1. DATOS GENERALES

NOMBRE DEL PROYECTO: GEORGE ALEXANDER COOPER
 CLIENTE: LIC VILMA VIRGINIOA BUSTO
 EXPEDIENTE: P13412014030030
 COD OBRA Nº: 206102014031115
 DIRECCION DEL PROYECTO: KM 139 CAMINO A HOTEL BARLOVENTO
 MUNICIPIO: SAN JUAN DEL SUR
 EMPRESA CONSTRUCTORA: CELNICSA
 INTENCIÓN DE LA OBRA: PRIVADO
 FECHA DE AUTORIZACIÓN: 9-jun-14
 FECHA DE EXPIRACIÓN: 8-jul-14

2. DATOS TÉCNICOS

NORMA A CONSTRUIR: DN-DS
 TIPO DE RED (1F, 3F): TRIFASICA
 TIPO DE LÍNEA PRIMARIA: Aerea
 CIRCUITO A CONECTAR: RIV-4060
 SECUENCIA FASE A CONECTAR: T
 TRAMO DE ENTRONQUE: TRN762-RIV4060
 CALIBRE DE CONDUCTOR: 1/0 acsr
 POTENCIA NOMINAL AUTORIZADA: 15 KVA
 COORDENADAS ENTRONQUE X: 623714
 COORDENADAS ENTRONQUE Y: 1244423
 FUSIBLE A INSTALAR (Amp) TIPO K: No aplica

ALCANCES FÍSICOS

3.1 PROPIEDAD DN-DS

3.1.1 LÍNEAS MEDIA TENSIÓN
 CANTIDAD DESCRIPCIÓN

3.1.2 LÍNEAS BAJA TENSIÓN
 CANTIDAD DESCRIPCIÓN

3.1.3 CENTRO DE TRANSFORMACIÓN
 CANTIDAD DESCRIPCIÓN

3.2 PROPIEDAD PRIVADA

3.2.1 LÍNEAS MEDIA TENSIÓN
 CANTIDAD DESCRIPCIÓN
 1 POSTE HORMIGON PRET CENTRIF/VIBRADO 300 daN 12M (Punto P1)
 1 ARM SIMP. CIRC TRIF ALIN Y ANG < 5° DISP HOR 24.9 KV, ACSR 1/0 AWG (Punto P1)
 3 AISLADOR PORCELANA TIPO POSTE 24.9 KV (Punto P1)
 1 HORMIGONADO P/APOYO 300 daN (Punto P1)
 3 REUB SECCIONADOR FUSIBLE (XS) 100 o 200 A EXIST EN OBRA (Del PC2-E al PC3-E)

3.2.2 LÍNEAS BAJA TENSIÓN

CANTIDAD DESCRIPCIÓN
 1 POSTE HORMIGON PRET CENTRIF/VIBRADO 300 daN 9M (Punto PJ)
 222 Tendido de conductor triplex 4/0 acsr.
 8 Finde línea de BT
 1 Retenida Vertical Apoyo hormigon 9/10.5/12m (Punto PC8-E)
 2 PUESTA A TIERRA EN POSTE DE HORMIGON HASTA 10 M (Punto PJ y PC8-E)

3.2.3 CENTRO DE TRANSFORMACIÓN

CANTIDAD DESCRIPCIÓN
 1 TR2-104/c 1 X 15Kva 14.4/24.9 kv 120-240 (Punto P1).
 1 PUESTA A TIERRA CON ANILLO CERRADO EN POSTE DE HORMIGON HASTA 14 M (Punto P1)
 1 CONEXION AMOVIBLE COMPLETA PARA ACSR 1/0 (Punto P1)
 1 PUENTE SIMPLE CONEXION BT TRAF0 MONOF. TIPO POSTE 25 KVA
 1 CONEXIÓN PAT CUBA TRAF0 (Punto P1)
 1 CONEXIÓN PAT PARRARRAYO (Punto P1)

