



**HOSPITAL  
UNIVERSITARIO**  
DEPARTAMENTAL DE NARIÑO E.S.E.



San Juan Pasto, 16 de agosto de 2018

Señor  
Álvaro Carvajal Niño  
Distribuciones Eléctricas A.C

Asunto: Respuesta observación del 15 de agosto de 2018, hora: 10:23

Cordial saludo.

De acuerdo a la observación recibida vía correo electrónico y respondida por éste medio dentro de los tiempos establecidos en el cronograma de la solicitud Simple de Oferta N° SAF. SP. 0113.2018, me permito dar respuesta oficial a la misma.

**Pregunta:**

“Con el ánimo de participar en el mencionado proceso, por favor requerimos información en detalle del cable solicitado:

- Respecto del dato 500, se refieren a 500 kcmil o mcm?
  - En el dato 3x(3x500)+3x500+1x4/0, suponemos 12 en cantidad de líneas del calibre 500 y una más de 4/0 es correcto? o cuantas líneas son las requeridas?
- Agradecemos su atención y oportuna respuesta.”

**Respuesta:**

Se debe plantear trabajos en línea viva o en intervalos de des-energización del transformador eléctrico.

Se plantea la instalación de cable en cobre SINTOX 80 °C calibre 500kcmil, 3 hilos en paralelo para cada fase y para el neutro, 1 hilo AWG No 4/0 sin aislamiento para la tierra. Cada hilo de una longitud de 130 metros, para un total de 1560 metros en No 500kcmil y 130 metros en No 4/0.

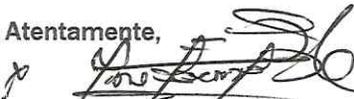
Se requiere bandeja metálica cubierta de por lo menos 54mm X 400 mm de sección transversal, cumpliendo el 18,02% de utilización para los 13 hilos conductores a instalar.

La ductería subterránea existente en conduit PVC 4” tiene capacidad para conducir la instalación del cableado calculado, que para el caso dentro de la norma, PVC de 4” tiene la capacidad hasta para 7 hilos.

Se cumple la normatividad en cuanto a regulación de tensión alrededor del 3%.

Cableado libre de halógenos: Calibre AWG/500kcmil Cu FREETOX LHFR-LS CT 600V 75C°.

Atentamente,

  
JAIME ALBERTO ARTEAGA CORAL  
Gerente HUDN

Revido: Ing. LUIS ANTONIO MUESES  
Asesor de Planeación

Proyecto: Arq. ERNESTO HIDALGO  
Contratista HUDN

*Juntos por la Excelencia*

CALLE 22 No. 7 - 93 Parque Bolívar - San Juan de Pasto / Nariño  
Commutador 7333400 \* Fax 7333408 y 7333409  
www.hosdenar.gov.co \*mail: hudn@hosdenar.gov.co

