

PRESUPUESTOS CONSTRUCCION REDES DE DISTRIBUCION
UNIDAD DE NEGOCIO GUAYAS LOS RIOS
TIPO DE PROYECTO: (ELECTRIFICACION RURAL, ALIMENTADOR PRIMARIO, ET
AÑO: 2022 - PRESUPUESTO REFERENCIAL

ANEXO No. 2

				\$ 265.129,44		\$ 305.855,61		\$ 570.985,05	
No.	DESCRIPCION	U	PRECIO UNITARIO REFERENCIAL	1		2		GLOBAL	
				AÑO 2022	CANTIDAD	COSTO (\$)	CANTIDAD	COSTO (\$)	CANTIDAD
				TRIFASEAMIENTO LINEA BIFASICA DE LA BOCAÑA DE ABAJO HACIA LOS RCTO. PAULA LEÓN - JULIA MARIA - EL PAJONAL - SANTA ROSA - MARIA ANGÉLICA - EL VESUBIO - LA VIOLETA - CANTÓN SALITRE.		TRIFASEAMIENTO DE LA LINEA MONOFASICA QUE VA A LOS RECINTOS SAN JACINTO - PALO DE IGUANA - LOMA DE LEON - YOLAN - LOS LIMOS HASTA LA PARROQUIA LOS LOJAS Y BIFASEAMIENTO DE LA LINEA MONOFASICA QUE PASA POR LOS RECINTOS EL RINCON - EL TAPA - CAÑA FISTOLA		TOTAL GLOBAL PROYECTOS (MATERIAL Y MANO DE OBRA)	
A	MATERIALES								
1	BLOQUE DE HORMIGON PARA ANCLA, CON AGUJERO DE 20MM, diametro de la base 400mm, altura de la parte cilindrica 100mm, altura de la parte tronco conica 100mm, diametro de la base superior 150mm	u	\$ 7,92	71,00	562,32	123,00	974,16	194,00	1.536,48
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	\$ 25,71	6,00	154,26	15,00	385,65	21,00	539,91
3	Retensión preformada para cable de acero galvanizado de 9,5mm (3/8")	u	\$ 4,72	216,00	1.019,52	444,00	2.095,68	660,00	3.115,20
4	Vanilla de ancla de acero galvanizada, tuerca y arandela 16x1800 mm (5/8"x71")	u	\$ 8,27	71,00	587,17	123,00	1.017,21	194,00	1.604,38
5	Guardacabo de acero galvanizado, para cable de acero 9.51mm (3/8")	u	\$ 0,87	71,00	61,77		0,00	71,00	61,77
6	Abrazadera de acero galvanizado, pletina (3 pernos, 38 x 6 x 160 reforzada para montaje de transformador	u	\$ 5,23	14,00	73,22	25,00	130,75	39,00	203,97
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	\$ 5,51		0,00	170,00	936,70	170,00	936,70
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	\$ 6,46	151,00	975,46	200,00	1.292,00	351,00	2.267,46
9	Abrazadera de acero galvanizado, pletina, doble (4 pernos), 38 x 4 x 140 - 160 mm (1 1/2 x 11/64 x 5 1/2 - 6 1/2")	u	\$ 6,23	66,00	411,18	50,00	311,50	116,00	722,68
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	\$ 7,66	20,00	153,20	46,00	352,36	66,00	505,56
11	Bastidor (rack) de acero galvanizado, 1 vía, 38 x 4 mm (1 1/2 x 11/64") con Base	u	\$ 2,79	20,00	55,80	268,00	747,72	288,00	803,52
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
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
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
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
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
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	\$ 48,65	261,00	12.697,65	245,00	11.919,25	506,00	24.616,90
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
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	\$ 5,27	150,00	790,50	83,00	437,41	233,00	1.227,91
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
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	\$ 4,32	424,00	1.831,68	483,00	2.086,96	907,00	3.918,24
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	\$ 13,47	116,00	1.562,52	81,00	1.091,07	197,00	2.653,59
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	\$ 14,49	28,00	405,72	22,00	318,78	50,00	724,50
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	\$ 1,38	484,00	667,92	245,00	338,10	729,00	1.006,02
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	\$ 4,17	91,00	379,47	200,00	834,00	291,00	1.213,47
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
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	\$ 4,16	122,00	507,52	145,00	603,20	267,00	1.110,72
28	Pie de amigo de acero, perfil "L" de 38x38x6x700mm	u	\$ 5,88	472,00	2.775,36	220,00	1.293,60	692,00	4.068,96
29	Pie de amigo de acero, perfil "L" de 38x38x6x1500mm	u	\$ 0,00		0,00		0,00	0,00	0,00
30	Pie de amigo de acero galvanizado, perfil "L" de 38x38x6x1800mm	u	\$ 14,74	12,00	176,88	25,00	368,50	37,00	545,38
31	Poste circular de hormigón armado de 10 m, 400 kg	u	\$ 187,59	1,00	187,59	4,00	750,36	5,00	937,95
32	Poste circular de hormigón armado de 12 m, 500 kg	u	\$ 241,35	169,00	40.788,15	165,00	39.822,75	334,00	80.610,90
33	Poste circular de hormigón armado de 14 m, 500 kg	u	\$ 0,00		0,00		0,00	0,00	0,00
34	Poste circular de hormigón armado de 14 m, 700 kg	u	\$ 0,00		0,00		0,00	0,00	0,00
35	Poste circular de hormigón armado 10 m, 2000 kg (autosoportante)	u	\$ 678,19	1,00	678,19		0,00	1,00	678,19
36	Poste circular de hormigón armado 12 m, 2000 kg (autosoportante)	u	\$ 801,39	2,00	1.602,78	1,00	801,39	3,00	2.404,17
37	Poste circular de hormigón armado 14 m, 2500 kg (autosoportante)	u	\$ 1.231,55		0,00	1,00	1.231,55	1,00	1.231,55
38	Poste circular de plástico reforzado con fibra de vidrio, 10 m, 400 kg	u	\$ 518,40	1,00	518,40		0,00	1,00	518,40
39	Poste circular de plástico reforzado con fibra de vidrio, 12 m, 500 kg	u	\$ 633,59	1,00	633,59		0,00	1,00	633,59
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
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
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
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

PRESUPUESTOS CONSTRUCCION REDES DE DISTRIBUCION
UNIDAD DE NEGOCIO GUAYAS LOS RIOS
TIPO DE PROYECTO: (ELECTRIFICACION RURAL, ALIMENTADOR PRIMARIO, ET
AÑO: 2022 - PRESUPUESTO REFERENCIAL

