

CRONOGRAMA VALORADO DE TRABAJO COOPERATIVA UNION LIBRE																						
DICIEMBRE 2022 - JULIO 2023 - TIEMPO (SEMANAS)																						
ITEM	Rubro	U	Cantida d	Precio Unitario	Precio Total	FEBRERO		MARZO		ABRIL			JUNIO		JULIO							
						13 al 19	20 al 26	27 al 5	6 al 12	13 al 19	20 al 26	27 al 2	3 al 9	10 al 16	17 al 23	24 al 30	19 al 25	26 al 2	3 al 9	10 al 16	17 al 23	24 al 30
MATERIALES																						
1	Aislador de retenida, de porcelana, clase ANSI 54-2	c/u	9	3,33	29,97			29,97														
2	BLOQUE DE HORMIGÓN PARA ANCLA, CON AGUJERO DE 20MM, diametro de la base 400mm, altura de la parte cullindrica 100mm, altura de la parte tronco conica 100mm, diametro de la base superior 150mm	c/u	7	8,69	60,83	60,83																
3	Brazo de acero galvanizado, tubular, para tensor farol, 51 mm (2") de diám. x 1500 mm (59") de long., con accesorios de fijación	c/u	2	28,19	56,38		56,38															
4	Cable de acero galvanizado, grado Siemens Martin, 7 hilos, 9,51 mm (3/8"), 3155 kgf	m	126	0,99	124,74		124,74															
5	Conector de ranuras paralelas, aleación de Cu, 3-2/0 : 6-2/0 AWG	c/u	6	6,77	40,62				40,62													
6	Guardacabo de acero galvanizado, para cable de acero 9,51mm (3/8")	c/u	9	0,96	8,64		8,64															
7	Poste de hormigón Autosoportante 10x2000kg	c/u	2	706,75	1413,5		1413,5															
8	Poste de hormigón tubular 10x400kg	c/u	5	158,1	790,5		790,5															
9	Relleno de Hormigón simple f=210kg/cm(1,50X0,70 X 0,70) (para poste soportante)	c/u	2	140,75	281,5		281,5															
10	Tuerca de ojo ovalado de acero galvanizado, para perno de 16 mm (5/8") de diám.	c/u	2	1,56	3,12			3,12														
11	Retensión preformada para cable de acero galvanizado de 9,35mm (3/8")	c/u	25	5,18	129,5		129,5															
12	Varilla de ancla de acero galvanizada, tuerca y arandela 16x1800 mm (5/8"x71")	c/u	9	9,08	81,72		81,72															
13	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")	c/u	20	6,04	120,8			120,8														
14	Conector dentado estanco de 25 a 95 mm2 (3 - 4/0 AWG) cond. principal y derivado	c/u	12	3,81	45,72			45,72														
15	Kit para retencion (Incluye pinza de retencion y tuerca de ojo)	c/u	12	15,74	188,88			188,88														
16	Kit para suspension (Incluye pinza de suspension y mensula de suspension)	c/u	8	6,92	55,36			55,36														
17	Precinto plastico anti U de amarre 8X280MM	c/u	156	0,17	26,52			26,52														
18	Protector de punta de cable, para red Preensablada, forma cilindrica	c/u	48	0,67	32,16			32,16														
19	Tensor mecanico con perno de ojo, perno con grillete y tuerca de seguridad	c/u	12	5,38	64,56			64,56														
20	Cable aluminio desnudo N 2 ACSR	m	3	0,65	1,95			1,95														
21	Conductor Preensablado 2 x70Hx50mm2 Al- 600 V XLPE	m	376	3,82	1436,32						239,39	239,39	239,39	239,39	239,39	239,39						
22	Abrazadera de acero galvanizado, pletina (3 pernos, 38 x 6 x 160 reforzada para montaje de transformador	c/u	2	7,17	14,34			14,34														
23	Conductor de Cu, aislado PVC 600V, Tipo THHN, No. 1/0 AWG, 19 hilos	m	12	6,56	78,72			78,72														
24	Conductor de Cu, aislado PVC 600V, Tipo THHN, No. 4/0 AWG, 19 hilos	m	6	12,9	77,4			77,4														
25	Cable aluminio desnudo N 2 ACSR	m	4	0,65	2,6			2,6														
26	Conductor de Cu,desnudo, No. 6 AWG, 7 hilos	m	30	1,58	47,4			47,4														
27	Conector de ranuras paralelas, aleación de Cu, 3-2/0 : 6-2/0 AWG	c/u	4	6,77	27,08			27,08														
28	Conector dentado estanco, doble cuerpo, de 35 a 150 mm2 (2 AWG - 300 MCM) conductor principal y derivado	c/u	6	8,49	50,94			50,94														
29	Estribo de aleación de Cu-Sn, para derivación #2-4/0	c/u	2	7,29	14,58			14,58														
30	Grapa de derivación para línea en caliente de aleación de Al, DE 2 A 2/0	c/u	2	11,29	22,58			22,58														
31	Suelda exotermica	c/u	2	14,19	28,38			28,38														
32	Transformador 25 kVA, 13800 GrdV / 7960 ó 13200 GrdV/7620V-120/240 V	c/u	1	1889,64	1889,64			1889,64														
33	Transformador 50 kVA, 13800 GrdV / 7960 ó 13200 GrdV/7620V-120/240 V	c/u	1	2532,3	2532,3			2532,3														
34	Tubo 1/2" conduit EMT para instalaciones electricas	c/u	2	3,5	7			7														
35	Varilla para puesta a tierra tipo copperweld, 16 mm (5/8") de diám. x 1800 mm (71") de long., de alta camada	c/u	2	11,62	23,24			23,24														
36	Luminaria con lámpara de alta presión Na de 150W potencia constante, con brazo para montaje en poste, 240/120V, autocontrolada	c/u	10	162,45	1624,5			1624,5														
37	Conector dentado simple, principal 10 a 95 mm2 (6 - 3/0 AWG), derivado a 1,5 - 10 mm2 (16-6AWG)	c/u	20	2,61	52,2			52,2														
38	Cable de cobre aislado 3x14 AWG, 600V	m	30	2,1	63			63														
39	Precinto plástico de 7x1,8x350 mm	c/u	30	0,2	6			6														
40	Cable concéntrico Aislado XLPE 600V 2x16mm2 Al +Nx16mm2 Al	m	1325	1,99	2636,75													659,1875	659,1875	659,1875	659,1875	
41	Pinza de anclaje, termoplástica, ajustable para acometidas	c/u	106	1,46	154,76													38,69	38,69	38,69	38,69	
42	Conector dentado simple, principal 10 a 95 mm2 (6 - 3/0 AWG), derivado a 1,5 - 10 mm2 (16-6AWG)	c/u	159	2,61	414,99													103,7475	103,7475	103,7475	103,7475	
43	Portafusible aéreo encapsulado, fusible neozed	c/u	106	2,53	268,18													67,045	67,045	67,045	67,045	
44	Cartucho fusible neozed	c/u	106	0,72	76,32													19,08	19,08	19,08	19,08	
45	Derivador termoplástico de cable concéntrico	c/u	53	0,78	41,34													10,335	10,335	10,335	10,335	
46	Ménsula termoplástica de retención para cable	c/u	53	0,44	23,32													5,83	5,83	5,83	5,83	

