

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

**PROYECTO: EL PARAISO**

**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  | 1205331210  | ML TENDIDO LMNEA BIF ACSR 1/0 AWG S/N(1)                              | Und    | 71       |                |              |       |        | -                   | -             |
| 2  | 1208304000  | CONEXISN COND ACSR 1/0-ACSR 1/0                                       | Und    | 4        |                |              |       |        | -                   | -             |
| 3  | 1210301000  | AISL PORC TIPO POSTE 13.2 KV(1)                                       | Und    | 4        |                |              |       |        | -                   | -             |
| 4  | 1210312000  | CADENA AMARRE COMP 13.2 KV ACSR 1/0 (RAVEN)(1)                        | Und    | 6        |                |              |       |        | -                   | -             |
| 5  | 1231343100  | CONECTOR COMPRESISN #2 / #2 - #4 CU                                   | Und    | 4        |                |              |       |        | -                   | -             |
| 6  | 1231344300  | PUESTA A TIERRA EN POSTE DE HORMIGON HASTA 14 MT EN ACERO AUSTENITICO | Und    | 1        |                |              |       |        | -                   | -             |
| 7  | 1234302400  | DESM. POSTE DE HORMIGSN 750 k.o. 12 m                                 | Und    | 1        |                |              |       |        | -                   | -             |
| 8  | 1234305100  | DESM. CRUC (1) MAD DOBLE(1)   | Und    | 1        |                |              |       |        | -                   | -             |
| 9  | 1234314000  | DESM. SECCIONADOR FUSIBLE 13.2 KV(1)                                  | Und    | 2        |                |              |       |        | -                   | -             |
| 10   | 1234315000  | DESM. DESCARGADOR DE SOBRET (1) AUTOVALVULAS 13.2 KV-SN               | Und    | 2        |                |              |       |        | -                   | -             |
| 11   | 1234322200  | DESM. CADENA DE AMARRE COMP 13,2 KV(1)                                | Und    | 2        |                |              |       |        | -                   | -             |
| 12   | 1302313000  | POSTE HPV 750Kg 12M(1)  | Und    | 1        |                |              |       |        | -                   | -             |
| 13   | 1302314000  | POSTE HPV 1050 Kg. 12M  | Und    | 2        |                |              |       |        | -                   | -             |
| 14   | 1302392500  | HORMIGONADO P/APOYO 750Kg(1)  | Und    | 1        |                |              |       |        | -                   | -             |
| 15   | 1302392600  | HORMIGONADO P/APOYO 1050Kg(1)   | Und    | 4        |                |              |       |        | -                   | -             |
| 16   | 1304383420  | ARM SIMP CTO 2F ALIN Y ANG 5° DISP BAND 13,2 kV CRUC MET 2.4m         | Und    | 1        |                |              |       |        | -                   | -             |
| 17   | 1304383440  | ARM SIMP CTO 2F ANG 20-30º a 60º DISP BAND 13,2 kV CRUC MET 2.4m      | Und    | 1        |                |              |       |        | -                   | -             |
| 18   | 1304383450  | ARM SIMP CTO 2F FIN DE LINEA DISP BAND 13,2 kV CRUC MET 2.4m          | Und    | 1        |                |              |       |        | -                   | -             |
| 19   | 1304390210  | ABRAZADERA DE 180 mm CON PERNO CARRUAJE                               | Und    | 2        |                |              |       |        | -                   | -             |
| 20   | 1304391950  | TUERCA DE OJO DE ACERO GALVANIZADO DE 5/8"(1)                         | Und    | 1        |                |              |       |        | -                   | -             |
| 21   | 1305332310  | RETENCISN PREFOR "Z" ACSR 1/0 AWG                                     | Und    | 4        |                |              |       |        | -                   | -             |
| 22   | 1307363310  | PUENTE DE LMNEA ACSR 1/0 AWG EN POSTE NN                              | Und    | 2        |                |              |       |        | -                   | -             |
| 23   | 1309312060  | MONTAJE RETENIDA MT 3/8" EN POSTE NN C/POSTE AUX (BAND FIN LMNEA)     | Und    | 1        |                |              |       |        | -                   | -             |
| 24   | 1338300001  | AVISO PRECAUSION ELECTROCUCION  | Und    | 1        |                |              |       |        | -                   | -             |
| 25   | 1905339020  | SOLTADOyENGRAPE DE COND (1F) TENSADO Y SUSP TODOS LOS CALIBRES        | Und    | 4        |                |              |       |        | -                   | -             |
| 26   | REGXXXXX    | REGISTRO DE INSPECCIÓN DE PUESTA A TIERRA                             | Und    | 9        |                |              |       |        | -                   | -             |
| SUBTOTAL RED DE MEDIA TENSION A 13.200 VOLTIOS |             |   |        |          |                |              |       |        |                     |               |