ANEXO No. 2

				\$ 265.129,44		\$ 305.855,61		\$ 570.985,05	
No.	DESCRIPCION	U	PRECIO UNITARIO REFERENCIAL	1		2		GLOBAL	
				CANTIDAD	COSTO (\$)	CANTIDAD	COSTO (\$)	TOTAL GLOBAL PROYECTOS (MATERIAL Y MANO DE OBRA)	
								CANTIDAD	COSTO (\$)
103	Precinto plástico de 7 mm de ancho x 1,8 mm de esp. x 350 mm de long.	u	\$ 0,00		0,00		0,00	0,00	0,00
104	Tensor mecanico con perno de ojo, perno con grillete y tuerca de seguridad	u	\$ 0,00		0,00		0,00	0,00	0,00
105	Pararrayo clase distribución polimérico, óxido metálico 10kV, con desconectador	u	\$ 45,74	6,00	274,44	3,00	137,22	9,00	411,66
106	Seccionador tipo abierto, clase 15 kV, 100 A	u	\$ 98,24	7,00	687,68	11,00	1.080,64	18,00	1.768,32
107	Seccionador tipo abierto, clase 15 kV, 200 A	u	\$ 0,00		0,00		0,00	0,00	0,00
108	Seccionador tipo abierto, clase 15 kV, 100 A, con dispositivo rompearco	u	\$ 147,84		0,00	6,00	887,04	6,00	887,04
109	Seccionador tipo abierto, clase 15 kV, 200 A, con dispositivo rompearco	u	\$ 162,13	3,00	486,39	3,00	486,39	6,00	972,78
110	Seccionador monopolar tipo TANDEM de cobre (15 kV) 1200 A, con barra	u	\$ 0,00		0,00		0,00	0,00	0,00
111	Seccionador monopolar tipoTANDEM de cobre (15 kV) 600 A, con barra	u	\$ 0,00		0,00		0,00	0,00	0,00
112	Seccionador de Cuchilla, tipo abierto, clase 15 kV, 600 A	u	\$ 617,08	6,00	3.702,48	3,00	1.851,24	9,00	5.553,72
113	Reconector trifásico, incluye: Transformador de 1 KVA, bandeja y accesorios de montaje en poste o subestación; para 15.5KV (INCLUYE INTEGRACION)	u	\$ 19.725,00	1,00	19.725,00	1,00	19.725,00	2,00	39.450,00
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
115	Estribos de compresión, aleación de Cu y Sn, 1/0 AWG, derivación 2 sólido	u	\$ 6,82	10,00	68,20	21,00	143,22	31,00	211,42
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
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
118	Estribos de compresión, aleación de Cu y Sn, 4/0 AWG, derivación 2 sólido	u	\$ 7,13	10,00	71,30	15,00	106,95	25,00	178,25
119	Estribos de compresión, aleación de Cu y Sn, 2/0 - 4/0 AWG, derivación 2 sólido	u	\$ 0,00		0,00		0,00	0,00	0,00
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
121	Grapa de aleación de AL en caliente , derivación para línea en caliente, 6 a 2/0	u	\$ 12,74	10,00	127,40		0,00	10,00	127,40
122	Grapa de aleación de AL en caliente , derivación para línea en caliente, 2 a 4/0	u	\$ 12,64	10,00	126,40	33,00	417,12	43,00	543,52
123	Grapa de aleación AL en caliente , derivación para línea en caliente, 4/0 a 250 MCM	u	\$ 13,32		0,00		0,00	0,00	0,00
124	Conductor de Cu, aislado PVC 600V, Tipo THHN, No. 6 AWG, 7 hilos	m	\$ 2,18		0,00	80,00	174,40	80,00	174,40
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
126	Conductor de Cu, aislado PVC 600V, Tipo THHN, No. 2 AWG, 19 hilos	m	\$ 4,79	84,00	402,36		0,00	84,00	402,36
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
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
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
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
131	Cable de Cu, desnudo, cableado suave, 8 AWG, 7 hilos	m	\$ 0,00		0,00		0,00	0,00	0,00
132	Cable de Cu, desnudo, cableado suave, 6 AWG, 7 hilos	m	\$ 0,00		0,00		0,00	0,00	0,00
133	Cable de Cu, desnudo, cableado suave, 4 AWG, 7 hilos	m	\$ 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
135	Tirafusible cabeza removible, tipo H, 1 A	u	\$ 1,49	3,00	4,47		0,00	3,00	4,47
136	Tirafusible cabeza removible, tipo H, 3 A	u	\$ 0,00		0,00		0,00	0,00	0,00
137	Tirafusible cabeza removible, tipo H, 5 A	u	\$ 2,19		0,00	10,00	21,90	10,00	21,90
138	Tirafusible cabeza removible, tipo H, 6 A	u	\$ 0,00		0,00		0,00	0,00	0,00
139	Tirafusible cabeza removible, tipo H, 8 A	u	\$ 0,00		0,00		0,00	0,00	0,00
140	Tirafusible cabeza removible, tipo H, 10 A	u	\$ 2,80	3,00	8,40		0,00	3,00	8,40
141	Tirafusible cabeza removible, tipo K, 15A	u	\$ 3,18	2,00	6,36		0,00	2,00	6,36
142	Tirafusible cabeza removible, tipo K, 20A	u	\$ 3,14	2,00	6,28		0,00	2,00	6,28
143	Tirafusible cabeza removible, tipo K, 25A	u	\$ 3,35	2,00	6,70	3,00	10,05	5,00	16,75
144	Tirafusible cabeza removible, tipo K, 30A	u	\$ 0,00		0,00		0,00	0,00	0,00
145	Tirafusible cabeza removible, tipo K, 40A	u	\$ 3,48		0,00	3,00	10,44	3,00	10,44
146	Tirafusible cabeza removible, tipo K, 50A	u	\$ 0,00		0,00		0,00	0,00	0,00
147	Tirafusible cabeza removible, tipo K, 60A	u	\$ 0,00		0,00		0,00	0,00	0,00
148	Tirafusible cabeza removible, tipo K, 65A	u	\$ 4,56	3,00	13,68		0,00	3,00	13,68
149	Tirafusible cabeza removible, tipo K, 70A	u	\$ 0,00		0,00		0,00	0,00	0,00
150	Tirafusible cabeza removible, tipo K, 80A	u	\$ 0,00		0,00		0,00	0,00	0,00
151	Tirafusible cabeza removible, tipo K, 100A	u	\$ 5,77		0,00	3,00	17,31	3,00	17,31
152	Tirafusible cabeza removible, tipo K, 125A	u	\$ 0,00		0,00		0,00	0,00	0,00
153	Tirafusible cabeza removible, tipo K, 140A	u	\$ 8,45	3,00	25,35		0,00	3,00	25,35
154	Tirafusible cabeza removible, tipo K, 150A	u	\$ 0,00		0,00		0,00	0,00	0,00
155	Tirafusible cabeza removible, tipo K, 200A	u	\$ 0,00		0,00		0,00	0,00	0,00
156	EMPALME TUBULAR PREAISLADO P/COMPRESION P/CABLE CU/AL DE SECCION 50MM2	u	\$ 0,00		0,00		0,00	0,00	0,00
157	EMPALME TUBULAR PREAISLADO P/COMPRESION P/CABLE CU/AL DE SECCION 52MM2 (DPB52)	u	\$ 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	\$ 7,74	21,00	162,54	30,00	232,20	51,00	394,74
159	Transformador monofásico autoprotegido 5 KVA, 13200 GRdY / 7620 V - 120 /240 V	u	\$ 0,00		0,00		0,00	0,00	0,00
160	Transformador monofásico autoprotegido 10 KVA, 13200 GRdY / 7620 V - 120 /240 V	u	\$ 1.152,34	1,00	1.152,34		0,00	1,00	1.152,34
161	Transformador monofásico autoprotegido 15 KVA, 13200 GRdY / 7620 V - 120 /240 V	u	\$ 1.351,11	1,00	1.351,11		0,00	1,00	1.351,11
162	Transformador monofásico autoprotegido 25 KVA, 13200 GRdY / 7620 V - 120 /240 V	u	\$ 1.631,76	2,00	3.263,52	2,00	3.263,52	4,00	6.527,04
163	Transformador monofásico autoprotegido 37,5 KVA, 13200 GRdY / 7620 V - 120 /240 V	u	\$ 2.173,05	2,00	4.346,10		0,00	2,00	4.346,10
164	Transformador monofásico autoprotegido 50 KVA, 13200 GRdY / 7620 V - 120 /240 V	u	\$ 2.369,97	1,00	2.369,97	1,00	2.369,97	2,00	4.739,94

PRESUPUESTOS CONSTRUCCION REDES DE DISTRIBUCION
UNIDAD DE NEGOCIO GUAYAS LOS RIOS
TIPO DE PROYECTO: (ELECTRIFICACION RURAL, ALIMENTADOR PRIMARIO, ET
AÑO: 2022 - PRESUPUESTO REFERENCIAL

