

**REPUBLICA DE COLOMBIA**  
**DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA**  
**MUNICIPIO DE ARIGUANI**

**PROYECTO: SAN ANDRES \ SOLIDARIDAD**

**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	1204365210	ARMADO SIMP CTO BIF FIN LMNEA ACSR 4/0 y 1/0 S/N (Cruc 1.4m)	Und	1					-	-
2	1205331210	ML TENDIDO LMNEA BIF ACSR 1/0 AWG S/N(1)	Und	943					-	-
3	1208304000	CONEXISN COND ACSR 1/0-ACSR 1/0	Und	28					-	-
4	1210301000	AISL PORC TIPO POSTE 13,2 KV(1)	Und	56					-	-
5	1210312000	CADENA AMARRE COMP 13,2 KV ACSR 1/0 (RAVEN)(1)	Und	26					-	-
6	1231343100	CONECTOR COMPRESISN #2 / #2 - #4 CU	Und	32					-	-
7	1231344300	PUESTA A TIERRA EN POSTE DE HORMIGON HASTA 14 MT EN ACERO AUSTENITICO	Und	11					-	-
8	1234302400	DESM. POSTE DE HORMIGSN 750 k.o. 12 m	Und	4					-	-
9	1234303400	DESM. POSTE METÁLICO 12 m	Und	3					-	-
10	1234305000	DESM. CRUC (1) MAD SENCILLA(1)	Und	6					-	-
11	1234305100	DESM. CRUC (1) MAD DOBLE(1)	Und	3					-	-
12	1234307900	ML DESM. LMNEA AIREA MT (1F) AL, ACSR, AAAC 2	Und	984					-	-
13	1234314000	DESM. SECCIONADOR FUSIBLE 13.2 KV(1)	Und	6					-	-
14	1234315000	DESM. DESCARGADOR DE SOBRET (1) AUTOVALVULAS 13.2 KV-SN	Und	6					-	-
15	1234316000	DESM. CRUCETA AUXILIAR DE PROTECCIONES(1)	Und	1					-	-
16	1234321000	DESM. AISL PORC MULTIPAR 13,2 KV(1)	Und	10					-	-
17	1234321100	DESM. AISL PORC TIPO POSTE 13,2 KV(1)	Und	2					-	-
18	1234322000	DESM. CADENA DE AMARRE PORC DOS DISCOS 13,2 KV(1)	Und	4					-	-
19	1234322200	DESM. CADENA DE AMARRE COMP 13,2 KV(1)	Und	2					-	-
20	1302313000	POSTE HPV 750Kg 12M(1)	Und	14					-	-
21	1302314000	POSTE HPV 1050 Kg. 12M	Und	17					-	-
22	1302392500	HORMIGONADO P/APOYO 750Kg(1)	Und	16					-	-
23	1302392600	HORMIGONADO P/APOYO 1050Kg(1)	Und	18					-	-
24	1304383420	ARM SIMP CTO 2F ALIN Y ANG 5º DISP BAND 13,2 kV CRUC MET 2.4m	Und	16					-	-
25	1304383430	ARM SIMP CTO 2F ANG 5 a 20-30º DISP BAND 13,2 kV CRUC MET 2.4m	Und	5					-	-
26	1304383440	ARM SIMP CTO 2F ANG 20-30º a 60º DISP BAND 13,2 kV CRUC MET 2.4m	Und	2					-	-
27	1304383450	ARM SIMP CTO 2F FIN DE LINEA DISP BAND 13,2 kV CRUC MET 2.4m	Und	8					-	-
28	1304390110	ABRAZADERA DE 160 mm CON PERNO CARRUAJE	Und	2					-	-
29	1304390210	ABRAZADERA DE 180 mm CON PERNO CARRUAJE	Und	18					-	-
30	1304391950	TUERCA DE OJO DE ACERO GALVANIZADO DE 5/8"(1)	Und	12					-	-
31	1305332310	RETENCISN PREFOR "Z" ACSR 1/0 AWG	Und	36					-	-
32	1305334310	RETENCISN PREFOR "OMEGA DOBLE" ACSR 1/0 AWG	Und	10					-	-
33	1307363310	PUENTE DE LMNEA ACSR 1/0 AWG EN POSTE NN	Und	6					-	-
34	1307363710	PUENTE DE LMNEA EN MEDIO DE VANO ACSR 1/0 AWG	Und	8					-	-
35	1309312060	MONTAJE RETENIDA MT 3/8" EN POSTE NN C/POSTE AUX (BAND FIN LMNEA)	Und	8					-	-
36	1309312110	MONTAJE RETENIDA 3/8" AIREA (10 M)	Und	2					-	-
37	1338300001	AVISO PRECAUSION ELECTROCUCION	Und	8					-	-

