIRO DE TENSORES OTS , A TIERRA SIMPLE MT	u	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
246	RETIRO DE TENSORES OTD, A TIERRA DOBLE	u	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
247	RETIRO DE TENSORES OFS. FAROL SIMPLE MT	u	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
248	RETIRO DE TENSORES OFS. FAROL SIMPLE BT	u	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
249	RETIRO DE TENSORES OFD. FAROL DOBLE MT	u	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
250	RETIRO DE TENSORES OPS. POSTE A POSTE SIMPLE BT	u	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
251	RETIRO DE TENSORES OPS. POSTE A POSTE SIMPLE MT	u	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
252	RETIRO DE TENSORES OPD, POSTE A POSTE DOBLE MT	u	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
253	RETIRO DE TENSORES OVS, EN V A TIERRA - SIMPLE MT	u	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
254	RETIRO DE TENSORES OSS, POS A POSTE EN V SIMPLE MT	u	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
255	ESTRUCTURAS BAJA TENSION ESTRUCTURA TIPO 1EP	u	186,00	9,85	1.832,10	9,87	1.835,82	9,89	1.839,54	9,87	9,87	93,00	917,91	93,00	917,91		0,00		1.835,82
256	ESTRUCTURAS BAJA TENSION ESTRUCTURA TIPO 1ER	u	32,00	12,80	409,60	12,83	410,56	12,85	411,20	12,83	12,83	16,00	205,28	14,00	179,62	2,00	25,66		410,56
257	ESTRUCTURAS BAJA TENSION ESTRUCTURA TIPO 1ED	u	13,00	19,64	255,32	19,68	255,84	19,72	256,36	19,68	19,68	5,00	98,40	8,00	157,44		0,00		255,84
258	ESTRUCTURAS BAJA TENSION ESTRUCTURA TIPO 2EP	u	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
259	ESTRUCTURAS BAJA TENSION ESTRUCTURA TIPO 2ER	u	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
260	ESTRUCTURAS BAJA TENSION ESTRUCTURA TIPO 2ED	u	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
261	ESTRUCTURAS BAJA TENSION ESTRUCTURA TIPO 3EP	u	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
262	ESTRUCTURAS BAJA TENSION ESTRUCTURA TIPO 3ER	u	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
263	ESTRUCTURAS BAJA TENSION ESTRUCTURA TIPO 3ED	u	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
264	ESTRUCTURAS BAJA TENSION ESTRUCTURA TIPO 4EP	u	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
265	ESTRUCTURAS BAJA TENSION ESTRUCTURA TIPO 4ER	u	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
266	ESTRUCTURAS BAJA TENSION ESTRUCTURA TIPO 4ED	u	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
267	RETIRO DE ESTRUCTURA TIPO 1EP	u	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
268	RETIRO DE ESTRUCTURA TIPO 1ER	u	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
269	RETIRO DE ESTRUCTURA TIPO 1ED	u	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
270	RETIRO DE ESTRUCTURA TIPO 2EP	u	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
271	RETIRO DE ESTRUCTURA TIPO 2ER	u	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
272	RETIRO DE ESTRUCTURA TIPO 2ED	u	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
273	RETIRO DE ESTRUCTURA TIPO 3EP	u	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
274	RETIRO DE ESTRUCTURA TIPO 3ER	u	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
275	RETIRO DE ESTRUCTURA TIPO 3ED	u	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
276	RETIRO DE ESTRUCTURA TIPO 4EP	u	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
277	RETIRO DE ESTRUCTURA TIPO 4ER	u	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
278	RETIRO DE ESTRUCTURA TIPO 4ED	u	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
279	ESTRUCTURA RED PREENSAMBLADA TIPO IPP3 (PASANTE O TANGENTE CON 3 CONDUCTORES)	u	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
280	ESTRUCTURA RED PREENSAMBLADA TIPO IPA3 (ANGULAR CON TRES CONDUCTORES)	u	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
281	ESTRUCTURA RED PREENSAMBLADA TIPO IPR3 (RETENCION O TERMINAL, CON 3 CONDUCTORES)	u	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
282	ESTRUCTURA RED PREENSAMBLADA TIPO IPD3 (DOBLE RETENCION O DOBLE TERMINAL, CON 3 CONDUCTORES)	u	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
283	RETIRO DE ESTRUCTURA RED PREENSAMBLADA TIPO IPP3 (PASANTE O TANGENTE CON 3 CONDUCTORES)	u	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
284	RETIRO DE ESTRUCTURA RED PREENSAMBLADA TIPO IPA3 (ANGULAR CON TRES CONDUCTORES)	u	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
285	RETIRO DE ESTRUCTURA RED PREENSAMBLADA TIPO IPR3 (RETENCION O TERMINAL, CON 3 CONDUCTORES)	u	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
286	RETIRO DE ESTRUCTURA RED PREENSAMBLADA TIPO IPD3 (DOBLE RETENCION O DOBLE TERMINAL, CON 3 CONDUCTORES)	u	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
287	ESTRUCTURAS MEDIA TENSION ESTRUCTURA 1CP	u	26,00	14,54	378,04	14,57	378,82	14,60	379,60	14,57	14,57		0,00		0,00	26,00	378,82		378,82
288	ESTRUCTURAS MEDIA TENSION ESTRUCTURA 1CA	u	5,00	16,41	82,05	16,44	82,21	16,48	82,40	16,44	16,44		0,00		0,00	5,00	82,20		82,20

