

	<b>EJÉRCITO NACIONAL DE COLOMBIA</b>				
<b>DIRECCIÓN DE PROCESO</b>	INGENIEROS	<b>FORMATO</b>	ESPECIFICACIONES TECNICAS		
	DISEÑO Y DESARROLLO	<b>CÓDIGO</b>	DI-FT-06		
<b>FECHA EMISIÓN</b>	MAYO 19 DE 2008	<b>VERSIÓN</b>	01	<b>HOJA</b>	I DE 3

IDENTIFICACIÓN					
<b>CAPITULO:</b>	<b>INSTALACIONES ELECTRICAS</b>	<b>CODIGO</b>		IE-8	
<b>ITEM:</b>	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN EN POLIPROPILENO PARA ALUMBRADO PÚBLICO Y ACOMETIDAS EN B.T. NORMA CODENSA CS-275 (Excavación en zona verde o zona dura) Incluye todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	<b>CODIGO</b>	IE-8.1237	<b>UM</b>	UND

## 1. DESCRIPCIÓN

Realizar la respectiva ejecución de: Suministro e instalación de Caja de Inspección en polipropileno para alumbrado público y acometidas en B.T. norma CODENSA CS-275 (Excavación en zona verde o zona dura) Incluye todo lo necesario para su correcto funcionamiento.

## 2. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN

- 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).
- **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 ACEPTACIÓN SI ☐ NO ☒

4. ENSAYOS A REALIZAR SI ☐ NO ☒

5. MATERIALES SI ☒ NO ☐

- Caja de inspección en polipropileno para alumbrado público y acometidas en B.T. norma CODENSA CS-275.
- Marco y tapa caja inspección Según Norma CS 275 de 0.805 x 1.305 m. en polipropileno.
- Placa de identificación en aluminio alto relieve de 12 x 5 cm. Según Norma CS 278-1.

## 6. EQUIPO

- Equipo básico (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 Inspección expedido por el organismo de inspección acreditado por ONAC, que

ELABORO: GRUPO ASESOR COSTOS Y PRESUPUESTOS DIING	REVISÓ:	ACTUALIZO: MARIA CAMILA REYES
FECHA: MAYO 19 DE 2008	FECHA:	FECHA: NOVIEMBRE 2022

	EJÉRCITO NACIONAL DE COLOMBIA							
DIRECCIÓN DE	INGENIEROS		FORMATO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS				
PROCESO	DISEÑO Y DESARROLLO		CÓDIGO	DI-FT-06				
FECHA EMISIÓN	MAYO 19 DE 2008		VERSIÓN	01	HOJA	2	DE	3

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

Se medirá y se pagará por unidad (UND) de Caja de Inspección, debidamente ejecutado y aprobado por la Interventoría, previa verificación de los resultados de los ensayos, el cumplimiento de las tolerancias para aceptación y de los requisitos mínimos de acabados.

La medida será el resultado de cálculos realizados sobre los planos de detalle. El valor será el precio unitario estipulado dentro del contrato y su costo incluye:

- Materiales descritos en el numeral 5.
- Equipos descritos en el numeral 6.
- Mano de Obra.
- Transporte.

El precio unitario deberá cubrir todos los costos por concepto de explotación, suministro, transporte, colocación y compactación de los materiales apropiados de relleno necesarios para el acondicionamiento previo de la superficie; la elaboración, suministro, colocación y retiro de formaletas.

## 11. NO CONFORMIDAD

En caso de no conformidad con estas especificaciones, durante su ejecución o 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, grafios o esquemas)

SI ☐

NO ☒

ELABORO: GRUPO ASESOR COSTOS Y PRESUPUESTOS DIING	REVISOR:	ACTUALIZO: MARIA CAMILA REYES
FECHA: MAYO 19 DE 2008	FECHA:	FECHA: NOVIEMBRE 2022