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

**PROYECTO: EL PARAISO**

**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          |             |   |        |          |                |              |       |        |                     |               |
| 27   | 1202303500  | POSTE HPC 800 daN 9 M   | Und    | 8        |                |              |       |        | -                   | -             |
| 28   | 1202309500  | POSTE HPC/HPV 9M 1050KG   | Und    | 2        |                |              |       |        | -                   | -             |
| 29   | 1202392000  | HORMIGONADO P/ APOYO 800 daN  | Und    | 8        |                |              |       |        | -                   | -             |
| 30   | 1209350100  | ML. CABLE ACERO GALVANIZADO 3/8"  | Und    | 24       |                |              |       |        | -                   | -             |
| 31   | 1214321000  | ARMADO BT FIN LMNEA C/TORN EXISTENTE P/ ACOMET(1)   | Und    | 46       |                |              |       |        | -                   | -             |
| 32   | 1214321400  | ARMADO BT ANCL P/ ACOMET FACHADA(1)   | Und    | 46       |                |              |       |        | -                   | -             |
| 33   | 1215301400  | METRO LMNEA TENSADA TRMPLEX 4/0(1)  | Und    | 312      |                |              |       |        | -                   | -             |
| 34   | 1218301500  | DERIV BT CONECTOR PERFORACISN 4/0 - 1/0 / 4/0 - # 2   | Und    | 29       |                |              |       |        | -                   | -             |
| 35   | 1231341050  | PUESTA A TIERRA EN POSTE DE HORMIGON HASTA 10 M EN ACERO AUSTENITICO                          | Und    | 8        |                |              |       |        | -                   | -             |
| 36   | 1231341600  | PUESTA A TIERRA EN ACERO AUSTENITICO DOMICILIARIO   | Und    | 46       |                |              |       |        | -                   | -             |
| 37   | 1234301200  | DESM. POSTE DE MADERA 9 m(1)  | Und    | 1        |                |              |       |        | -                   | -             |
| 38   | 1234302200  | DESM. POSTE DE HORMIGSN 510 Kg. 9 m   | Und    | 3        |                |              |       |        | -                   | -             |
| 39   | 1234303200  | DESM. POSTE METALICO 9 m  | Und    | 3        |                |              |       |        | -                   | -             |
| 40   | 1234329200  | DESM. PERCHA DE (3) PUESTOS(1)  | Und    | 10       |                |              |       |        | -                   | -             |
| 41   | 1234331400  | ML DESM. LMNEA BT (RA) 1 HILO AL, ACSR, AAAC 2  | Und    | 594      |                |              |       |        | -                   | -             |
| 42   | 1302312000  | POSTE HPV 510Kg 9M(1)   | Und    | 3        |                |              |       |        | -                   | -             |
| 43   | 1302392400  | HORMIGONADO P/APOYO 510Kg(1)  | Und    | 3        |                |              |       |        | -                   | -             |
| 44   | 1314301020  | ARM BT (RT) ALINYANG HASTA 30: Y FIN DE LMNEA   | Und    | 16       |                |              |       |        | -                   | -             |
| 45   | 1314324120  | SOPORTE DOS OJO DE ALUMINIO PARA FIJACISN DE ACOMETIDAS                                       | Und    | 13       |                |              |       |        | -                   | -             |
| 46   | 1315301850  | ML TENDIDO CABLE PLANO EN ALUMINIO 2X6 PARA ACOMETIDA   | Und    | 1.840    |                |              |       |        | -                   | -             |
| 47   | 1339302000  | SUBIR A LA LMNEA CON CAMISN CANASTO NO AISLADO (INCLUYE DESCENSO)                             | Und    | 13       |                |              |       |        | -                   | -             |
| 48   | 3141313030  | CONEXIÓN ACOMET 1 HILOS A CONCENTRADOR  | Und    | 46       |                |              |       |        | -                   | -             |
| 49   | 3141314600  | INSTALACION DE CAJA DE PROTECCIONES PARA USUARIOS CON 3 BREAKER DE 20 Amp                     | Und    | 46       |                |              |       |        | -                   | -             |
| 50   | 3141315010  | Configuración Física Concentrador Secundario o Esclava - Inalámbrica (RF, PLC, Otros) - Bifas | Und    | 12       |                |              |       |        | -                   | -             |
| 51   | 3141315050  | Instal de Concentrador en Cruceta Inalámbrica (RF, PLC, Otros) en C.E. Sin Camion Canasto     | Und    | 1        |                |              |       |        | -                   | -             |
| 52   | 3141315060  | Instal de Concentrador en Poste Inalámbrica (RF, PLC, Otros) en C.E. Sin Camion Canasto       | Und    | 12       |                |              |       |        | -                   | -             |
| 53   | 3141315110  | Configuración Física Concentrador Maestra - Inalámbrica (RF, PLC, Otros) - Bifas              | Und    | 1        |                |              |       |        | -                   | -             |
| 54   | 3141315210  | Instalación Display Individual con caja de policarbonato                                      | Und    | 46       |                |              |       |        | -                   | -             |
| 55   | 314131540X  | Identificación y Marcación de Cargas y Acometida de Usuarios                                  | Und    | 46       |                |              |       |        | -                   | -             |
| 56   | 3141315410  | migración de usuarios (retiro acometida vieja y conexión a caja de breaker                    | Und    | 46       |                |              |       |        | -                   | -             |
| 57   | 3141315430  | Instalación Medidor de 60 Amp en Concentrador.  | Und    | 46       |                |              |       |        | -                   | -             |
| 58   | 3141315600  | CALIBRACION DE MEDIDORES MEDIDA CENTRALIZADA  | Und    | 46       |                |              |       |        | -                   | -             |
| 59   | X1          | VISITA PREVIA POR NODO  | Und    | 1        |                |              |       |        | -                   | -             |
| 60   | X2          | CONFIGURACION DEL SOFTWARE CONCENTRADOR   | Und    | 13       |                |              |       |        | -                   | -             |
| 61   | X3          | VERIFICACION EN CAMPO EQUIPOS DE MEDIDAD  | Und    | 13       |                |              |       |        | -                   | -             |
| 62   | X4          | CONFIGURACION VISUALIZADORES DE CONSUMOS POR DISPLAY  | Und    | 46       |                |              |       |        | -                   | -             |
| 63   | X5          | CONFIGURACION CENTRO DE GESTION   | Und    | 13       |                |              |       |        | -                   | -             |
| SUBTOTAL RED DE BAJA TENSION A 240/120 VOLTIOS |             |   |        |          |                |              |       |        |                     |               |