PRESUPUESTOS CONSTRUCCION REDES DE DISTRIBUCION

UNIDAD DE NEGOCIO GUAYAS LOS RIOS

TIPO DE PROYECTO: (ELECTRIFICACION RURAL, ALIMENTADOR PRIMARIO, ETC)

AÑO: 2022

\$ 154.384,21 \$ 150.669,26 \$ 113.805,92 \$ 418.859,39

No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD TOTAL	PRECIO REFERENCIAL COTIZACION 1		PRECIO REFERENCIAL COTIZACION 2		PRECIO REFERENCIAL COTIZACION 3		PRECIO UNITARIO PROMEDIO	PRECIO UNITARIO REFERENCIAL	PRECIO TOTAL						TOTAL GLOBAL
				Trifasiamiento Linea de los Choneros		Trifasiamiento Linea de La Caracas		Trifasiamiento Linea hacia el recinto las Cañas.				PROYECTO 1		PROYECTO 2		PROYECTO 3		
				CANT.	TOTAL	CANT.	TOTAL	CANT.	TOTAL			CANT.	TOTAL	CANT.	TOTAL	CANT.	TOTAL	
				P.U	TOTAL	P.U	TOTAL	P.U	TOTAL			P.U	TOTAL	P.U	TOTAL	P.U	TOTAL	
289	ESTRUCTURAS MEDIA TENSION ESTRUCTURA 1CR	u	44,00	20,17	887,48	20,21	889,24	20,25	891,00	20,21	20,21	23,00	464,83	12,00	242,52	9,00	181,89	889,24
290	ESTRUCTURAS MEDIA TENSION ESTRUCTURA 1CD	u	4,00	18,42	73,68	18,46	73,84	18,49	73,96	18,46	18,46	2,00	36,92	2,00	36,92		0,00	73,84
291	ESTRUCTURAS MEDIA TENSION ESTRUCTURA 1BA	u	0,00		0,00		0,00		0,00	0,00	0,00		0,00		0,00		0,00	0,00
292	ESTRUCTURAS MEDIA TENSION ESTRUCTURA 1BD	u	1,00	22,69	22,69	22,74		22,78	22,78	22,74	22,74		0,00		0,00	1,00	22,74	22,74
293	ESTRUCTURAS MEDIA TENSION ESTRUCTURA 1VP	u	0,00		0,00		0,00		0,00	0,00	0,00		0,00		0,00		0,00	0,00
294	ESTRUCTURAS MEDIA TENSION ESTRUCTURA 1VA	u	0,00		0,00		0,00		0,00	0,00	0,00		0,00		0,00		0,00	0,00
295	ESTRUCTURAS MEDIA TENSION ESTRUCTURA 1VR	u	0,00		0,00		0,00		0,00	0,00	0,00		0,00		0,00		0,00	0,00
296	ESTRUCTURAS MEDIA TENSION ESTRUCTURA 1VD	u	0,00		0,00		0,00		0,00	0,00	0,00		0,00		0,00		0,00	0,00
297	RETIRO DE ESTRUCTURA 1CP	u	0,00		0,00		0,00		0,00	0,00	0,00		0,00		0,00		0,00	0,00
298	RETIRO DE ESTRUCTURA 1CA	u	0,00		0,00		0,00		0,00	0,00	0,00		0,00		0,00		0,00	0,00
299	RETIRO DE ESTRUCTURA 1CR	u	0,00		0,00		0,00		0,00	0,00	0,00		0,00		0,00		0,00	0,00
300	RETIRO DE ESTRUCTURA 1CD	u	0,00		0,00		0,00		0,00	0,00	0,00		0,00		0,00		0,00	0,00
301	RETIRO DE ESTRUCTURA 1BA	u	0,00		0,00		0,00		0,00	0,00	0,00		0,00		0,00		0,00	0,00
302	RETIRO DE ESTRUCTURA 1BD	u	0,00		0,00		0,00		0,00	0,00	0,00		0,00		0,00		0,00	0,00
303	RETIRO DE ESTRUCTURA 1VP	u	0,00		0,00		0,00		0,00	0,00	0,00		0,00		0,00		0,00	0,00
304	RETIRO DE ESTRUCTURA 1VA	u	0,00		0,00		0,00		0,00	0,00	0,00		0,00		0,00		0,00	0,00
305	RETIRO DE ESTRUCTURA 1VR	u	0,00		0,00		0,00		0,00	0,00	0,00		0,00		0,00		0,00	0,00
306	RETIRO DE ESTRUCTURA 1VD	u	0,00		0,00		0,00		0,00	0,00	0,00		0,00		0,00		0,00	0,00
307	ESTRUCTURAS TRIFASICAS ESTRUCTURA TIPO 3CP	u	182,00	20,17	3.670,94	20,21	3.678,22	20,25	3.685,50	20,21	20,21	85,00	1.717,85	97,00	1.960,37		0,00	3.678,22
308	ESTRUCTURAS TRIFASICAS ESTRUCTURA TIPO 3CA	u	22,00	19,29	424,38	19,33	425,26	19,37	426,14	19,33	19,33	8,00	154,64	14,00	270,62		0,00	425,26
309	ESTRUCTURAS TRIFASICAS ESTRUCTURA TIPO 3CR	u	0,00		0,00		0,00		0,00	0,00	0,00		0,00		0,00		0,00	0,00
310	ESTRUCTURAS TRIFASICAS ESTRUCTURA TIPO 3CD	u	0,00		0,00		0,00		0,00	0,00	0,00		0,00		0,00		0,00	0,00
311	ESTRUCTURAS TRIFASICAS ESTRUCTURA TIPO 3VP	u	22,00	29,67	652,74	29,73	654,06	29,79	655,38	29,73	29,73		0,00		0,00	22,00	654,06	654,06
312	ESTRUCTURAS TRIFASICAS ESTRUCTURA TIPO 3VA	u	6,00	37,64	225,84	37,72	226,32	37,79	226,74	37,72	37,72		0,00		0,00	6,00	226,32	226,32