NOTAS GENERALES

- 3.1. Todos los materiales a instalar deben ser nuevos y homologados por DISNORTE-DISSUR.
- 3.2. El traslado y acopio de los materiales deben cumplir con las debidas medidas de protección y almacenamiento adecuado.
- 3.3. El empotramiento y cimentación de los postes debe cumplir con la profundidad acorde a la norma de construcción.
- 3.4. Para el flechado del conductor MT/BT se deben implementar las tablas de tendido, verificando la temperatura y utilizando dinamón
- 3.5. En conexiones BT se debe reponer el aislamiento con cinta vulcanizable y cinta aislante.
- 3.6. Los transformadores a instalar deben de quedar bien sujetos y alineados.
- 3.7. El transformador y todos sus accesorios deben estar debidamente aterrizados a tierra con conductor de Cobre
- 3.8. Se debe utilizar la herramienta y/o el dado adecuado en los conectores a utilizar.
- 3.9. La Medición quedara instalado en el punto P1 donde el cliente creara las condiciones para la medida sin costo alguno para la Distribuidora DN-DS
- 3.10. Se deben instalar cubierta plástica en todas las retenidas.
- 3.11. Se debe cumplir con las distancias requerida de poda y limpieza del entorno de trabajo.
- 3.12. El personal de campo debe portar sus respectivos uniformes con logo de la empresa constructora y equipo de protección person
- 3.13. Para solicitar descargo se tienen que entregar pruebas de los transformadores a instalar en el proyecto, al área de Provisión de Servicio del sector, así como el nombre del agente de descargo
- 3.14. Para la ejecución del descargo se tiene que garantizar que se cumplan las cinco reglas de oro como son:
 - 3.14.1. Corte efectivo de todas las fuentes de tensión.
 - 3.14.2. Bloqueo o enclavamiento de los aparatos de cortes
 - 3.14.3. Detectar ausencia de tensión
 - 3.14.4. Poner a tierra y en cortocircuito
 - 3.14.5. Señalizar la zona de trabajo
- 3.15. En caso de ocurrir una incidencia o accidente deberá notificar antes de 24 horas a las autoridades correspondiente como lo establecen las leyes de la república de Nicaragua y a las distribuidoras DISNORTE-DISSUR.
- 3.16. Una vez ejecutada la obra todos los materiales desmontados de la red propiedad de DISNORTE-DISSUR deben entregarse a estos almacenes debidamente coordinado con Obras
- 3.17. Una vez terminado el proyecto deberán entregar plano y estaqueo como construido para poder emitir acta de recepción.
- 3.18. De acuerdo a NSE 4.4.2 inciso c) Cuando las líneas, postes y transformadores se encuentran dentro de propiedad del cliente y sean para uso exclusivo, el mantenimiento y reparación será responsabilidad del cliente, aunque se recomienda que cumplan con las normas vigentes.
- 3.19. Todo lo que se instale en vía pública y en las redes de la distribuidora será propiedad de DISNORTE-DISSUR.

VALIDEZ DE LA PRESENTE ACTA:

ESTA ACTA DE AUTORIZACIÓN DE CONSTRUCCIÓN TIENE UNA VALIDEZ DE UN (1) MES COMO MÁXIMO, PERÍODO EN EL CUAL EL REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA CONSTRUCTORA DEBERÁ FINALIZAR LA OBRA Y SOLICITAR LA VERIFICACIÓN FINAL DE LA OBRA.

INGENIERIA
 Validez:
 Nombre:
 Firma:
 Fecha:

SECTOR DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA
DESARROLLO
 PERIODO QUINTANA M
 DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA
 DISNORTE-DISSUR
 VO BO

CELNIC, S.A. - CONSTRUCTORA ELECTRÓNICA DE NICARAGUA
 ING. LEONEL ROMERO
 RESPONSABLE DE LA OBRA
 EMPRESA CONSTRUCTORA CELNICA