ANEXO No. 2

		\$ 265.129,44		\$ 305.855,61		\$ 570.985,05			
		1		2		GLOBAL			
No.	DESCRIPCION	U	PRECIO UNITARIO REFERENCIAL	TRIFASEAMIENTO LINEA BIFASICA DE LA BOCAÑA DE ABAJO HACIA LOS RCTO. PAULA LEÓN - JULIA MARIA - EL PAJONAL - SANTA ROSA - MARIA ANGÉLICA - EL VESUBIO - LA VIOLETA - CANTÓN SALITRE.		TRIFASEAMIENTO DE LA LINEA MONOFASICA QUE VA A LOS RECINTOS SAN JACINTO - PALO DE IGUANA - LOMA DE LEON - YOLAN - LOS LIMOS HASTA LA PARROQUIA LOS LOJAS Y BIFASEAMIENTO DE LA LINEA MONOFASICA QUE PASA POR LOS RECINTOS EL RINCON - EL TAPA - CAÑA FISTOLA		TOTAL GLOBAL PROYECTOS (MATERIAL Y MANO DE OBRA)	
				AÑO 2022	CANTIDAD	COSTO (\$)	CANTIDAD	COSTO (\$)	CANTIDAD
165	Transformador monofásico autoprotegido 75 KVA, 13200 GRdY / 7620 V - 120 /240 V	u	\$ 0,00		0,00		0,00	0,00	0,00
166	Vanilla para puesta a tierra tipo copperweld, 16 mm (5/8") de diám. x 1800 mm (71") de long.	u	\$ 0,00		0,00		0,00	0,00	0,00
167	Vanilla para puesta a tierra tipo copperweld, 16 mm (5/8") de diám. x 1800 mm (71") de long., de alta camada	u	\$ 11,28	7,00	78,96	9,00	101,52	16,00	180,48
168	Suelta exotérmica 90 gramos	u	\$ 0,00		0,00		0,00	0,00	0,00
169	Conector de Cu de (5/8") , para sistemas de puesta a tierra	u	\$ 2,41	7,00	16,87	15,00	36,15	22,00	53,02
170	Conector de Cu a golpe de martillo para sistemas de puesta a tierra	u	\$ 0,00		0,00		0,00	0,00	0,00
171	Luminaria con lámpara de alta presión Na de 100W potencia constante, con brazo para montaje en poste, 240/120V, autocontrolada	u	\$ 0,00		0,00		0,00	0,00	0,00
172	Luminaria con lámpara de alta presión Na de 150W potencia constante, con brazo para montaje en poste, 240/120V, autocontrolada	u	\$ 151,60	5,00	758,00		0,00	5,00	758,00
173	Luminaria con lámpara de alta presión Na de 250W doble nivel de potencia, con brazo para montaje en poste, 240/120V	u	\$ 0,00		0,00		0,00	0,00	0,00
174	Luminaria con lámpara de alta presión Na de 400W doble nivel de potencia, con brazo para montaje en poste, 240/120V.	u	\$ 0,00		0,00		0,00	0,00	0,00
175	Conector dentado simple, principal 10 a 95 mm2 (6 - 3/0 AWG), derivado a 1,5 - 10 mm2 (16-6AWG)	u	\$ 2,38	10,00	23,80		0,00	10,00	23,80
176	Conductor concéntrico Cu. # 3x14 AWG	m	\$ 1,92	15,00	28,80		0,00	15,00	28,80
177	Derivador termoplástico de cable concéntrico	u	\$ 0,71		0,00	150,00	106,50	150,00	106,50
178	Pinza termoplástica para acometida	u	\$ 1,32		0,00	300,00	396,00	300,00	396,00
179	Mensula termoplástica de retención para cable	u	\$ 0,40		0,00	300,00	120,00	300,00	120,00
180	Mensula termoplástica de retención para fachada	u	\$ 0,50		0,00	300,00	150,00	300,00	150,00
181	Conector tipo estanco, simple dentado, principal 16 a 95 mm2 (4-3/0 AWG) derivado 4 a 35 mm2 (12 a 2 AWG)	u	\$ 2,29		0,00	900,00	2.061,00	900,00	2.061,00
182	Portafusible aéreo encapsulado, fusible neozed	u	\$ 2,31		0,00	300,00	693,00	300,00	693,00
183	Cartucho fusible neozed 63 Amp	u	\$ 0,53		0,00	300,00	159,00	300,00	159,00
184	Kit de Acometida 240 V (kit 240v individual en funda con 6 amarras de plástico y 2 de acero inoxidable)	u	\$ 18,02	20,00	360,40	150,00	2.703,00	170,00	3.063,40
185	Cable Antihurto de Al, AA-8000, cableado, 600 V, XLPE, 3x6 AWG, 7 hilos, chaqueta XLPE	m	\$ 1,49	694,00	1.034,06	1.000,00	1.490,00	1.694,00	2.524,06
186	Cable Antihurto de Al, AA-8000, cableado, 600 V, XLPE, 3x4 AWG, 7 hilos, chaqueta XLPE	m	\$ 0,00		0,00		0,00	0,00	0,00
187	Caja de policarbonato para protección de medidor con Riel DIN 400x220x125 mm	u	\$ 22,22	20,00	444,40	160,00	3.552,00	180,00	3.999,60
188	Interruptor Termomagnético Riel DIM 63A 2 Polos	u	\$ 8,10	20,00	162,00	150,00	1.215,00	170,00	1.377,00
189	Taco F6	u	\$ 0,03	50,00	1,50	300,00	9,00	350,00	10,50
190	Taco F10	u	\$ 0,06	50,00	3,00		0,00	50,00	3,00
191	Tomillo T/P 1x8	u	\$ 0,03	51,00	1,53		0,00	51,00	1,53
192	Tomillo T/P 2x14	u	\$ 0,10	50,00	5,00	300,00	30,00	350,00	35,00
193	Clavo de acero de 1 1/2" con arandela, tipo HILTI	u	\$ 0,29	25,00	7,25	300,00	87,00	325,00	94,25
194	Tubo 1/2" conduit EMT para instalaciones eléctricas	u	\$ 3,19	5,00	15,95	150,00	478,50	155,00	494,45
195	Conector EMT 1/2"	u	\$ 0,00		0,00		0,00	0,00	0,00
196	Grapa EMT 1/2"	u	\$ 0,17	5,00	0,85		0,00	5,00	0,85
197	Tubo de acero galvanizado de 3" (76 mm) diametro, 3 mm de espesor, 6 m de largo	u	\$ 0,00		0,00		0,00	0,00	0,00
198	Caja de PVC 150x150x70 mm (para empalme entre medidor e instalación interna)	u	\$ 0,00		0,00		0,00	0,00	0,00
199	Medidor electrónico Bifásico con display, 2F-3h, kWh, kVARh, kW, clase 100, tipo bornera	u	\$ 51,97	20,00	1.039,40		0,00	20,00	1.039,40
200	Protector de punta de cable, para red Preensablada, forma cilíndrica	m	\$ 0,00		0,00		0,00	0,00	0,00
201	Perno máquina de acero galvanizado, tuerca, arandela plana, arandelas de presión, 16x38mm (5/8"x 1 1/2")	u	\$ 0,00		0,00		0,00	0,00	0,00
SUBTOTAL MATERIALES				201.450,01		223.080,68		424.530,69	
B MANO DE OBRA									
202	DESBROCE ZONA CON ALTA VEGETACIÓN	km	\$ 259,20	4,20	1.088,64	3,00	777,60	7,20	1.866,24
203	DESBROCE ZONA CON POCA VEGETACIÓN	km	\$ 134,41	2,50	336,03	2,00	268,82	4,50	604,85
204	APERTURA DE TROCHA ZONA CON ALTA VEGETACIÓN	km	\$ 114,58	1,00	114,58		0,00	1,00	114,58
205	APERTURA DE TROCHA ZONA CON POCA VEGETACIÓN	km	\$ 87,77	0,50	43,89		0,00	0,50	43,89
206	APERTURA DE TROCHA ZONA EN TERRENO PANTANOZO	km	\$ 143,58	1,00	143,58		0,00	1,00	143,58
207	APERTURA DE FRANJA DE SERVIDUMBRE EN LINEAS DE DISTRIBUCION ZONA CON ALTA VEGETACIÓN (10 metros de ancho)	km	\$ 273,49	0,80	218,79		0,00	0,80	218,79
208	APERTURA DE FRANJA DE SERVIDUMBRE EN LINEAS DE DISTRIBUCION ZONA CON POCA VEGETACIÓN (10 metros de ancho)	km	\$ 153,13	1,00	153,13		0,00	1,00	153,13
209	REPLANTEO (Urbano marginal) Se reconocerá por km de red replanteada, incluyendo tramos que contengan MT, BT o MT-BT.	km	\$ 102,74	1,30	133,56		0,00	1,30	133,56
210	REPLANTEO (Zona Rural terreno regular) Se reconocerá por km de red replanteada, incluyendo tramos que contengan MT, BT o MT-BT.	km	\$ 0,00		0,00		0,00	0,00	0,00
211	REPLANTEO (Zona Rural terreno irregular) Se reconocerá por km de red replanteada, incluyendo tramos que contengan MT, BT o MT-BT.	km	\$ 169,43	15,00	2.541,45	15,00	2.541,45	30,00	5.082,90
212	EXCAVACION PARA POSTES O ANCLAS TERRENO NORMAL	u	\$ 20,41	169,00	3.449,29	288,00	5.878,08	457,00	9.327,37
213	EXCAVACION PARA POSTES O ANCLAS TERRENO DURO	u	\$ 33,21	5,00	166,05		0,00	5,00	166,05
214	EXCAVACION PARA POSTES TERRENO ROCOSO	u	\$ 0,00		0,00		0,00	0,00	0,00
215	EXCAVACION PARA POSTES TERRENO ESPECIAL (DINAMITA)	u	\$ 0,00		0,00		0,00	0,00	0,00
216	IZADO DE POSTES H.A. DE 9 a 12 M. CON GRUA	u	\$ 34,85	169,00	5.889,65	165,00	5.750,25	334,00	11.639,90
217	IZADO DE POSTES H.A. DE 14 M. CON GRUA	u	\$ 51,16		0,00	2,00	102,32	2,00	102,32
218	IZADO DE POSTES H.A. DE 9 a 12 M. H A A MANO	u	\$ 86,02	5,00	430,10		0,00	5,00	430,10
219	IZADO DE POSTES H.A. DE 14 M. A MANO	u	\$ 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, ET
AÑO: 2022 - PRESUPUESTO REFERENCIAL