313	ESTRUCTURAS TRIFASICAS ESTRUCTURA TIPO 3VR	u	13,00	40,98	532,74	41,06	533,78	41,14	534,82	41,06	41,06		0,00		0,00	13,00	533,78	533,78
314	ESTRUCTURAS TRIFASICAS ESTRUCTURA TIPO 3VD	u	1,00	40,76	40,76	40,84	40,84	40,92	40,92	40,84	40,84		0,00		0,00	1,00	40,84	40,84
315	ESTRUCTURAS TRIFASICAS ESTRUCTURA TIPO 3SP	u	40,00	22,18	887,20	22,22	888,80	22,27	890,80	22,22	22,22		0,00		0,00	40,00	888,80	888,80
316	ESTRUCTURAS TRIFASICAS ESTRUCTURA TIPO 3SA	u	12,00	20,39	244,68	20,43	245,16	20,47	245,64	20,43	20,43		0,00		0,00	12,00	245,16	245,16
317	ESTRUCTURAS TRIFASICAS ESTRUCTURA TIPO 3SR	u	31,00	21,80	675,80	21,84	677,04	21,89	678,59	21,84	21,84	15,00	327,60	16,00	349,44		0,00	677,04
318	ESTRUCTURAS TRIFASICAS ESTRUCTURA TIPO 3HR	u	0,00		0,00		0,00		0,00	0,00	0,00		0,00		0,00		0,00	0,00
319	ESTRUCTURAS TRIFASICAS ESTRUCTURA TIPO 3SD	u	18,00	23,42	421,56	23,47	422,46	23,51	423,18	23,47	23,47	5,00	117,35	9,00	211,23	4,00	93,88	422,46
320	ESTRUCTURAS TRIFASICAS ESTRUCTURA TIPO 3HD	u	0,00		0,00		0,00		0,00	0,00	0,00		0,00		0,00		0,00	0,00
321	ESTRUCTURAS TRIFASICAS ESTRUCTURA TIPO 3BA	u	0,00		0,00		0,00		0,00	0,00	0,00		0,00		0,00		0,00	0,00
322	ESTRUCTURAS TRIFASICAS ESTRUCTURA TIPO 3BD	u	0,00		0,00		0,00		0,00	0,00	0,00		0,00		0,00		0,00	0,00
323	RETIRO DE ESTRUCTURA TIPO 3CP	u	0,00		0,00		0,00		0,00	0,00	0,00		0,00		0,00		0,00	0,00
324	RETIRO DE ESTRUCTURA TIPO 3CA	u	0,00		0,00		0,00		0,00	0,00	0,00		0,00		0,00		0,00	0,00
325	RETIRO DE ESTRUCTURA TIPO 3CR	u	0,00		0,00		0,00		0,00	0,00	0,00		0,00		0,00		0,00	0,00
326	RETIRO DE ESTRUCTURA TIPO 3CD	u	0,00		0,00		0,00		0,00	0,00	0,00		0,00		0,00		0,00	0,00
327	RETIRO DE ESTRUCTURA TIPO 3VP	u	0,00		0,00		0,00		0,00	0,00	0,00		0,00		0,00		0,00	0,00
328	RETIRO DE ESTRUCTURA TIPO 3VA	u	0,00		0,00		0,00		0,00	0,00	0,00		0,00		0,00		0,00	0,00
329	RETIRO DE ESTRUCTURA TIPO 3VR	u	0,00		0,00		0,00		0,00	0,00	0,00		0,00		0,00		0,00	0,00
330	RETIRO DE ESTRUCTURA TIPO 3VD	u	0,00		0,00		0,00		0,00	0,00	0,00		0,00		0,00		0,00	0,00
331	RETIRO DE ESTRUCTURA TIPO 3SP	u	0,00		0,00		0,00		0,00	0,00	0,00		0,00		0,00		0,00	0,00
332	RETIRO DE ESTRUCTURA TIPO 3SA	u	0,00		0,00		0,00		0,00	0,00	0,00		0,00		0,00		0,00	0,00
333	RETIRO DE ESTRUCTURA TIPO 3SR	u	0,00		0,00		0,00		0,00	0,00	0,00		0,00		0,00		0,00	0,00
334	RETIRO DE ESTRUCTURA TIPO 3HR	u	0,00		0,00		0,00		0,00	0,00	0,00		0,00		0,00		0,00	0,00
335	RETIRO DE ESTRUCTURA TIPO 3SD	u	0,00		0,00		0,00		0,00	0,00	0,00		0,00		0,00		0,00	0,00
336	RETIRO DE ESTRUCTURA TIPO 3HD	u	0,00		0,00		0,00		0,00	0,00	0,00		0,00		0,00		0,00	0,00
337	RETIRO DE ESTRUCTURA TIPO 3BA	u	0,00		0,00		0,00		0,00	0,00	0,00		0,00		0,00		0,00	0,00
338	RETIRO DE ESTRUCTURA TIPO 3BD	u	0,00		0,00		0,00		0,00	0,00	0,00		0,00		0,00		0,00	0,00
339	TENDIDO, REGULADO Y AMARRE DE CONDUCTOR # 4 AWG.	km	0,00		0,00		0,00		0,00	0,00	0,00		0,00		0,00		0,00	0,00
340	TENDIDO, REGULADO Y AMARRE DE CONDUCTOR # 2 AWG.	km	0,00		0,00		0,00		0,00	0,00	0,00		0,00		0,00		0,00	0,00
341	TENDIDO, REGULADO Y AMARRE DE CONDUCTOR # 1/0 AWG.	km	19,55	401,76	7.854,41	402,56	7.870,05	403,37	7.885,88	402,56	402,56	7,80	3.139,97	9,00	3.623,04	2,75	1.107,04	7.870,05
342	TENDIDO, REGULADO Y AMARRE DE CONDUCTOR # 2/0 AWG.	km	27,60	422,14	11.651,06	422,98	11.674,25	423,83	11.697,71	422,98	422,98		0,00	27,60	11.674,25		0,00	11.674,25
343	TENDIDO, REGULADO Y AMARRE DE CONDUCTOR # 3/0 AWG.	km	19,74	435,67	8.600,13	436,54	8.617,30	437,41	8.634,47	436,54	436,54		0,00		0,00	19,74	8.617,30	8.617,30



