IDENTIFICACIÓN					
CAPITULO:	**INSTALACIONES ELÉCTRICAS**	**CODIGO**		**IE-8**	
ITEM:	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE REFLECTOR DE 10 W LED, MULTIVOLTAJE, TEMPERATURA DE COLOR 6000K O SIMILAR, FLUJO LUMINOSO 800 LM (±10%), FACTOR DE POTENCIA >0.5, HORAS DE VIDA ÚTIL 50.000 HRS O SUPERIOR, GARANTÍA DE 5 AÑOS O SUPERIOR. INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	**CODIGO**	IE-8.1284	**UM**	UND

1. DESCRIPCIÓN

Realizar la respectiva ejecución de: suministro, instalación y puesta en funcionamiento de reflector de 10 W led, multivoltaje, temperatura de color 6000k o similar, flujo luminoso 800 lm (±10%), factor de potencia >0.5, horas de vida útil 50.000 hrs o superior, garantía de 5 años o superior. incluye accesorios de fijación y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.

2. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN

- Consultar las normas de acuerdo con el Operador de Red local.
- Verificar en planos ubicación y altura de instalación.
- Marcar lugar de posicionamiento del reflector y los puntos de anclaje.
- Posicionar los chazos para el anclaje.
- Posicionar el reflector por medio de la abrazadera.
- Graduar el ángulo del reflector por medio del tornillo auxiliar.
- Verificar el nivel de tensión del punto de conexión.
- Realizar la conexión con el punto de alimentación.
- Consultar el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas (RETIE).
- Cualquier detalle que se muestre en los planos y no figuren en las especificaciones tendrá tanta validez como cualquiera de los tres documentos.

3. TOLERANCIAS PARA ACEPTACIÓN SI ☐ N/A ☒

4. ENSAYOS A REALIZAR SI ☒ N/A ☐

Verificar que la fuente luminosa funcione adecuadamente.

5. MATERIALES

- Reflector de 10 W led, multivoltaje, temperatura de color 6000k o similar, flujo luminoso 800 lm (±10%), factor de potencia >0.5, horas de vida útil 50.000 hrs o superior, garantía de 5 años o superior.
- Conector o/b de resorte calibre 22-12 awg scotchlok en calidad 3m o superior.
- Accesorios de fijación (cuatro (4) chazo puntilla hasta de 5/16x4" de diámetro).

6. EQUIPO

- Equipo básico (Herramienta menor).

7. DESPERDICIOS Incluidos SI ☒ NO ☐	**8. MANO DE OBRA** Incluida SI ☒ NO ☐

9. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES **SI** ☒ **NO** ☐

10. MEDIDA Y FORMA DE PAGO

Se medirá y se pagará por unidad (UND) de reflector de 10 W led, multivoltaje, temperatura de color 6000k o similar, flujo luminoso 800 lm (±10%), factor de potencia >0.5, horas de vida útil 50.000 hrs debidamente ejecutada y aprobada 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 suministro, transporte, colocación y puesta en funcionamiento del reflector

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, gráficos o esquemas) **SI** ☐ **NO** ☒