ANEXO No. 2

		\$ 265.129,44		\$ 305.855,61		\$ 570.985,05			
No.	DESCRIPCION	U	PRECIO UNITARIO REFERENCIAL	1		2		GLOBAL	
				CANTIDAD	COSTO (\$)	CANTIDAD	COSTO (\$)	CANTIDAD	COSTO (\$)
		AÑO 2022							
220	MOVILIZACION A SITIO DE POSTES 9M-12M H.A. A MANO	m	\$ 3,45	5,00	17,25		0,00	5,00	17,25
221	MOVILIZACION A SITIO DE POSTES 14M H.A. A MANO	m	\$ 0,00		0,00		0,00	0,00	0,00
222	IZADO DE POSTE PLASTICO REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO DE 10 a 12 M, A MANO	u	\$ 24,18	4,00	96,72		0,00	4,00	96,72
223	IZADO DE POSTE PLASTICO REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO DE 14 M, A MANO	u	\$ 0,00		0,00		0,00	0,00	0,00
224	MOVILIZACION A SITIO DE POSTE PLASTICO REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO DE 10 hasta 12 M, A MANO	m	\$ 0,00		0,00		0,00	0,00	0,00
225	MOVILIZACION A SITIO DE POSTE PLASTICO REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO DE 14 M, A MANO	m	\$ 0,00		0,00		0,00	0,00	0,00
226	RETIRO DE POSTES H.A. DE 9 a 12 M, CON GRUA	u	\$ 20,91	50,00	1.045,50	35,00	731,85	85,00	1.777,35
227	RETIRO DE POSTES H.A. DE 14 M, CON GRUA	u	\$ 0,00		0,00		0,00	0,00	0,00
228	RETIRO DE POSTES 9M-12M H.A. A MANO	u	\$ 51,61	10,00	516,10		0,00	10,00	516,10
229	RETIRO DE POSTES 14M H.A. A MANO	u	\$ 0,00		0,00		0,00	0,00	0,00
230	RETIRO DE POSTE PLASTICO REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO DE 10 a 12 M, A MANO	u	\$ 0,00		0,00		0,00	0,00	0,00
231	RETIRO DE POSTE PLASTICO REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO DE 14 M, A MANO	u	\$ 0,00		0,00		0,00	0,00	0,00
232	MONTAJE DE ANCLA PARA TENSOR	u	\$ 7,82	71,00	555,22	123,00	961,86	194,00	1.517,08
233	INSTALACION DE TENSORES TAD-OTS , A TIERRA SIMPLE (INST. CABLE TENSOR Y ACCESORIOS) baja tension	u	\$ 16,20	2,00	32,40	23,00	372,60	25,00	405,00
234	INSTALACION DE TENSORES TAT-OTS , A TIERRA SIMPLE (INST. CABLE TENSOR Y ACCESORIOS) media tension	u	\$ 15,57	67,00	1.043,19	93,00	1.448,01	160,00	2.491,20
235	INSTALACION DE TENSORES OTD, A TIERRA DOBLE (INST. CABLE TENSOR Y ACCESORIOS)	u	\$ 20,53	1,00	20,53		0,00	1,00	20,53
236	INSTALACION DE TENSORES OFS, FAROL SIMPLE (INST. CABLE TENSOR Y ACCESORIOS) MEDIO VOLTAJE	u	\$ 17,37	5,00	86,85		0,00	5,00	86,85
237	INSTALACION DE TENSORES OFS, FAROL SIMPLE (INST. CABLE TENSOR Y ACCESORIOS) BAJO VOLTAJE	u	\$ 17,48	1,00	17,48		0,00	1,00	17,48
238	INSTALACION DE TENSORES OFD, FAROL DOBLE (INST. CABLE TENSOR Y ACCESORIOS)	u	\$ 0,00		0,00		0,00	0,00	0,00
239	INSTALACION DE TENSORES OPS, POSTE A POSTE SIMPLE (INST. CABLE TENSOR Y ACCESORIOS) baja tension	u	\$ 0,00		0,00		0,00	0,00	0,00
240	INSTALACION DE TENSORES OPS, POSTE A POSTE SIMPLE (INST. CABLE TENSOR Y ACCESORIOS) media tension	u	\$ 17,02	2,00	34,04		0,00	2,00	34,04
241	INSTALACION DE TENSORES OPD, POSTE A POSTE DOBLE (INST. CABLE TENSOR Y ACCESORIOS)	u	\$ 0,00		0,00		0,00	0,00	0,00
242	INSTALACION DE TENSORES OVS, EN V A TIERRA - SIMPLE (INST. CABLE TENSOR Y ACCESORIOS)	u	\$ 0,00		0,00		0,00	0,00	0,00
243	INSTALACION DE TENSORES OSS, POS A POSTE EN V SIMPLE (INST. CABLE TENSOR Y ACCESORIOS)	u	\$ 0,00		0,00		0,00	0,00	0,00
244	RETIRO DE TENSORES OTS , A TIERRA SIMPLE BT	u	\$ 4,86	0,00	0,00	15,00	72,90	15,00	72,90
245	RETIRO DE TENSORES OTS , A TIERRA SIMPLE MT	u	\$ 4,67	0,00	0,00	13,00	60,71	13,00	60,71
246	RETIRO DE TENSORES OTD, A TIERRA DOBLE	u	\$ 0,00		0,00		0,00	0,00	0,00
247	RETIRO DE TENSORES OFS, FAROL SIMPLE	u	\$ 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
249	RETIRO DE TENSORES OFD, FAROL DOBLE	u	\$ 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
251	RETIRO DE TENSORES OPS, POSTE A POSTE SIMPLE MT	u	\$ 0,00		0,00		0,00	0,00	0,00
252	RETIRO DE TENSORES OPD, POSTE A POSTE DOBLE	u	\$ 0,00		0,00		0,00	0,00	0,00
253	RETIRO DE TENSORES OVS, EN V A TIERRA - SIMPLE	u	\$ 0,00		0,00		0,00	0,00	0,00
254	RETIRO DE TENSORES OSS, POS A POSTE EN V SIMPLE	u	\$ 0,00		0,00		0,00	0,00	0,00
255	INSTALACION DE ESTRUCTURA TIPO 1EP	u	\$ 9,88	0,00	0,00	163,00	1.610,44	163,00	1.610,44
256	INSTALACION DE ESTRUCTURA TIPO 1ER	u	\$ 12,84	0,00	0,00	6,00	77,04	6,00	77,04
257	INSTALACION DE ESTRUCTURA TIPO 1ED	u	\$ 19,70	0,00	0,00	23,00	453,10	23,00	453,10
258	INSTALACION DE ESTRUCTURA TIPO 2EP	u	\$ 0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00
259	INSTALACION DE ESTRUCTURA TIPO 2ER	u	\$ 0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00
260	INSTALACION DE ESTRUCTURA TIPO 2ED	u	\$ 0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00
261	INSTALACION DE ESTRUCTURA TIPO 3EP	u	\$ 0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00
262	INSTALACION DE ESTRUCTURA TIPO 3ER	u	\$ 0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00
263	INSTALACION DE ESTRUCTURA TIPO 3ED	u	\$ 0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00
264	INSTALACION DE ESTRUCTURA TIPO 4EP	u	\$ 0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00
265	INSTALACION DE ESTRUCTURA TIPO 4ER	u	\$ 0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00
266	INSTALACION DE ESTRUCTURA TIPO 4ED	u	\$ 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
268	RETIRO DE ESTRUCTURA TIPO 1ER	u	\$ 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
270	RETIRO DE ESTRUCTURA TIPO 2EP	u	\$ 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
272	RETIRO DE ESTRUCTURA TIPO 2ED	u	\$ 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
274	RETIRO DE ESTRUCTURA TIPO 3ER	u	\$ 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
276	RETIRO DE ESTRUCTURA TIPO 4EP	u	\$ 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
278	RETIRO DE ESTRUCTURA TIPO 4ED	u	\$ 0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00
279	INSTALACION DE ESTRUCTURA RED PREENSAMBLADA TIPO IPP3 (PASANTE O TANGENTE CON 3 CONDUCTORES)	u	\$ 23,95	10,00	239,50	41,00	981,95	51,00	1.221,45