PRESUPUESTOS CONSTRUCCION REDES DE DISTRIBUCION

UNIDAD DE NEGOCIO GUAYAS LOS RIOS

TIPO DE PROYECTO: (ELECTRIFICACION RURAL, ALIMENTADOR PRIMARIO, ETC)

AÑO: 2022

\$ 154.384,21 \$ 150.669,26 \$ 113.805,92 \$ 418.859,39

No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD TOTAL	PRECIO REFERENCIAL			PRECIO REFERENCIAL			PRECIO UNITARIO PROMEDIO	PRECIO UNITARIO REFERENCIAL	PRECIO TOTAL						TOTAL GLOBAL
				COTIZACION 1		COTIZACION 2		COTIZACION 3				Trifasiamiento Linea de los Choneiros		Trifasiamiento Linea de La Caracas		Trifasiamiento Linea hacia el recinto las Cañas.		
				P.U	TOTAL	P.U	TOTAL	P.U	TOTAL			PROYECTO 1		PROYECTO 2		PROYECTO 3		
												CANT.	TOTAL	CANT.	TOTAL	CANT.	TOTAL	
344	TENDIDO, REGULADO Y AMARRE DE CONDUCTOR # 4/0 AWG.	km	23,83	463,28	11.039,96	464,21	11.062,12	465,13	11.084,05	464,21	464,21	23,83	11.062,12					11.062,12
345	TENDIDO, REGULADO Y AMARRE DE CONDUCTOR AWG 266 MCM	km	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00					0,00
346	TENDIDO, REGULADO Y AMARRE DE CONDUCTOR AWG 300 MCM	km	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00					0,00
347	TENDIDO, REGULADO Y AMARRE DE CONDUCTOR AWG 350 MCM	km	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00					0,00
348	RETIRO DE CONDUCTOR # 4 AWG.	km	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00					0,00
349	RETIRO DE CONDUCTOR # 2 AWG.	km	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00					0,00
350	RETIRO DE CONDUCTOR # 1/0 AWG.	km	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00					0,00
351	RETIRO DE CONDUCTOR # 2/0 AWG.	km	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00					0,00
352	RETIRO DE CONDUCTOR # 3/0 AWG.	km	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00					0,00
353	RETIRO DE CONDUCTOR # 4/0 AWG.	km	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00					0,00
354	RETIRO DE CONDUCTOR AWG 266 MCM	km	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00					0,00
355	RETIRO DE CONDUCTOR AWG 300 MCM	km	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00					0,00
356	RETIRO DE CONDUCTOR AWG 350 MCM	km	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00					0,00
357	TENDIDO Y REGULADO DE CABLE PREENSAMBLADO 3X50+ 1X50 MM, 1/0	km	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00					0,00
358	TENDIDO Y REGULADO DE CABLE PREENSAMBLADO 2X50+1X50 MM, 1/0	km	0,70	418,16	292,71	419,00	293,30	419,83	293,88	419,00	419,00		0,00	0,70	293,30			293,30
359	TENDIDO Y REGULADO DE CABLE PREENSAMBLADO 3X75+1X75 MM, 2/0	km	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00					0,00
360	TENDIDO Y REGULADO DE CABLE PREENSAMBLADO 2X75+1X75 MM, 2/0	km	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00					0,00
361	RETIRO Y REBOBINADO DE CABLE PREENSAMBLADO 3X50+ 1X50 mm, 1/0	km	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00					0,00
362	RETIRO Y REBOBINADO DE CABLE PREENSAMBLADO 2X50+1X50 mm, 1/0	km	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00					0,00
363	RETIRO Y REBOBINADO DE CABLE PREENSAMBLADO 3X75+1X75 mm, 2/0	km	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00					0,00
364	RETIRO Y REBOBINADO DE CABLE PREENSAMBLADO 2X75+1X75 mm, 2/0	km	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00					0,00
