

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA
MUNICIPIO DE FUNDACIÓN

PROYECTO: El Yumbo - Juan 23 - Loma Fresca

TABLA RESUMEN GENERAL Y COSTO TOTAL DE PRESUPUESTO

ITEM	CODIGO UUCC	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO				VALOR UNITARIO ITEM	SUBTOTAL ITEM
					SUMINISTRO	MANO DE OBRA	E & H	TRANSP		
RED DE MEDIA TENSION A 13.200 VOLTIOS										
1	1202308000	POSTE HPC 800 daN 12 M	Und	4					-	-
2	1202392000	HORMIGONADO P/ APOYO 800 daN	Und	12					-	-
3	1204365210	ARMADO SIMP CTO BIF FIN LMNEA ACSR 4/0 y 1/0 S/N (Cruc 1.4m)	Und	2					-	-
4	1205301310	ML TENDIDO LÍNEA TRIF SIMP CTO ACSR 1/0 AWG S/N	Und	465					-	-
5	1205331210	ML TENDIDO LÍNEA BIF ACSR 1/0 AWG S/N	Und	373					-	-
6	1208303100	CONEXISN COND ACSR 4/0-ACSR 1/0	Und	12					-	-
7	1208304000	CONEXISN COND ACSR 1/0-ACSR 1/0	Und	32					-	-
8	1210301000	AISL PORC TIPO POSTE 13,2 KV(1)	Und	75					-	-
9	1210312000	CADENA AMARRE COMP 13,2 KV ACSR 1/0 (RAVEN)(1)	Und	42					-	-
10	1231343100	CONECTOR COMPRESION #2 / #2 - #4 CU (a bajante de tierra)	Und	16					-	-
11	1231344300	PUESTA A TIERRA EN POSTE DE HORMIGON HASTA 14 MT EN ACERO AUSTENITICO	Und	9					-	-
12	1234302400	DESM. POSTE DE HORMIGSN 750 k.o. 12 m	Und	18					-	-
13	1234305000	DESM. CRUC (1) MAD SENCILLA(1)	Und	11					-	-
14	1234305100	DESM. CRUC (1) MAD DOBLE(1)	Und	8					-	-
15	1234306300	ML DESM. LMNEA AIREA MT (1F) ACSR 1/0	Und	647					-	-
16	1234314000	DESM. SECCIONADOR FUSIBLE 13.2 KV(1)	Und	2					-	-
17	1234315000	DESM. DESCARGADOR DE SOBRET (1) AUTOVALVULAS 13.2 KV-SN	Und	2					-	-
18	1234316000	DESM. CRUCETA AUXILIAR DE PROTECCIONES(1)	Und	1					-	-
19	1234321100	DESM. AISL PORC TIPO POSTE 13,2 KV(1)	Und	43					-	-
20	1234322000	DESM. CADENA DE AMARRE PORC DOS DISCOS 13,2 KV(1)	Und	18					-	-
21	1234322200	DESM. CADENA DE AMARRE COMP 13,2 KV(1)	Und	2					-	-
22	1302313000	POSTE HPV 750Kg 12M(1)	Und	20					-	-
23	1302314000	POSTE HPV 1050 Kg. 12M	Und	7					-	-
24	1302315000	POSTE HPV 1050 Kg. 14M	Und	1					-	-
25	1302392500	HORMIGONADO P/APOYO 750Kg(1)	Und	20					-	-
26	1302392600	HORMIGONADO P/APOYO 1050Kg(1)	Und	13					-	-
27	1204319010	ARMADO SIMP CTO TRIF FIN LMNEA DISP HOR 13,2 kV S/N	Und	1					-	-
28	1304357420	ARM SIMP CTO 3F ALIN Y ANG 5º DISP BAND 13,2 kV CRUC MET 2.4m	Und	9					-	-
29	1304357430	ARM SIMP CTO 3F ANG 5 a 20-30º DISP BAND 13,2 kV CRUC MET 2.4m	Und	3					-	-
30	1304357440	ARM SIMP CTO 3F ANG 20-30º a 60º DISP BAND 13,2 kV CRUC MET 2.4m	Und	4					-	-
31	1304357450	ARM SIMP CTO 3F FIN DE LINEA DISP BAND 13,2 kV CRUC MET 2.4m	Und	1					-	-
32	1304383420	ARM SIMP CTO 2F ALIN Y ANG 5º DISP BAND 13,2 kV CRUC MET 2.4m	Und	9					-	-
33	1304383440	ARM SIMP CTO 2F ANG 20-30º a 60º DISP BAND 13,2 kV CRUC MET 2.4m	Und	1					-	-
34	1304383450	ARM SIMP CTO 2F FIN DE LINEA DISP BAND 13,2 kV CRUC MET 2.4m	Und	2					-	-
35	1304390210	ABRAZADERA DE 180 mm CON PERNO CARRUAJE	Und	8					-	-
36	1304391950	TUERCA DE OJO DE ACERO GALVANIZADO DE 5/8"(1)	Und	3					-	-
37	1305332310	RETENCION PREFOR "Z" ACSR 1/0 AWG	Und	57					-	-
38	1305334310	RETENCISN PREFOR "OMEGA DOBLE" ACSR 1/0 AWG	Und	9					-	-
39	1307363310	PUENTE DE LMNEA ACSR 1/0 AWG EN POSTE NN	Und	15					-	-
40	1307363710	PUENTE DE LINEA EN MEDIO DE VANO ACSR 1/0 AWG	Und	5					-	-
41	1309312060	MONTAJE RETENIDA MT 3/8" EN POSTE NN C/POSTE AUX (BAND FIN LÍNEA X 20MTS)	Und	3					-	-
42	1309312110	MONTAJE RETENIDA 3/8" AIREA (10 M)	Und	1					-	-
43	1338300001	AVISO PRECAUSION ELECTROCUCION	Und	4					-	-
44	REGXXXXX	REGISTRO DE INSPECCIÓN DE PUESTA A TIERRA	Und	29					-	-
SUBTOTAL RED DE MEDIA TENSION A 13.200 VOLTIOS										-

REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA MUNICIPIO DE FUNDACIÓN										
PROYECTO: El Yumbo - Juan 23 - Loma Fresca										
TABLA RESUMEN GENERAL Y COSTO TOTAL DE PRESUPUESTO										
ITEM	CODIGO UUCC	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO				VALOR UNITARIO ITEM	SUBTOTAL ITEM
					SUMINISTRO	MANO DE OBRA	E & H	TRANSP		
RED DE BAJA TENSION A 220/120 VOLTIOS										
45	1202303000	POSTE HPC 500 daN 9 M	Und	6					-	-
46	1202303500	POSTE HPC 800 daN 9 M	Und	8					-	-
47	1202309500	POSTE HPC/HPV 9M 1050 kgf	Und	5					-	-
48	1202391000	HORMIGONADO P/ APOYO 500 daN(1)	Und	6					-	-
49	1209350100	ML. CABLE ACERO GALVANIZADO 3/8"	Und	80					-	-
50	1214321000	ARMADO BT FIN LMNEA C/TORN EXISTENTE P/ ACOMET(1)	Und	168					-	-
51	1214321400	ARMADO BT ANCL P/ ACOMET FACHADA	Und	168					-	-
52	1215301300	METRO LMNEA TENSADA TRMPLEX 1/0(1)	Und	275					-	-
53	1215301400	METRO LMNEA TENSADA TRMPLEX 4/0(1)	Und	1.016					-	-
54	1218301500	DERIV BT CONECTOR PERFORACISN 4/0 - 1/0 / 4/0 - # 2	Und	110					-	-
55	1231341050	PUESTA A TIERRA EN POSTE DE HORMIGON HASTA 10 MT EN ACERO AUSTENITICO	Und	23					-	-
56	1231341600	PUESTA A TIERRA EN ACERO AUSTENITICO DOMICILIARIO	Und	168					-	-
57	1234302200	DESM. POSTE DE HORMIGSN 510 Kg. 9 m	Und	27					-	-
58	1234321300	DESM. AISL DE CARRETE(1)	Und	159					-	-
59	1234329200	DESM. PERCHA DE (3) PUESTOS(1)	Und	38					-	-
60	1234330100	ML DESM. LINEA BT (RT) TRIPLEX 1/0	Und	38					-	-
61	1234331500	ML DESM. LÍNEA BT (RA) 1 HILO AL, ACSR, AAAC 1/0	Und	1.026					-	-
62	1302312000	POSTE HPV 510Kg 9M(1)	Und	5					-	-
63	1302392400	HORMIGONADO P/APOYO 510Kg(1)	Und	5					-	-
64	1314301020	ARM BT (RT) ALINyANG HASTA 30: Y FIN DE LMNEA	Und	59					-	-
65	1314324120	SOPORTE DOS OJO DE ALUMINIO PARA FIJACISN DE ACOMETIDAS	Und	41					-	-
66	1315301850	ML TENDIDO CABLE PLANO EN ALUMINIO 2X6 PARA ACOMETIDA	Und	6.720					-	-
67	1339302000	SUBIR A LA LMNEA CON CAMISN CANASTO NO AISLADO (INCLUYE DESCENSO)	Und	42					-	-
68	1914310220	REUB PERCHA TRES PUESTOS EN RA(1)	Und	2					-	-
69	1915301640	SOLTADA&AMARRE RT EN RETENCION TODOS LOS CONDUCTORES	Und	1					-	-
70	1915305300	SOLTADA y AMARE RA (1H) EN RETENCISN TODOS LOS CONDUCTORES	Und	3					-	-
71	3141313030	CONEXIÓN ACOMET 1 HILOS A CONCENTRADOR SECUNDARIO	Und	168					-	-
72	3141314600	INSTALACION DE CAJA DE PROTECCIONES PARA USUARIOS CON 3 BREAKER DE 20 Amp	Und	168					-	-
73	3141315010	Configuración Física Concentrador Secundario o Esclava - Inalámbrica (RF, PLC, Otros) - Bifas	Und	40					-	-
74	3141315050	Instal de Concentrador en Cruceta Inalámbrica (RF, PLC, Otros) en C.E. Sin Camion Canasto	Und	2					-	-
75	3141315060	Instal de Concentrador en Poste Inalámbrica (RF, PLC, Otros) en C.E. Sin Camion Canasto	Und	40					-	-
76	3141315110	Configuración Física Concentrador Maestra - Inalámbrica (RF, PLC, Otros) - Bifas	Und	2					-	-
77	3141315210	Instalación Display Individual con caja de policarbonato	Und	168					-	-
78	314131540X	Identificación y Marcación de Cargas y Acometida de Usuarios	Und	168					-	-
79	3141315410	migración de usuarios (retiro acometida vieja y conexión a caja de breaker	Und	168					-	-
80	3141315430	Instalación Medidor de 60 Amp en Concentrador.	Und	168					-	-
81	3141315600	CALIBRACION DE MEDIDORES MEDIDA CENTRALIZADA	Und	168					-	-
82	X1	VISITA PREVIA POR NODO	Und	2					-	-
83	X2	CONFIGURACION DEL SOFTWARE CONCENTRADOR	Und	42					-	-
84	X3	VERIFICACION EN CAMPO EQUIPOS DE MEDIDAD	Und	42					-	-
85	X4	CONFIGURACION VISUALIZADORES DE CONSUMOS POR DISPLAY	Und	168					-	-
86	X5	CONFIGURACION CENTRO DE GESTION	Und	42					-	-
SUBTOTAL RED DE BAJA TENSION A 240/120 VOLTIOS										-

REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA MUNICIPIO DE FUNDACIÓN										
PROYECTO: El Yumbo - Juan 23 - Loma Fresca										
TABLA RESUMEN GENERAL Y COSTO TOTAL DE PRESUPUESTO										
ITEM	CODIGO UUCC	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO				VALOR UNITARIO ITEM	SUBTOTAL ITEM
					SUMINISTRO	MANO DE OBRA	E & H	TRANSP		
TRANSFORMACION 13.200/220/120 VOLTIOS										
87	1207311110	FUSIBLE EXPULSION 3 A TIPO D	Und	2					-	-
97	1207312120	FUSIBLE EXPULSION 2 A TIPO D	Und	6					-	-
	1208322200	CONEXISN AMOVIBLE COMPLETA P/ ACSR 4/0 AWG	Und	6					-	-
98	1208322300	CONEXIÓN AMOVIBLE COMPLETA P/ ACSR 1/0 AW G	Und	7					-	-
99	1211301100	PUENTE SIMP CONEXISN BT TRAF0 MONOF 2 BORNAS TIPO POSTE 25,50 Y 75 kVA	Und	4					-	-
100	1234309400	DESM. TRAF0 MONOF TIPO POSTE 13.2 KV 50 KVA(1)	Und	1					-	-
104	1306305210	TRAF0 MONOF CONVENCIONAL EN POSTE NN 13.2 kV/120-240 V - 50 kVA(1)	Und	1					-	-
105	1306305215	TRAF0 MONOF CONVENSIONAL EN POSTE NN 13.2 KV/120-240 V - 37.5 KVA	Und	3					-	-
106	1307302060	MONTAJE SECC. FUSIBLE FIJAC. EN CRUC MET 24.9KV 200A (MEDIA CONTAMIN).	Und	8					-	-
107	1307354000	MONTAJE DESCARGADOR DE SOBRET AUTOVALV 13.2 KV FIJACION EN TANQUE	Und	8					-	-
108	1307357000	MONTAJE CRUCETA METALICA AUX DE PROTECCIONES	Und	6					-	-
109	1331346120	CONEX A PAT DOS DESCARGADORES DE SOBRET CRUC MET/MAD/TANQ	Und	4					-	-
110	1331347120	CONEX A PAT DOS SECCIONADOR FUSIBLE O CUCHILLAS EN CRUC MAD	Und	4					-	-
111	1331350000	CONEX A LÍNEA DE TIERRA NEUTRO DE TRAF0 TIPO POSTE	Und	6					-	-
112	1906356120	REUB TRAF0 MONOFAFASICO 13.2 KV EN POSTE NN	Und	2					-	-
114	1907307000	REUB SECCIONADOR FUSIBLE (XS) FIJACIÓN EN CRUC MET	Und	5					-	-
115	1907352010	REUB DESCARGADOR DE SOBRET AUTOVALVULAS (1) FIJAC EN CRUC MAD	Und	5					-	-
116	1907365000	APERTURA O CIERRE DE EQUIP DE MANIOBRA MONOF O TRIF	Und	18					-	-
117	1915301670	INSTALACIÓN DE MANTA P/PROTECCIÓN DE BUJES BT DE TRAF0	Und	4					-	-
SUBTOTAL TRANSFORMACION 13.200/220/120 VOLTIOS										-
TOTAL COSTOS DIRECTOS DEL PROYECTO										-
TOTAL COSTOS INDIRECTOS DEL PROYECTO										-
Administracion										-
Imprevistos										-
Utilidad										-
Iva sobre Utilidad 16%										-
VALOR DEL SERVICIO RETIE										-
COSTO TOTAL DEL PROYECTO										-