PRESUPUESTOS CONSTRUCCION REDES DE DISTRIBUCION
UNIDAD DE NEGOCIO GUAYAS LOS RIOS
TIPO DE PROYECTO: (ELECTRIFICACION RURAL, ALIMENTADOR PRIMARIO, ET
AÑO: 2022 - PRESUPUESTO REFERENCIAL

ANEXO No. 2

		\$ 265.129,44		\$ 305.855,61		\$ 570.985,05				
No.	DESCRIPCION	U	PRECIO UNITARIO REFERENCIAL	1		2		GLOBAL		
				AÑO 2022	CANTIDAD	COSTO (\$)	CANTIDAD	COSTO (\$)	TOTAL GLOBAL PROYECTOS (MATERIAL Y MANO DE OBRA)	
									CANTIDAD	COSTO (\$)
280	INSTALACION DE ESTRUCTURA RED PREENSAMBLADA TIPO IPA3 (ANGULAR CON TRES CONDUCTORES)	u	\$ 26,34	1,00	26,34	2,00	52,68	3,00	79,02	
281	INSTALACION DE ESTRUCTURA RED PREENSAMBLADA TIPO IPR3 (RETENSIÓN O TERMINAL, CON 3 CONDUCTORES)	u	\$ 29,84	6,00	179,04	10,00	298,40	16,00	477,44	
282	INSTALACION DE ESTRUCTURA RED PREENSAMBLADA TIPO IPD3 (DOBLE RETENCIÓN O DOBLE TERMINAL, CON 3 CONDUCTORES)	u	\$ 35,12	2,00	70,24		0,00	2,00	70,24	
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	
284	RETIRO DE ESTRUCTURA RED PREENSAMBLADA TIPO IPA3 (ANGULAR CON TRES CONDUCTORES)	u	\$ 0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	
285	RETIRO DE ESTRUCTURA RED PREENSAMBLADA TIPO IPR3 (RETENSIÓN O TERMINAL, CON 3 CONDUCTORES)	u	\$ 0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	
286	RETIRO DE ESTRUCTURA RED PREENSAMBLADA TIPO IPD3 (DOBLE RETENCIÓN O DOBLE TERMINAL, CON 3 CONDUCTORES)	u	\$ 0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	
287	INSTALACION DE ESTRUCTURA 1CP	u	\$ 14,58	2,00	29,16		0,00	2,00	29,16	
288	INSTALACION DE ESTRUCTURA 1CA	u	\$ 16,46	1,00	16,46		0,00	1,00	16,46	
289	INSTALACION DE ESTRUCTURA 1CR	u	\$ 20,23	2,00	40,46	21,00	424,83	23,00	465,29	
290	INSTALACION DE ESTRUCTURA 1CD	u	\$ 18,48	1,00	18,48	10,00	184,80	11,00	203,28	
291	INSTALACION DE ESTRUCTURA 1BA	u	\$ 0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	
292	INSTALACION DE ESTRUCTURA 1BD	u	\$ 0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	
293	INSTALACION DE ESTRUCTURA 1VP	u	\$ 0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	
294	INSTALACION DE ESTRUCTURA 1VA	u	\$ 0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	
295	INSTALACION DE ESTRUCTURA 1VR	u	\$ 0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	
296	INSTALACION DE ESTRUCTURA 1VD	u	\$ 0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	
297	RETIRO DE ESTRUCTURA 1CP	u	\$ 10,94	2,00	21,88	29,00	317,26	31,00	339,14	
298	RETIRO DE ESTRUCTURA 1CA	u	\$ 12,34	1,00	12,34	9,00	111,06	10,00	123,40	
299	RETIRO DE ESTRUCTURA 1CR	u	\$ 15,17	2,00	30,34	6,00	91,02	8,00	121,36	
300	RETIRO DE ESTRUCTURA 1CD	u	\$ 13,86	1,00	13,86	4,00	55,44	5,00	69,30	
301	RETIRO DE ESTRUCTURA 1BA	u	\$ 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	
303	RETIRO DE ESTRUCTURA 1VP	u	\$ 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	
305	RETIRO DE ESTRUCTURA 1VR	u	\$ 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	
307	INSTALACION DE ESTRUCTURA TIPO 3CP	u	\$ 20,23	155,00	3.135,65	81,00	1.638,63	236,00	4.774,28	
308	INSTALACION DE ESTRUCTURA TIPO 3CA	u	\$ 19,35	26,00	503,10	7,00	135,45	33,00	638,55	
309	INSTALACION DE ESTRUCTURA TIPO 3CR	u	\$ 23,01	43,00	989,43	4,00	92,04	47,00	1.081,47	
310	INSTALACION DE ESTRUCTURA TIPO 3CD	u	\$ 32,37	6,00	194,22	15,00	485,55	21,00	679,77	
311	INSTALACION DE ESTRUCTURA TIPO 3VP	u	\$ 29,76	6,00	178,56	23,00	684,48	29,00	863,04	
312	INSTALACION DE ESTRUCTURA TIPO 3VA	u	\$ 37,76	3,00	113,28	1,00	37,76	4,00	151,04	
313	INSTALACION DE ESTRUCTURA TIPO 3VR	u	\$ 41,10	1,00	41,10		0,00	1,00	41,10	
314	INSTALACION DE ESTRUCTURA TIPO 3VD	u	\$ 40,88	1,00	40,88		0,00	1,00	40,88	
315	INSTALACION DE ESTRUCTURA TIPO 3SP	u	\$ 0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	
316	INSTALACION DE ESTRUCTURA TIPO 3SA	u	\$ 0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	
317	INSTALACION DE ESTRUCTURA TIPO 3SR	u	\$ 0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	
318	INSTALACION DE ESTRUCTURA TIPO 3HR	u	\$ 0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	
319	INSTALACION DE ESTRUCTURA TIPO 3SD	u	\$ 0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	
320	INSTALACION DE ESTRUCTURA TIPO 3HD	u	\$ 0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	
321	INSTALACION DE ESTRUCTURA TIPO 3BA	u	\$ 0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	
322	INSTALACION DE ESTRUCTURA TIPO 3BD	u	\$ 0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	
323	RETIRO DE ESTRUCTURA TIPO 3CP	u	\$ 15,17	57,00	864,69		0,00	57,00	864,69	
324	RETIRO DE ESTRUCTURA TIPO 3CA	u	\$ 14,51	19,00	275,69		0,00	19,00	275,69	
325	RETIRO DE ESTRUCTURA TIPO 3CR	u	\$ 17,26	13,00	224,38		0,00	13,00	224,38	
326	RETIRO DE ESTRUCTURA TIPO 3CD	u	\$ 24,28	5,00	121,40		0,00	5,00	121,40	
327	RETIRO DE ESTRUCTURA TIPO 3VP	u	\$ 22,32	1,00	22,32		0,00	1,00	22,32	
328	RETIRO DE ESTRUCTURA TIPO 3VA	u	\$ 28,32	1,00	28,32		0,00	1,00	28,32	
329	RETIRO DE ESTRUCTURA TIPO 3VR	u	\$ 30,83	1,00	30,83		0,00	1,00	30,83	
330	RETIRO DE ESTRUCTURA TIPO 3VD	u	\$ 30,66	1,00	30,66		0,00	1,00	30,66	
331	RETIRO DE ESTRUCTURA TIPO 3SP	u	\$ 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	
333	RETIRO DE ESTRUCTURA TIPO 3SR	u	\$ 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	
335	RETIRO DE ESTRUCTURA TIPO 3SD	u	\$ 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	
337	RETIRO DE ESTRUCTURA TIPO 3BA	u	\$ 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	
339	TENDIDO, REGULADO Y AMARRE DE CONDUCTOR # 4 AWG.	km	\$ 385,20		0,00	0,500	192,60	0,50	192,60	
340	TENDIDO, REGULADO Y AMARRE DE CONDUCTOR # 2 AWG.	km	\$ 390,26		0,00	3,435	1.340,54	3,44	1.340,54	
341	TENDIDO, REGULADO Y AMARRE DE CONDUCTOR # 1/0 AWG.	km	\$ 403,01		0,00	18,83	7.588,68	18,83	7.588,68	
342	TENDIDO, REGULADO Y AMARRE DE CONDUCTOR # 2/0 AWG.	km	\$ 0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	
343	TENDIDO, REGULADO Y AMARRE DE CONDUCTOR # 3/0 AWG.	km	\$ 0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	
344	TENDIDO, REGULADO Y AMARRE DE CONDUCTOR # 4/0 AWG.	km	\$ 464,72	35,93	16.695,07	35,89	16.678,80	71,82	33.373,87	
345	TENDIDO, REGULADO Y AMARRE DE CONDUCTOR AWG 266 MCM	km	\$ 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	
347	TENDIDO, REGULADO Y AMARRE DE CONDUCTOR AWG 350 MCM	km	\$ 0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	
348	RETIRO DE CONDUCTOR # 4 AWG.	km	\$ 192,60	1,00	192,60		0,00	1,00	192,60	
349	RETIRO DE CONDUCTOR # 2 AWG.	km	\$ 195,13	14,00	2.731,82		0,00	14,00	2.731,82	
350	RETIRO DE CONDUCTOR # 1/0 AWG.	km	\$ 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	