365	INSTALACION DE SECCIONAMIENTO 1F (CON ESTRIBO)	u	27,00	21,38	577,26	21,42	578,34	21,47	579,69	21,42	21,42	27,00	578,34		0,00			578,34
366	INSTALACION DE SECCIONAMIENTO 3F (CON ESTRIBO)	u	8,00	38,29	306,32	38,37	306,96	38,44	307,52	38,37	38,37	2,00	76,74		0,00	6,00	230,22	306,96
367	MONTAJE Y CONEXIÓN SECCIONADOR TIPO TANDEM DE COBRE (15 KV) DE 600 HASTA 1200 A, CON BARRA MONOPOLAR	u	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00		0,00			0,00
368	RETIRO DE SECCIONAMIENTO 1F	u	12,00	21,38	256,56	21,42	257,04	21,47	257,64	21,42	21,42		0,00	12,00	257,04			257,04
369	RETIRO DE SECCIONAMIENTO 3F	u	2,00	38,29	76,58	38,37	76,74	38,44	76,88	38,37	38,37		0,00	2,00	76,74			76,74
370	Retiro y desconexión Seccionador tipo TANDEM de cobre (15 kv) de 600 hasta 1200 A, con barra	u	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00		0,00			0,00
371	MONTAJE E INSTALACION DE RECONECTADOR 3F	u	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00		0,00			0,00
372	MONTAJE E INSTALACION DE TABLERO DE CONTROL DEL RECONECTADOR	u	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00		0,00			0,00
373	INSTALACION DE PARARRAYO 1F	u	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00		0,00			0,00
374	INSTALACION DE PARARRAYO 3F	u	3,00	41,58	124,74	41,66	124,98	41,75	125,25	41,66	41,66		0,00		3,00	124,98		124,98
375	RETIRO DE PARARRAYO 1F	u	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00		0,00			0,00
376	RETIRO DE PARARRAYO 3F	u	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00		0,00			0,00
377	INSTALACION DE PUESTA A TIERRA (RED PREENSAMBLADA O TRANSFORMADOR)	u	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00		0,00			0,00
378	INSTALACION DE TRANSFORMADOR MONOFASICO, SECCIONAMIENTO, BAJANTE Y PUESTA A TIERRA (HASTA 25 KVA)	u	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00		0,00			0,00
379	INSTALACION DE TRANSFORMADOR MONOFASICO, SECCIONAMIENTO, BAJANTE Y PUESTA A TIERRA (DE 37,5 HASTA 75 KVA)	u	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00		0,00			0,00
380	RETIRO DE TRANSFORMADOR MONOFASICO, SECCIONAMIENTO, BAJANTE Y PUESTA A TIERRA (HASTA 25 KVA)	u	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00		0,00			0,00
381	RETIRO DE TRANSFORMADOR MONOFASICO, SECCIONAMIENTO, BAJANTE Y PUESTA A TIERRA (DE 37,5 HASTA 75 KVA)	u	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00		0,00			0,00
382	INSTALACION DE LUMINARIAS HASTA 150W	u	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00		0,00			0,00
383	INSTALACION DE LUMINARIAS 250W	u	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00		0,00			0,00
384	INSTALACION DE LUMINARIAS 400W	u	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00		0,00			0,00
385	INSTALACION DE LUMINARIAS HASTA 400W (CON CARRO CANASTA)	u	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00		0,00			0,00
386	RETIRO DE LUMINARIAS HASTA 150W	u	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00		0,00			0,00
387	RETIRO DE LUMINARIAS 250W	u	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00		0,00			0,00
388	RETIRO DE LUMINARIAS 400W	u	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00		0,00			0,00
389	RETIRO DE LUMINARIAS 400W (Con carro canasta)	u	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00		0,00			0,00