REPUBLICA DE COLOMBIA  
DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA  
MUNICIPIO DE ARIGUANI

PROYECTO: SAN ANDRES \ SOLIDARIDAD

TABLA RESUMEN GENERAL Y COSTO TOTAL DE PRESUPUESTO

ITEM	CODIGO UCC	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO				VALOR UNITARIO ITEM	SUBTOTAL ITEM
					SUMINISTRO	MANO DE OBRA	E & H	TRANSP		
38	1905339020	SOLTADOyENGRAPE DE COND (1F) TENSADO Y SUSP TODOS LOS CALIBRES	Und	4					-	-
39	REGXXXX	REGISTRO DE INSPECCIÓN DE PUESTA A TIERRA	Und	48					-	-
SUBTOTAL RED DE MEDIA TENSION A 13.200 VOLTIOS										-

**REPUBLICA DE COLOMBIA**  
**DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA**  
**MUNICIPIO DE ARIGUANI**

**PROYECTO: SAN ANDRES \ SOLIDARIDAD**

**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										
40	1202303000	POSTE HPC 500 daN 9 M	Und	4					-	-
41	1202303500	POSTE HPC 800 daN 9 M	Und	36					-	-
42	1202309500	POSTE HPC/HPV 9M 1050KG	Und	1					-	-
43	1202309510	POSTE HPC/HPV 9M 750KG	Und	2					-	-
44	1202391000	HORMIGONADO P/ APOYO 500 daN	Und	4					-	-
45	1202392000	HORMIGONADO P/ APOYO 800 daN	Und	36					-	-
46	1209350100	ML. CABLE ACERO GALVANIZADO 3/8"	Und	340					-	-
47	1214321000	ARMADO BT FIN LMNEA C/TORN EXISTENTE P/ ACOMET(1)	Und	310					-	-
48	1214321400	ARMADO BT ANCL P/ ACOMET FACHADA(1)	Und	310					-	-
49	1215301300	METRO LMNEA TENSADA TRMPLEX 1/0(1)	Und	474					-	-
50	1215301400	METRO LMNEA TENSADA TRMPLEX 4/0(1)	Und	2.342					-	-
51	1218301500	DERIV BT CONECTOR PERFORACISN 4/0 - 1/0 / 4/0 - # 2	Und	145					-	-
52	1231341050	PUESTA A TIERRA EN POSTE DE HORMIGON HASTA 10 M EN ACERO AUSTENITICO	Und	37					-	-
53	1231341600	PUESTA A TIERRA EN ACERO AUSTENITICO DOMICILIARIO	Und	310					-	-
54	1234301200	DESM. POSTE DE MADERA 9 m(1)	Und	5					-	-
55	1234302200	DESM. POSTE DE HORMIGSN 510 Kg. 9 m	Und	7					-	-
56	1234303200	DESM. POSTE METÁLICO 9 m	Und	18					-	-
57	1234320000	DESM. CABLE DE RETENIDA	Und	-					-	-
58	1234321300	DESM. AISL DE CARRETE(1)	Und	132					-	-
59	1234329200	DESM. PERCHA DE (3) PUESTOS(1)	Und	41					-	-
60	1234331400	ML DESM. LMNEA BT (RA) 1 HILO AL, ACSR, AAAC 2	Und	3.834					-	-
61	1302312000	POSTE HPV 510Kg 9M(1)	Und	27					-	-
62	1302392400	HORMIGONADO P/APOYO 510Kg(1)	Und	27					-	-
63	1314301020	ARM BT (RT) ALINyANG HASTA 30: Y FIN DE LMNEA	Und	103					-	-
64	1314302020	ARM BT (RT) ANC Y ANG 30-90:(1)	Und	2					-	-
65	1314310000	ARMADO FIN DE LMNEA PARA MENSAJERO	Und	4					-	-
66	1314324120	SOPORTE DOS OJO DE ALUMINIO PARA FIJACISN DE ACOMETIDAS	Und	89					-	-
67	1315300050X	FIJACISN DE ACOMETIDAS EN CABLE MENSAJERO CON CARRO CANASTA	Und	230					-	-
68	1315301850	ML TENDIDO CABLE PLANO EN ALUMINIO 2X6 PARA ACOMETIDA	Und	12.400					-	-
69	1339302000	SUBIR A LA LMNEA CON CAMISN CANASTO NO AISLADO (INCLUYE DESCENSO)	Und	91					-	-
70	3141313030	CONEXIÓN ACOMET 1 HILOS A CONCENTRADOR	Und	310					-	-
71	3141314600	INSTALACION DE CAJA DE PROTECCIONES PARA USUARIOS CON 3 BREAKER DE 20 Amp	Und	310					-	-
72	3141315010	Configuración Física Concentrador Secundario o Esclava - Inalámbrica (RF, PLC, Otros) - Bifas	Und	88					-	-
73	3141315050	Instal de Concentrador en Cruceta Inalámbrica (RF, PLC, Otros) en C.E. Sin Camion Canasto	Und	3					-	-
74	3141315060	Instal de Concentrador en Poste Inalámbrica (RF, PLC, Otros) en C.E. Sin Camion Canasto	Und	88					-	-
75	3141315110	Configuración Física Concentrador Maestra - Inalámbrica (RF, PLC, Otros) - Bifas	Und	3					-	-
76	3141315210	Instalación Display Individual con caja de policarbonato	Und	310					-	-