PRESUPUESTOS CONSTRUCCION REDES DE DISTRIBUCION
UNIDAD DE NEGOCIO GUAYAS LOS RIOS
TIPO DE PROYECTO: (ELECTRIFICACION RURAL, ALIMENTADOR PRIMARIO, ET
AÑO: 2022 - PRESUPUESTO REFERENCIAL

ANEXO No. 2

		\$ 265.129,44		\$ 305.855,61		\$ 570.985,05				
No.	DESCRIPCION	U	PRECIO UNITARIO REFERENCIAL	1		2		GLOBAL		
				AÑO 2022	CANTIDAD	COSTO (\$)	CANTIDAD	COSTO (\$)	TOTAL GLOBAL PROYECTOS (MATERIAL Y MANO DE OBRA)	
									CANTIDAD	COSTO (\$)
352	RETIRO DE CONDUCTOR # 3/0 AWG.	km	\$ 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	
354	RETIRO DE CONDUCTOR AWG 266 MCM	km	\$ 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	
356	RETIRO DE CONDUCTOR AWG 350 MCM	km	\$ 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	
358	TENDIDO Y REGULADO DE CABLE PREENSAMBLADO 2X50+1X50 mm, 1/0	km	\$ 419,45	2,00	838,90		0,00	2,00	838,90	
359	TENDIDO Y REGULADO DE CABLE PREENSAMBLADO 3X75+1X75 mm, 2/0	km	\$ 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	
361	RETIRO Y REBOBINADO DE CABLE PREENSAMBLADO 3X50+ 1X50 mm, 1/0	km	\$ 0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	
362	RETIRO Y REBOBINADO DE CABLE PREENSAMBLADO 2X50+1X50 mm, 1/0	km	\$ 209,73	0,00	0,00	3,50	734,06	3,50	734,06	
363	RETIRO Y REBOBINADO DE CABLE PREENSAMBLADO 3X75+1X75 mm, 2/0	km	\$ 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	
365	INSTALACION DE SECCIONAMIENTO 1F (con estribo)	u	\$ 21,45	10,00	214,50	21,00	450,45	31,00	664,95	
366	INSTALACION DE SECCIONAMIENTO 3F (con estribo)	u	\$ 38,41	3,00	115,23	2,00	76,82	5,00	192,05	
367	Montaje y conexión Seccionador tipo TANDEM de cobre (15 kV) de 600 hasta 1200 A, con barra monopolar	u	\$ 106,48	3,00	319,44		0,00	3,00	319,44	
368	RETIRO DE SECCIONAMIENTO 1F	u	\$ 21,45	10,00	214,50	15,00	321,75	25,00	536,25	
369	RETIRO DE SECCIONAMIENTO 3F	u	\$ 38,41	3,00	115,23		0,00	3,00	115,23	
370	Retiro y desconexión Seccionador tipo TANDEN de cobre (15 kV) de 600 hasta 1200 A, con barra	u	\$ 0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	
371	MONTAJE E INSTALACION DE RECONECTADOR 3F, EMPALMES MANUALES	u	\$ 117,26	1,00	117,26		0,00	1,00	117,26	
372	MONTAJE E INSTALACION DE TABLERO DE CONTROL DEL RECONECTADOR	u	\$ 117,38	1,00	117,38		0,00	1,00	117,38	
373	INSTALACION DE PARARRAYO 1F	u	\$ 0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	
374	INSTALACION DE PARARRAYO 3F	u	\$ 41,71	3,00	125,13	1,00	41,71	4,00	166,84	
375	RETIRO DE PARARRAYO 1F	u	\$ 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	
377	INSTALACION DE PUESTA A TIERRA (RED PREENSAMBLADA O TRANSFORMADOR)	u	\$ 19,25	7,00	134,75	10,00	192,50	17,00	327,25	
378	INSTALACION DE TRANSFORMADOR MONOFASICO, SECCIONAMIENTO, BAJANTE Y PUESTA A TIERRA (HASTA 25 KVA)	u	\$ 63,75	4,00	255,00	7,00	446,25	11,00	701,25	
379	INSTALACION DE TRANSFORMADOR MONOFASICO, SECCIONAMIENTO, BAJANTE Y PUESTA A TIERRA (DE 37.5 HASTA 75 KVA)	u	\$ 128,00	3,00	384,00	5,00	640,00	8,00	1.024,00	
380	RETIRO DE TRANSFORMADOR MONOFASICO, SECCIONAMIENTO, BAJANTE Y PUESTA A TIERRA (HASTA 25 KVA)	u	\$ 63,75	3,00	191,25	5,00	318,75	8,00	510,00	
381	RETIRO DE TRANSFORMADOR MONOFASICO, SECCIONAMIENTO, BAJANTE Y PUESTA A TIERRA (DE 37.5 HASTA 75 KVA)	u	\$ 128,00	3,00	384,00	7,00	896,00	10,00	1.280,00	
382	INSTALACION DE LUMINARIAS HASTA 150W	u	\$ 22,26	5,00	111,30		0,00	5,00	111,30	
383	INSTALACION DE LUMINARIAS 250W	u	\$ 23,09		0,00	35,00	808,15	35,00	808,15	
384	INSTALACION DE LUMINARIAS 400W	u	\$ 0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	
385	INSTALACION DE LUMINARIAS 400W (Con carro canasta)	u	\$ 0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	
386	RETIRO DE LUMINARIAS HASTA 150W	u	\$ 16,69	1,00	16,69	35,00	584,15	36,00	600,84	
387	RETIRO DE LUMINARIAS 250W	u	\$ 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	
389	RETIRO DE LUMINARIAS 400W (Con carro canasta)	u	\$ 0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	
390	EMPALME PREENSAMBLADO 4 CONDUCTORES (DERIVACIONES)	u	\$ 0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	
391	EMPALME PREENSAMBLADO 3 CONDUCTORES (DERIVACIONES)	u	\$ 0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	
392	EMPALME PREENSAMBLADO 2 CONDUCTORES (DERIVACIONES)	u	\$ 0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	
393	VINCULACION PREENSAMBLADO 4 CONDUCTORES (CRUCE AEREO)	u	\$ 0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	
394	VINCULACION PREENSAMBLADO 3 CONDUCTORES (CRUCE AEREO)	u	\$ 0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	
395	VINCULACION PREENSAMBLADO 2 CONDUCTORES (CRUCE AEREO)	u	\$ 0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	
396	Instalación sistema de medición (caja de policarbonato/módulo metálico con base socket + medidor + breaker de protección + acometida) - (zona urbana)	u	\$ 0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	
397	Instalación sistema de medición (caja de policarbonato/módulo metálico con base socket + medidor + breaker de protección + acometida) - (zona rural)	u	\$ 28,14		0,00	50,00	1.407,00	50,00	1.407,00	
398	Instalación sistema de medición (caja de policarbonato/módulo metálico con base socket + medidor + breaker de protección + acometida) - (zona rural concentrado)	u	\$ 23,01	5,00	115,05		0,00	5,00	115,05	
399	Reubicación sistema de medición (caja de policarbonato + medidor + breaker de protección + acometida) - (zona urbana)	u	\$ 0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	
400	Reubicación sistema de medición (caja de policarbonato + medidor + breaker de protección + acometida) - (zona rural)	u	\$ 0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	
401	Reubicación sistema de medición (caja de policarbonato + medidor + breaker de protección + acometida) - (zona rural concentrado)	u	\$ 29,82	5,00	149,10		0,00	5,00	149,10	
402	Cambio de sistema de medición (caja de policarbonato o base socket + medidor + breaker de protección + acometida) - (zona urbana)	u	\$ 18,74		0,00	100,00	1.874,00	100,00	1.874,00	
403	Cambio de sistema de medición (caja de policarbonato o base socket + medidor + breaker de protección + acometida) - (zona rural)	u	\$ 0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	
404	Cambio de sistema de medición (caja de policarbonato o base socket + medidor + breaker de protección + acometida) - (zona rural concentrado)	u	\$ 25,26	5,00	126,30	150,00	3.789,00	155,00	3.915,30	

