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

IDENTIFICACIÓN					
<b>CAPITULO:</b>	INSTALACIONES ELÉCTRICAS	<b>CODIGO</b>		IE-8	
<b>ITEM:</b>	SUMINISTRO E INSTALACION BOTONERA DE BAJO VOLTAJE PARA SOLUCIONES PROVOLT, OCHO BOTONES, ON, OFF, SUBIDA DE ILUMINACION Y BAJADA DE ILUMINACION. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO,	<b>CODIGO</b>	IE-8.1036	<b>UM</b>	UND

## 1. DESCRIPCION

Realizar la respectiva ejecución de: "SUMINISTRO E INSTALACION BOTONERA DE BAJO VOLTAJE PARA SOLUCIONES PROVOLT, OCHO BOTONES, ON, OFF, SUBIDA DE ILUMINACION Y BAJADA DE ILUMINACION. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO,".

## 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 ☐

- BOTONERA DE BAJO VOLTAJE PARA SOLUCIONES PROVOLT, OCHO BOTONES, ON, OFF, SUBIDA DE ILUMINACION Y BAJADA DE ILUMINACION. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO,
- ACCESORIOS DE FIJACION (Cuatro (4) Chazo Puntilla hasta de 5/16x4" de diámetro)

## 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	INGENIEROS		FORMATO	ESPECIFICACIONES TECNICAS				
PROCESO	DISEÑO Y DESARROLLO		CÓDIGO	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