**REPUBLICA DE COLOMBIA**  
**DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA**  
**MUNICIPIO DE ARIGUANI**

**PROYECTO: SAN ANDRES \ SOLIDARIDAD**

**TABLA RESUMEN GENERAL Y COSTO TOTAL DE PRESUPUESTO**

ITEM	CODIGO UCC	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO				VALOR UNITARIO ITEM	SUBTOTAL ITEM
					SUMINISTRO	MANO DE OBRA	E & H	TRANSP		
77	314131540X	Identificación y Marcación de Cargas y Acometida de Usuarios	Und	310					-	-
78	3141315410	migración de usuarios (retiro acometida vieja y conexión a caja de breaker	Und	310					-	-
79	3141315430	Instalación Medidor de 60 Amp en Concentrador.	Und	310					-	-
80	3141315600	CALIBRACION DE MEDIDORES MEDIDA CENTRALIZADA	Und	310					-	-
81	X1	VISITA PREVIA POR NODO	Und	3					-	-
82	X2	CONFIGURACION DEL SOFTWARE CONCENTRADOR	Und	91					-	-
83	X3	VERIFICACION EN CAMPO EQUIPOS DE MEDIDAD	Und	91					-	-
84	X4	CONFIGURACION VISUALIZADORES DE CONSUMOS POR DISPLAY	Und	310					-	-
85	X5	CONFIGURACION CENTRO DE GESTION	Und	91					-	-
<b>SUBTOTAL RED DE BAJA TENSION A 240/120 VOLTIOS</b>										-

REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA MUNICIPIO DE ARIGUANI										
PROYECTO: SAN ANDRES \ SOLIDARIDAD										
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										
86	1207311110	FUSIBLE EXPULSION 3 A TIPO D	Und	8					-	-
87	1207312120	FUSIBLE EXPULSION 2 A TIPO D	Und	8					-	-
88	1208322300	CONEXISN AMOVIBLE COMPLETA P/ ACSR 1/0 AWG	Und	16					-	-
89	1211301100	PUENTE SIMP CONEXISN BT TRAF0 MONOF 2 BORNAS TIPO POSTE 25,50 Y 75 kVA	Und	8					-	-
90	1234309300	DESM. TRAF0 MONOF TIPO POSTE 13.2 KV 37,5 KVA	Und	1					-	-
91	1234309400	DESM. TRAF0 MONOF TIPO POSTE 13.2 KV 50 KVA(1)	Und	2					-	-
92	1306305110	TRAF0 MONOF CONVENCIONAL EN POSTE NN 13,2 KV/120-240 V - 25 kVA(1)	Und	2					-	-
93	1306305210	TRAF0 MONOF CONVENCIONAL EN POSTE NN 13,2 KV/120-240 V - 50 kVA(1)	Und	4					-	-
94	1306305215	TRAF0 MONOF CONVENCIONAL EN POSTE NN 13.2 KV/120-240 V - 37.5 KVA	Und	2					-	-
95	1307302060	MONTAJE SECC. FUSIBLE FIJAC. EN CRUC MET 24,9KV 200A (MEDIA CONTAMIN).	Und	16					-	-
96	1307354000	MONTAJE DESCARGADOR DE SOBRET AUTOVALV 13.2 KV FIJACION EN TANQUE	Und	16					-	-
97	1307357000	MONTAJE CRUCETA METALICA AUX DE PROTECCIONES	Und	8					-	-
98	1331346120	CONEX A PAT DOS DESCARGADORES DE SOBRET CRUC MET/MAD/TANQ	Und	8					-	-
99	1331347120	CONEX A PAT DOS SECCIONADOR FUSIBLE O CUCHILLAS EN CRUC MAD(1)	Und	8					-	-
100	1331350000	CONEX A LMNEA DE TIERRA NEUTRO DE TRAF0 TIPO POSTE	Und	8					-	-
101	1907365000	APERTURA O CIERRE DE EQUIP DE MANIOBRA MONOF O TRIF(1)	Und	16					-	-
102	1915301670	INSTALACISN DE MANTA P/PROTECCISN DE BUJES BT DE TRAF0	Und	8					-	-
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										