PRESUPUESTOS CONSTRUCCION REDES DE DISTRIBUCION
UNIDAD DE NEGOCIO GUAYAS LOS RIOS
TIPO DE PROYECTO: (ELECTRIFICACION RURAL, ALIMENTADOR PRIMARIO, ET
AÑO: 2022 - PRESUPUESTO REFERENCIAL

ANEXO No. 2

		\$ 265.129,44		\$ 305.855,61		\$ 570.985,05			
No.	DESCRIPCION	U	PRECIO UNITARIO REFERENCIAL	1		2		GLOBAL	
				TRIFASEAMIENTO LINEA BIFASICA DE LA BOCAÑA DE ABAJO HACIA LOS RCTO. PAULA LEÓN - JULIA MARIA - EL PAJONAL - SANTA ROSA - MARIA ANGÉLICA - EL VESUBIO - LA VIOLETA - CANTÓN SALITRE.		TRIFASEAMIENTO DE LA LINEA MONOFASICA QUE VA A LOS RECINTOS SAN JACINTO - PALO DE IGUANA - LOMA DE LEON - YOLAN - LOS LIMOS HASTA LA PARROQUIA LOS LOJAS Y BIFASEAMIENTO DE LA LINEA MONOFASICA QUE PASA POR LOS RECINTOS EL RINCON - EL TAPA - CAÑA FISTOLA		TOTAL GLOBAL PROYECTOS (MATERIAL Y MANO DE OBRA)	
				AÑO 2022	CANTIDAD	COSTO (\$)	CANTIDAD		COSTO (\$)
405	Cambio o Instalación de acometida convencional o antifraude (zona urbana)	u	\$ 0,00		0,00		0,00	0,00	0,00
406	Cambio o Instalación de acometida convencional o antifraude (zona rural)	u	\$ 0,00		0,00		0,00	0,00	0,00
407	Cambio o Instalación de acometida convencional o antifraude (zona rural concentrado)	u	\$ 13,96	5,00	69,80		0,00	5,00	69,80
408	Cambio de medidor y/o caja de policarbonato/módulo metálico existente - (zona urbana)	u	\$ 10,29	5,00	51,45		0,00	5,00	51,45
409	Retiro de sistema de medición (caja de policarbonato/módulo metálico con base socket + medidor + breaker de protección + acometida) - (zona urbana)	u	\$ 0,00		0,00		0,00	0,00	0,00
410	Retiro de sistema de medición (caja de policarbonato/módulo metálico con base socket + medidor + breaker de protección + acometida) - (zona rural concentrado)	u	\$ 17,54	5,00	87,70		0,00	5,00	87,70
411	Retiro de medidor (zona urbana)	u	\$ 0,00		0,00		0,00	0,00	0,00
412	Retiro de medidor (zona rural)	u	\$ 13,70	5,00	68,50		0,00	5,00	68,50
413	Retiro de acometida convencional o preensamblada (zona urbana)	u	\$ 0,00		0,00		0,00	0,00	0,00
414	Retiro de acometida convencional o preensamblada (zona rural concentrado)	u	\$ 13,38	5,00	66,90		0,00	5,00	66,90
415	Retiro de caja de distribución (zona urbana)	u	\$ 0,00		0,00		0,00	0,00	0,00
416	Retiro de caja de distribución (zona rural concentrada)	u	\$ 0,00		0,00		0,00	0,00	0,00
417	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+taco#6+tornillo t/pato) (zona urbana) incluye RESANE	u	\$ 0,00		0,00		0,00	0,00	0,00
418	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+taco#6+tornillo t/pato) (zona rural concentrado) incluye RESANE	u	\$ 18,55	20,00	371,00	150,00	2.782,50	170,00	3.153,50
419	Ingreso de información sistema comercial	u	\$ 0,60	20,00	12,00	150,00	90,00	170,00	102,00
420	Ingreso de Información al GIS	u	\$ 0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00
421	Cambio o Instalación de caja de distribución en poste (zona urbana)	u	\$ 0,00		0,00		0,00	0,00	0,00
422	Cambio o Instalación de caja de distribución en poste (zona rural)	u	\$ 21,91	1,00	21,91		0,00	1,00	21,91
423	Cambio o Instalación de caja de distribución en poste (zona rural concentrado)	u	\$ 22,43	1,00	22,43		0,00	1,00	22,43
424	EXCAVACIÓN PARA COLOCAR TUBO POSTE PARA MEDIDOR (MEDIDAS DEL HUECO 20X60X20)	u	\$ 0,00		0,00		0,00	0,00	0,00
425	Sustitución de sis. med. semidirecta trifasica BT (caja de protección+ base 13 terminales + medidor + TC + cable de control+ funda bx) - (zona rural)	u	\$ 0,00		0,00		0,00	0,00	0,00
426	Instalación de tubo poste galvanizado de 2 1/2" ó 3" de diámetro - (zona rural)	u	\$ 0,00		0,00		0,00	0,00	0,00
427	Sustitución de sis. med. indirecta monofasica MT (caja de protección+ base 6 terminales + medidor + TC + TP + cable de control+ funda bx) - (zona rural)	u	\$ 0,00		0,00		0,00	0,00	0,00
428	LEVANTAMIENTO O VERIFICACIÓN DE INFORMACIÓN SIG DE POSTE DISTRIBUCIÓN Y TODA SU INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA ASOCIADA (URBANO)	u	\$ 2,98		0,00	167,00	497,66	167,00	497,66
429	LEVANTAMIENTO O VERIFICACIÓN DE INFORMACIÓN SIG DE POSTE DISTRIBUCIÓN Y TODA SU INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA ASOCIADA (RURAL)	u	\$ 5,28	175,00	924,00		0,00	175,00	924,00
430	LEVANTAMIENTO DE TRANSFORMADOR (URBANO)	u	\$ 0,00		0,00		0,00	0,00	0,00
431	LEVANTAMIENTO DE TRANSFORMADOR (RURAL)	u	\$ 4,24	13,00	55,12		0,00	13,00	55,12
432	LEVANTAMIENTO DE LUMINARIA CON CARRO CANASTA (URBANO)	u	\$ 0,00		0,00		0,00	0,00	0,00