PRESUPUESTOS CONSTRUCCION REDES DE DISTRIBUCION

UNIDAD DE NEGOCIO GUAYAS LOS RIOS

TIPO DE PROYECTO: (ELECTRIFICACION RURAL, ALIMENTADOR PRIMARIO, ETC)

AÑO: 2022

\$ 154.384,21 \$ 150.669,26 \$ 113.805,92 \$ 418.859,39

No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD TOTAL	PRECIO REFERENCIAL COTIZACION 1		PRECIO REFERENCIAL COTIZACION 2		PRECIO REFERENCIAL COTIZACION 3		PRECIO UNITARIO PROMEDIO	PRECIO UNITARIO REFERENCIAL	PRECIO TOTAL						TOTAL GLOBAL
				P.U	TOTAL	P.U	TOTAL	P.U	TOTAL			Trifasiamiento Linea de los Choneros		Trifasiamiento Linea de La Caracas		Trifasiamiento Linea hacia el recinto las Cañas.		
												PROYECTO 1		PROYECTO 2		PROYECTO 3		
												CANT.	TOTAL	CANT.	TOTAL	CANT.	TOTAL	
424	Sustitución de sis. med. indirecta trifasica MT (caja de proteccion+ base 13 terminales + medidor + EQUIPO COMPACTO+ cable de control+ funda bx + puesta a tierra) - (zona rural)	u	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00		0,00		0,00	0,00	
425	LEVANTAMIENTO O VERIFICACIÓN DE INFORMACIÓN SIG DE POSTE DISTRIBUCIÓN Y TODA SU INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA ASOCIADA (URBANO)	u	245,00	2,97	727,65	2,98	730,10	2,98	730,10	2,98	2,98	110,00	327,80	121,00	360,58	14,00	41,72	730,10
426	LEVANTAMIENTO O VERIFICACIÓN DE INFORMACIÓN SIG DE POSTE DISTRIBUCIÓN Y TODA SU INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA ASOCIADA (RURAL)	u	83,00	5,26	436,58	5,27	437,41	5,28	438,24	5,27	5,27		0,00		0,00	83,00	437,41	437,41
427	LEVANTAMIENTO DE TRANSFORMADOR (URBANO)	u	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00		0,00		0,00	0,00	
428	LEVANTAMIENTO DE TRANSFORMADOR (RURAL)	u	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00		0,00		0,00	0,00	
429	LEVANTAMIENTO DE LUMINARIA CON CARRO CANASTA (URBANO)	u	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00		0,00		0,00	0,00	
430	LEVANTAMIENTO DE LUMINARIA CON CARRO CANASTA (RURAL)	u	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00		0,00		0,00	0,00	
431	IDENTIFICACIÓN DE FASE MV, BV AÉREO (UNA FASE) URBANO + CON EQUIPO IDENTIFICACIÓN FASES PARTICULAR	u	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00		0,00		0,00	0,00	
432	IDENTIFICACIÓN DE FASE MV, BV AÉREO (UNA FASE) RURAL + CON EQUIPO IDENTIFICACIÓN FASES PARTICULAR	u	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00		0,00		0,00	0,00	
433	IDENTIFICACIÓN DE FASE MV, BV AÉREO (DOS FASES) URBANO +CON EQUIPO IDENTIFICACIÓN FASES PARTICULAR	u	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00		0,00		0,00	0,00	
434	IDENTIFICACIÓN DE FASE MV, BV AÉREO (DOS FASES) RURAL +CON EQUIPO IDENTIFICACIÓN FASES PARTICULAR	u	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00		0,00		0,00	0,00	
435	IDENTIFICACIÓN DE FASE MV, BV AÉREO (TRES FASES) URBANO + CON EQUIPO IDENTIFICACIÓN FASES PARTICULAR	u	15,00	2,66	39,90	2,67	40,05	2,67	40,05	2,67	2,67	15,00	40,05		0,00		0,00	40,05
