

| | | | | | | |
|---|-------------------------------|---------|---------------------------|------|---|---|
|  | EJÉRCITO NACIONAL DE COLOMBIA | | | | |  |
| DIRECCIÓN DE PROCESO | INGENIEROS | FORMATO | ESPECIFICACIONES TÉCNICAS | | | |
| FECHA EMISIÓN | DISEÑO Y DESARROLLO | CÓDIGO | DI-FT-06 | | | |
| | MARZO 7 DE 2011 | VERSIÓN | 01 | HOJA | 1 | DE 2 |

| IDENTIFICACIÓN | | | | | |
|------------------|---|---------------|----------|-----------|-----|
| CAPITULO: | INSTALACIONES ELÉCTRICAS | CODIGO | | IE-8 | |
| ITEM: | SALIDA TEMPORIZADOR PROGRAMABLE HORARIO ELECTRÓNICO | CODIGO | IE-8.432 | UM | UND |

1. DESCRIPCION

Realizar la respectiva ejecución de: "SALIDA TEMPORIZADOR PROGRAMABLE HORARIO ELECTRÓNICO".

2. PROCEDIMIENTO DE EJECUCION

- Consultar las normas de acuerdo con el Operador de Red local.
- Consultar Norma Técnica Colombiana (NTC 2050).
- Consultar el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas (RETIE).
- Verificar que en el trazado haya la menor cantidad de cambios de dirección posible.
- **Cualquier detalle que se muestre en los planos o APU y no figuren en las especificaciones tendrá tanta validez como cualquiera de los tres documentos.**

3. TOLERANCIAS PARA ACEPTACION SI ☐ NO ☒

4. ENSAYOS A REALIZAR SI ☒ NO ☐

5. MATERIALES SI ☒ NO ☐

- ADAPTADOR TERMINAL PVC 3/4"
- ALAMBRE COBRE DESNUDO Nº 12 AWG
- CABLE DE COBRE THHN/ THWN Nº 12 AWG
- CAJA METALICA (Ref: 5800)
- TUBO CONDUIT PVC 3/4"
- CINTA AISLANTE 3M SUPER X 20m
- ACCESORIOS DE FIJACION (Cuatro (4) Chazo Puntilla hasta de 5/16x4" de diámetro)
- SISTEMA DE CONTROL ENCENDIDO APAGADO MEDIANTE PROGRAMADOR HORARIO SEMANAL TIPOD2IN HORAR 2CSM256313R0621
- CAJA METALICA 30x30x10

6. EQUIPO

- EQUIPO BASICO (Herramienta menor).

7. DESPERDICIOS

Incluidos SI ☒ NO ☐
Remitirse al APU

8. MANO DE OBRA

Incluida SI ☒ NO ☐

9. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES

SI ☒ NO ☐

- Consultar las normas de acuerdo con el Operador de Red local.
- Consultar Norma Técnica Colombiana (NTC 2050).
- De acuerdo con el artículo el artículo No. 2 "CAMPO DE APLICACIÓN" del Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas (RETIE), numeral 2.1.1 "Conformidad de la instalación" tener en cuenta el literal (a) que cita lo siguiente; "Toda instalación objeto del RETIE debe demostrar su cumplimiento mediante la **Declaración de Cumplimiento** suscrita por quien realice directamente la construcción, la remodelación o ampliación de la instalación eléctrica. En los casos en que se exija la Certificación Plena, ésta se entenderá como la Declaración de Cumplimiento acompañada del Dictamen de

| | | |
|-------------------------------------|---------|------------------------------------|
| ELABORO: CENTRO DE COSTOS C-4 COING | REVISO: | ACTUALIZO: ANGIE YISELA HOYOS LEON |
| FECHA: MAYO 19 DE 2008 | FECHA: | FECHA: 2020 |

| | | | | | | | |
|---|-----------------------------------|-------------------|---------------------------------------|------|---|---|---|
|  | EJÉRCITO NACIONAL DE COLOMBIA | | | | |  | |
| DIRECCIÓN DE PROCESO | INGENIEROS DISEÑO Y DESARROLLO | FORMATO CÓDIGO | ESPECIFICACIONES TECNICAS DI-FT-06 | | | | |
| FECHA EMISIÓN | MARZO 7 DE 2011 | VERSIÓN | 01 | HOJA | 2 | DE | 2 |

Inspección expedido por el organismo de inspección acreditado por ONAC, que valide dicha declaración".

- Verificar la conformidad RETIE de los productos eléctricos de acuerdo con el artículo No. 2 "CAMPO DE APLICACIÓN", numeral 2.3 "PRODUCTOS" Tabla 2.1.

10. MEDIDA Y FORMA DE PAGO

La medición y conteo será el resultado de cálculos efectuados sobre Planos. Se medirán longitudes en cualquier dirección y las curvas lo más aproximadas posible. El precio unitario al que se pagará será el consignado en el contrato.

El costo incluye:

- MATERIALES.
- EQUIPO BASICO (Herramienta menor).
- MANO DE OBRA

11. NO CONFORMIDAD

En caso de no conformidad con estas especificaciones, durante su ejecución ó a su terminación, las obras se considerarán como mal ejecutadas. En este evento, el Constructor deberá reconstruirlas a su costo y sin que implique modificaciones y/o adiciones en el plazo y en el valor del contrato.

12. ANEXOS (Tablas, gráficos o esquemas) SI ☐ NO ☒

| | | |
|-------------------------------------|---------|------------------------------------|
| ELABORO: CENTRO DE COSTOS C-4 COING | REVISO: | ACTUALIZO: ANGIE YISELA HOYOS LEON |
| FECHA: MAYO 19 DE 2008 | FECHA: | FECHA: 2020 |