
	<b>EJÉRCITO NACIONAL DE COLOMBIA</b>			
<b>DIRECCIÓN DE PROCESO</b>	INGENIEROS DISEÑO Y DESARROLLO	<b>FORMATO</b> <b>CÓDIGO</b>	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DI-FT-06	
<b>FECHA EMISIÓN</b>	MARZO 7 DE 2011	<b>VERSION</b>	01	<b>HOJA</b> 1 DE 2

IDENTIFICACIÓN				
<b>CAPITULO:</b>	INSTALACIONES ELÉCTRICAS	<b>CODIGO</b>		IE-8
<b>ITEM:</b>	SUMINISTRO E INSTALACION SENSOR TECHO MULTITECNOLIGIA DE BAJO VOLTAJE DE 180 GRADOS OSC05-M0W, AJUSTE DE TIEMPRO DE RETARDO DE 30S A 30 MIN, AJUSTE DE SENSIBILIDAD DE ULTRASONIDO, AJUSTE DE SENSIBILIDAD DE INFRAROJO, AJUSTE DE SENSIBILIDAD DE USO CON FOTOCELDA INTERNA. CAPACIDAD DE AUTO ADAPTACION EN UNA SEMANA, CAPACIDAD DE PROGRAMACION DE ENTRADA CAMINATA. LED IDENTIFICADOR DE FUNCIONAMIENTO O DETECCION DE MOVIMIENTO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO,	<b>CODIGO</b>	IE-8.1032	<b>UM</b> UND

## 1. DESCRIPCION

Realizar la respectiva ejecución de: "SUMINISTRO E INSTALACION SENSOR TECHO MULTITECNOLIGIA DE BAJO VOLTAJE DE 180 GRADOS OSC05-M0W, AJUSTE DE TIEMPRO DE RETARDO DE 30S A 30 MIN, AJUSTE DE SENSIBILIDAD DE ULTRASONIDO, AJUSTE DE SENSIBILIDAD DE INFRAROJO, AJUSTE DE SENSIBILIDAD DE USO CON FOTOCELDA INTERNA. CAPACIDAD DE AUTO ADAPTACION EN UNA SEMANA, CAPACIDAD DE PROGRAMACION DE ENTRADA CAMINATA. LED IDENTIFICADOR DE FUNCIONAMIENTO O DETECCION DE MOVIMIENTO. 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 (RETE).
- 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 ☐

- SENSOR TECHO MULTITECNOLIGIA DE BAJO VOLTAJE DE 180 GRADOS OSC05-M0W, AJUSTE DE TIEMPRO DE RETARDO DE 30S A 30 MIN, AJUSTE DE SENSIBILIDAD DE ULTRASONIDO, AJUSTE DE SENSIBILIDAD DE INFRAROJO, AJUSTE DE SENSIBILIDAD DE USO CON FOTOCELDA INTERNA. CAPACIDAD DE AUTO ADAPTACION EN UNA SEMANA, CAPACIDAD DE PROGRAMACION DE ENTRADA CAMINATA. LED IDENTIFICADOR DE FUNCIONAMIENTO O DETECCION DE MOVIMIENTO. 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).

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

	<b>EJÉRCITO NACIONAL DE COLOMBIA</b>				
<b>DIRECCIÓN DE PROCESO</b>	INGENIEROS	<b>FORMATO</b>	ESPECIFICACIONES TECNICAS		
<b>FECHA EMISIÓN</b>	DISEÑO Y DESARROLLO	<b>CÓDIGO</b>	DI-FT-06		
	MARZO 7 DE 2011	<b>VERSION</b>	01	<b>HOJA</b>	2 DE 2

<b>7. DESPERDICIOS</b> Incluidos SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> Remitirse al APU	<b>8. MANO DE OBRA</b> Incluida SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
--	---

<b>9. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES</b> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Consultar las normas de acuerdo con el Operador de Red local.</li> <li>Consultar Norma Técnica Colombiana (NTC 2050).</li> <li>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 <b>Declaración de Cumplimiento</b> 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 valide dicha declaración”.</li> <li>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.</li> </ul>

<b>10. MEDIDA Y FORMA DE PAGO</b>  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: <ul style="list-style-type: none"> <li>MATERIALES.</li> <li>EQUIPO BASICO (Herramienta menor).</li> <li>MANO DE OBRA</li> </ul>
--

<b>11. NO CONFORMIDAD</b>  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.
--

<b>12. ANEXOS</b> (Tablas, gráficos o esquemas) SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/>
--