TOTAL		32985.22																	
INVERSION SEMANAL	434.35	3643.02	1171.96	5148.90	1989.80	265.42	265.42	265.42	265.42	265.42	265.42	265.42	322.77	8244.41	2590.53	2590.53	2590.53	2590.53	75.33
AVANCE PARCIAL SEMANAL EN	1.32%	11.04%	3.55%	15.61%	6.03%	0.80%	0.80%	0.80%	0.80%	0.80%	0.80%	0.80%	0.98%	24.99%	7.85%	7.85%	7.85%	7.85%	0.23%
INVERSION ACUMULADA	434.35	4077.37	5249.33	10398.23	12388.03	12653.45	12918.88	13184.30	13449.72	13715.14	13980.57	14303.34	22547.75	25138.28	27778.82	30319.35	32909.89	32985.22	
AVANCE ACUMULADO EN	1.32%	12.36%	15.91%	31.52%	37.56%	38.36%	39.17%	39.97%	40.77%	41.58%	42.38%	43.36%	48.36%	76.21%	84.06%	91.92%	97.77%	100.00%	

Atentamente. -

Tecnólogo Guillermo Eugenio Burbano Godoy
Procurador Común
Consortio Conselegén & Guaranda
Dirección: Ciudadela La Alborada
Manzana 211C Villa 4