436	IDENTIFICACIÓN DE FASE MV, BV AÉREO (TRES FASES) RURAL + CON EQUIPO IDENTIFICACIÓN FASES PARTICULAR	u	25,00	3,22	80,50	3,23	80,75	3,23	80,75	3,23	3,23		0,00	12,00	38,76	13,00	41,99	80,75
437	IDENTIFICACIÓN DE FASE MV, BV AÉREO (UNA FASE) URBANO + CON EQUIPO IDENTIFICACIÓN FASES CNEL (URBANO)	u	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00		0,00		0,00	0,00	
438	IDENTIFICACIÓN DE FASE MV, BV AÉREO (UNA FASE) RURAL+ CON EQUIPO IDENTIFICACIÓN FASES CNEL (URBANO)	u	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00		0,00		0,00	0,00	
439	IDENTIFICACIÓN DE FASE MV, BV AÉREO (DOS FASES) URBANO +CON EQUIPO IDENTIFICACIÓN FASES CNEL	u	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00		0,00		0,00	0,00	
440	IDENTIFICACIÓN DE FASE MV, BV AÉREO (DOS FASES) RURAL +CON EQUIPO IDENTIFICACIÓN FASES CNEL	u	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00		0,00		0,00	0,00	
441	IDENTIFICACIÓN DE FASE MV, BV AÉREO (TRES FASES) URBANO+ CON EQUIPO IDENTIFICACIÓN FASES CNEL	u	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00		0,00		0,00	0,00	
442	IDENTIFICACIÓN DE FASE MV, BV AÉREO (TRES FASES) RURAL + CON EQUIPO IDENTIFICACIÓN FASES CNEL	u	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00		0,00		0,00	0,00	
443	LEVANTAMIENTO O VERIFICACIÓN DE INFORMACIÓN SIG DE MEDIDOR, TABLERO DE MEDIDORES O MEDIDOR TOTALIZADOR Y SU ACOMETIDA (ZONA URBANA)	u	30,00	1,60	48,00	1,60	48,00	1,61	48,30	1,60	1,60	30,00	48,00		0,00		0,00	48,00
444	LEVANTAMIENTO O VERIFICACIÓN DE INFORMACIÓN SIG DE MEDIDOR, TABLERO DE MEDIDORES O MEDIDOR TOTALIZADOR Y SU ACOMETIDA (ZONA RURAL)	u	30,00	3,12	93,60	3,13	93,90	3,13	93,90	3,13	3,13		0,00	30,00	93,90		0,00	93,90
445	DIGITALIZACIÓN DE INFORMACIÓN SIG DE POSTE DISTRIBUCIÓN O SUBTRANSMISION Y TODA SU INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA ASOCIADA	u	328,00	1,25	410,00	1,25	410,00	1,26	413,28	1,25	1,25	110,00	137,50	121,00	151,25	97,00	121,25	410,00
446	DIGITALIZACIÓN DE INFORMACIÓN SIG DE PUNTO DE MEDIDOR, TABLERO DE MEDIDORES O MEDIDOR TOTALIZADOR Y SU ACOMETIDA AÉREO O SUBTERRÁNEO	u	60,00	0,87	52,20	0,87	52,20	0,87	52,20	0,87	0,87	30,00	26,10	30,00	26,10		0,00	52,20
447	ETIQUETADO DE POSTE URBANO	u	124,00	1,44	178,56	1,44	178,56	1,45	179,80	1,44	1,44	110,00	158,40		0,00	14,00	20,16	178,56
448	ETIQUETADO DE POSTE RURAL	u	204,00	2,54	518,16	2,55	520,20	2,55	520,20	2,55	2,55		0,00	121,00	308,55	83,00	211,65	520,20
449	ETIQUETADO DE TRANSFORMADOR O SECCIONADOR URBANO	u	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00		0,00		0,00	0,00	
450	ETIQUETADO DE TRANSFORMADOR O SECCIONADOR RURAL	u	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00		0,00		0,00	0,00	
451	ETIQUETADO DE LUMINARIAS CON CARRO CANASTA	u	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00		0,00		0,00	0,00	
452	ETIQUETADO DE UNA FASE	u	120,00	1,54	184,80	1,54	184,80	1,55	186,00	1,54	1,54	45,00	69,30	36,00	55,44	39,00	60,06	184,80
<b>B</b>	<b>SUBTOTAL DE MANO DE OBRA</b>				<b>86.280,14</b>		<b>86.453,20</b>		<b>86.624,21</b>				<b>29.792,23</b>		<b>34.084,63</b>		<b>22.575,65</b>	<b>86.452,51</b>