REPUBLICA DE COLOMBIA  
DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA  
MUNICIPIO DE ARIGUANI

PROYECTO: EL PARAISO

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          |             |   |        |          |                |              |       |        |                     |               |
| 64   | 1207311110  | FUSIBLE EXPULSION 3 A TIPO D  | Und    | 2        |                |              |       |        | -                   | -             |
| 65   | 1208322200  | CONEXION AMOVIBLE COMPLETA P/ ACSR 4/0 AWG                              | Und    | 2        |                |              |       |        | -                   | -             |
| 66   | 1211301100  | PUENTE SIMP CONEXION BT TRAFIO MONOF 2 BORNAS TIPO POSTE 25,50 Y 75 kVA | Und    | 1        |                |              |       |        | -                   | -             |
| 67   | 1234309000  | DESM. TRAFIO MONOF TIPO POSTE 13.2 KV 10 KVA(1)                         | Und    | 1        |                |              |       |        | -                   | -             |
| 68   | 1306305210  | TRAFIO MONOF CONVENCIONAL EN POSTE NN 13,2 KV/120-240 V - 50 kVA(1)     | Und    | 1        |                |              |       |        | -                   | -             |
| 69   | 1307302060  | MONTAJE SECC. FUSIBLE FIJAC. EN CRUC MET 24,9KV 200A (MEDIA CONTAMIN).  | Und    | 2        |                |              |       |        | -                   | -             |
| 70   | 1307354000  | MONTAJE DESCARGADOR DE SOBRET AUTOVALV 13.2 KV FIJACION EN TANQUE       | Und    | 2        |                |              |       |        | -                   | -             |
| 71   | 1307357000  | MONTAJE CRUCETA METALICA AUX DE PROTECCIONES                            | Und    | 1        |                |              |       |        | -                   | -             |
| 72   | 1331346120  | CONEX A PAT DOS DESCARGADORES DE SOBRET CRUC MET/MAD/TANQ               | Und    | 1        |                |              |       |        | -                   | -             |
| 73   | 1331347120  | CONEX A PAT DOS SECCIONADOR FUSIBLE O CUCHILLAS EN CRUC MAD(1)          | Und    | 1        |                |              |       |        | -                   | -             |
| 74   | 1331350000  | CONEX A LMNEA DE TIERRA NEUTRO DE TRAFIO TIPO POSTE                     | Und    | 1        |                |              |       |        | -                   | -             |
| 75   | 1907365000  | APERTURA O CIERRE DE EQUIP DE MANIOBRA MONOF O TRIF(1)                  | Und    | 2        |                |              |       |        | -                   | -             |
| 76   | 1915301670  | INSTALACION DE MANTA P/PROTECCION DE BUJES BT DE TRAFIO                 | Und    | 1        |                |              |       |        | -                   | -             |
| 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**

-