

Especificaciones técnicas materiales

A continuación se describen especificaciones técnicas que los materiales solicitados por el Municipio deberán cumplir como condición mínima. En los casos que hace referencia a una marca en particular se debe a los resultados favorables que ha tenido el municipio con estos, no siendo esto una condición determinante pero se tendrán en cuenta a la hora de seleccionar el material ofertado.

- **Lámparas de vapor de Mercurio:**
- Deberán ser de reconocida marca y calidad. Potencia 250 W, rosca E40.
- **Ignitores:**

Deberán ser de reconocida marca y calidad. El ignitor será para lámparas halogenadas 250W/400W y sodio alta presión para 50 W y 400W. Apto para operar una lámpara de sodio alta presión de alta eficiencia de la potencia solicitada y deberá contar con Sello IRAM de Conformidad de la Fabricación acorde a la norma **IEC 61347-2-1** (Ex IEC 60926) e **IEC 60927**.

- **Capacitores:**

Deberán poseer la capacidad necesaria para mantener el factor de potencia de (33UF). Serán de reconocida marca y calidad, tipo Corilux respetando las normas constructivas vigentes para este tipo de material. El capacitor deberá contar con Sello IRAM de Conformidad de la Fabricación acorde a la norma IEC 61048 e IEC 61049 o IRAM 2170-1-2.

- **Cables:**

El cable tipo taller de 2 X 2,5 mm de cobre con doble envainado. Deberán llevar marcado en su envoltura aislante el sello IRAM y cumplir con las normas de fabricación correspondiente como IRAM y las normas.

El cable tipo taller de 2 X 1,5 mm de cobre con doble envainado. Deberán llevar marcado en su envoltura aislante el sello IRAM y cumplir con las normas de fabricación correspondiente como IRAM y las normas.

- **Balastos:**

Deberán ser de reconocida marca y calidad. El balasto será apto para operar una lámpara de vapor de Mercurio y deberá contar con Sello IRAM de Conformidad de la Fabricación acorde a la norma **IEC 61347-2-9** (Ex 60922) e **IEC 60923**.

Balastos para lámparas de vapor de Mercurio para intemperie con cuatro borneras: Contendrán el balasto para incorporar, el ignitor y el capacitor alojados en una caja protegida contra la corrosión. El recinto que alojará al balasto estará relleno con resina poliéster con carga mineral (carbonato de calcio) y el recinto del capacitor e ignitor deberá ser accesible con el uso de herramientas para la posible reparación o reemplazo de los componentes.