PRESUPUESTOS CONSTRUCCION REDES DE DISTRIBUCION

UNIDAD DE NEGOCIO GUAYAS LOS RIOS

TIPO DE PROYECTO: (ELECTRIFICACION RURAL, ALIMENTADOR PRIMARIO, ETC)

AÑO: 2022

\$ 154.384,21 \$ 150.669,26 \$ 113.805,92 \$ 418.859,39

No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD TOTAL	PRECIO REFERENCIAL COTIZACION 1		PRECIO REFERENCIAL COTIZACION 2		PRECIO REFERENCIAL COTIZACION 3		PRECIO UNITARIO PROMEDIO	PRECIO UNITARIO REFERENCIAL	PRECIO TOTAL						
				Trifasiamiento Linea de los Choneros		Trifasiamiento Linea de La Caracas		Trifasiamiento Linea hacia el recinto las Cañas.				TOTAL GLOBAL						
				PROYECTO 1		PROYECTO 2		PROYECTO 3										
				CANT.	TOTAL	CANT.	TOTAL	CANT.	TOTAL									
<b>C</b>	<b>TRANSPORTE</b>																	
453	CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA DE POSTES H.A. 9 A 12 M	u	326,00	36,59	11.928,34	36,66	11.951,16	36,74	11.977,24	36,66	\$ 36,66	108,00	\$ 3.959,28	121,00	\$ 4.435,86	\$ 97,00	\$ 3.556,02	\$ 11.951,16
454	CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA DE POSTES H.A. 14 M	u	4,00	47,59	190,36	47,69	190,76	47,78	191,12	47,69	\$ 47,69	2,00	\$ 95,38	2,00	\$ 95,38		\$ 0,00	\$ 190,76
455	CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA DE POSTES DE FIBRA DE VIDRIO	u	0,00		0,00		0,00		0,00	0,00	\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00	\$ 0,00
456	CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA DE POSTES . 9 A 14 M, EN GABARRA	u	0,00		0,00		0,00		0,00	0,00	\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00	\$ 0,00
457	CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA DE POSTES DE FIBRA DE VIDRIO FLUVIAL EN LANCHA O CANOA	u	0,00		0,00		0,00		0,00	0,00	\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00	\$ 0,00
458	TRANSPORTE DE MATERIALES (se determinará en función del volumen de materiales y ubicación del sector)	u			3785,82		3311,90		3321,82				1350,62		1193,55		928,07	3472,24
459	TRANSPORTE DE MANO DE OBRA (Costo mano de obra * factor distancia)	u			5953,95		5965,86		5977,84				2681,30		1704,23		1580,30	5965,83
<b>C</b>	<b>SUBTOTAL DE TRANSPORTE</b>				21.858,47		21.419,68		21.468,02				8.086,58		7.429,02		6.064,39	21.579,99
<b>D</b>	<b>SUBTOTAL DE MATERIAL + MANO DE OBRA</b>				416.478,02		387.277,33		388.271,04				146.297,63		143.240,24		107.741,53	397.279,40
<b>E</b>	<b>SUBTOTAL DE TRANSPORTE</b>				21.858,47		21.419,68		21.468,02				8.086,58		7.429,02		6.064,39	21.579,99
<b>F</b>	<b>SUBTOTAL DE PROYECTO (D + E)</b>				438.336,49		408.697,01		409.739,06				154.384,21		150.669,26		113.805,92	418.859,39
<b>G</b>	<b>IVA (12%)</b>				52.600,38		49.043,64		49.168,69				18.526,11		18.080,31		13.656,71	50.263,13
<b>H</b>	<b>TOTAL PROYECTO (F + G)</b>				490.936,87		457.740,65		458.907,75				172.910,32		168.749,57		127.462,63	469.122,52

10,72 3,23 3,49 4,08 7,86 5,49 5,80

D1: DISTANCIA AL PROYECTO EN KM (distancia desde las bodegas del Sistema hasta el proyecto por carretera)	54	30	40	
D2: DISTANCIA AL PROYECTO EN KM EN VIA NO CARROZABLE (distancia desde la vía carrozable hasta el lugar más cercano del proyecto )	0	0	0	
FACTOR DE DISTANCIA KM/600)*(TOTAL MO)	0,09	0,05	0,07	
ASIGNACIÓN BID	148.439,14	147.557,58	111.533,24	407.529,96
DEFICIT	-5.945,07	-3.111,68	-2.272,68	-11.329,43