433	LEVANTAMIENTO DE LUMINARIA CON CARRO CANASTA (RURAL)	u	\$ 6,64	5,00	33,20		0,00	5,00	33,20
434	LEVANTAMIENTO O VERIFICACIÓN DE INFORMACIÓN SIG DE MEDIDOR, TABLERO DE MEDIDORES O MEDIDOR TOTALIZADOR Y SU ACOMETIDA (ZONA RURAL)	u	\$ 3,13	156,00	488,28		0,00	156,00	488,28
435	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
436	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
437	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
438	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
439	IDENTIFICACIÓN DE FASE MV, BV AÉREO (TRES FASES) URBANO + CON EQUIPO IDENTIFICACIÓN FASES PARTICULAR	u	\$ 0,00		0,00		0,00	0,00	0,00
440	IDENTIFICACIÓN DE FASE MV, BV AÉREO (TRES FASES) RURAL + CON EQUIPO IDENTIFICACIÓN FASES PARTICULAR	u	\$ 3,23	40,00	129,20	15,00	48,45	55,00	177,65
441	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
442	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
443	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
444	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
445	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
446	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
447	LEVANTAMIENTO O VERIFICACIÓN DE INFORMACIÓN SIG DE MEDIDOR, TABLERO DE MEDIDORES O MEDIDOR TOTALIZADOR Y SU ACOMETIDA (ZONA URBANA)	u	\$ 0,00		0,00		0,00	0,00	0,00
448	LEVANTAMIENTO O VERIFICACIÓN DE INFORMACIÓN SIG DE MEDIDOR, TABLERO DE MEDIDORES O MEDIDOR TOTALIZADOR Y SU ACOMETIDA (ZONA RURAL)	u	\$ 3,13		0,00	150,00	469,50	150,00	469,50
449	DIGITALIZACIÓN DE INFORMACIÓN SIG DE POSTE DISTRIBUCIÓN O SUBTRANSMISIÓN Y TODA SU INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA ASOCIADA	u	\$ 1,25	175,00	218,75	167,00	208,75	342,00	427,50

PRESUPUESTOS CONSTRUCCION REDES DE DISTRIBUCION
 UNIDAD DE NEGOCIO GUAYAS LOS RIOS
 TIPO DE PROYECTO: (ELECTRIFICACION RURAL, ALIMENTADOR PRIMARIO, ET
 AÑO: 2022 - PRESUPUESTO REFERENCIAL

ANEXO No. 2

				\$ 265.129,44		\$ 305.855,61		\$ 570.985,05	
No.	DESCRIPCION	U	PRECIO UNITARIO REFERENCIAL	1		2		GLOBAL	
				AÑO 2022	CANTIDAD	COSTO (\$)	CANTIDAD	COSTO (\$)	CANTIDAD
									TOTAL GLOBAL PROYECTOS (MATERIAL Y MANO DE OBRA)
450	DIGITALIZACIÓN DE INFORMACIÓN SIG DE PUNTO DE MEDIDOR, TABLERO DE MEDIDORES O MEDIDOR TOTALIZADOR Y SU ACOMETIDA AÉREO O SUBTERRÁNEO	u	\$ 0,87	156,00	135,72	150,00	130,50	306,00	266,22
451	ETIQUETADO DE POSTE URBANO	u	\$ 0,00		0,00		0,00	0,00	0,00
452	ETIQUETADO DE POSTE RURAL	u	\$ 2,55	175,00	446,25	167,00	425,85	342,00	872,10
453	ETIQUETADO DE TRANSFORMADOR O SECCIONADOR URBANO	u	\$ 0,00		0,00		0,00	0,00	0,00
454	ETIQUETADO DE TRANSFORMADOR O SECCIONADOR RURAL	u	\$ 6,93	7,00	48,51		0,00	7,00	48,51
455	ETIQUETADO DE LUMINARIAS CON CARRO CANASTA	u	\$ 6,97	5,00	34,85		0,00	5,00	34,85
456	ETIQUETADO DE UNA FASE	u	\$ 1,54	120,00	184,80	45,00	69,30	165,00	254,10
B	SUBTOTAL DE MANO DE OBRA			52.801,49		69.802,10		122.603,59	
C	TRANSPORTE								
457	CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA DE POSTES H.A. 9 A 12 M	u	\$ 36,70	173,00	6.349,10	163,00	5.982,10	336,00	12.331,20
458	CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA DE POSTES H.A. 14 M	u	\$ 47,74		0,00	2,00	95,48	2,00	95,48
459	CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA DE POSTES DE FIBRA DE VIDRIO	u	\$ 30,58	2,00	61,16		0,00	2,00	61,16
460	CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA DE POSTES .9 A 14 M, EN GABARRA	u	\$ 0,00		0,00		0,00	0,00	0,00
461	CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA DE POSTES DE FIBRA DE VIDRIO FLUVIAL EN LANCHAS O CANOAS	u	\$ 0,00		0,00		0,00	0,00	0,00
462	TRANSPORTE DE MATERIALES (se determinará en función del volumen de materiales y ubicación del sector)	u			2355,62		2707,12		5062,74
463	TRANSPORTE DE MANO DE OBRA (Costo mano de obra * factor distancia)	u			2112,06		4188,13		6300,19
C	SUBTOTAL DE TRANSPORTE			10.877,94		12.972,83		23.850,77	
D	SUBTOTAL DE MATERIAL + MANO DE OBRA			254.251,50		292.882,78		547.134,28	
E	SUBTOTAL DE TRANSPORTE			10.877,94		12.972,83		23.850,77	
F	SUBTOTAL DE PROYECTO (D + E)			265.129,44		305.855,61		570.985,05	
G	IVA (12%)			31.815,53		36.702,67		68.518,21	
H	TOTAL DEL PROYECTO (F + G + H)			296.944,97		342.558,28		639.503,26	

D1: DISTANCIA AL PROYECTO EN KM (distancia desde las bodegas del Sistema hasta el proyecto por carretera)	25,00	35,00
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
FACTOR DE DISTANCIA (DISTANCIA EN KM/600)*(TOTAL MO)	0,04	0,06