



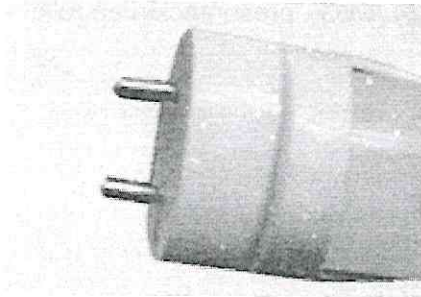
GOBIERNO DE LA  
CIUDAD DE MÉXICO

INSTITUTO DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR  
DE LA CIUDAD DE MÉXICO  
DIRECCIÓN GENERAL  
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS  
SUBDIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES,  
ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS



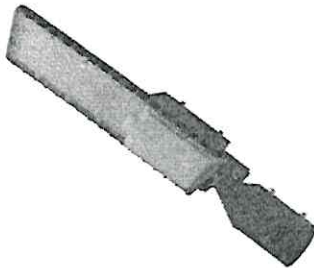
## ANEXO TÉCNICO LOTE 2. MATERIAL ELÉCTRICO LPN/SECTEI/IEMS/01/2024

### 1. LÁMPARA TUBO LED



Lámpara tubo LED para sustituir las lámparas fluorescentes tradicionales (equivalentes 32W T8), tubo de LED T8, consumo aproximado 18W, voltaje 110V, cubierta luz difusa-blanca con apertura de luz de 180°, etiquetas de eficiencia energética, certificado RoHS, sello CE, la certificación de Sello FIDE No. 4171 o 071, cumplir con la NOM-030-ENER-2012 y NOM-031-ENER-2012.

### 2. LUMINARIA SUB URBANA LED



Luminaria LED para poste, para iluminación de estacionamientos y plazuelas, Tiempo de Vida promedio LED 200,000 h (reemplazable en sitio), Fuente de Alimentación Clase II - 100,000 h (reemplazable en sitio) - Eficiencia 95%, flujo luminoso 15,000 lúmenes, acabados en pintura electrostática, cubierta de aluminio, lente de cristal de borosilicato, sellado IP65, etiquetas de eficiencia energética, certificado RoHS, sello CE, la certificación de sello FIDE No. 4171 o 071, cumplir con la NOM-030-ENER-2012 y NOM-031-ENER-2012, NOM-ANCE

### 3. MULTICONTACTO



Multicontacto de uso rudo, calibre 14 AWG de 75cm, gabinete metálico con 6 contactos aterrizados, supresor de picos, protección de 600 Joules, interruptor con luz indicadora.



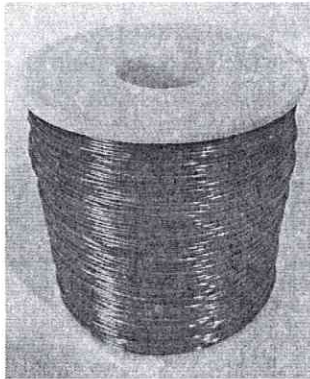
GOBIERNO DE LA  
CIUDAD DE MÉXICO

INSTITUTO DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR  
DE LA CIUDAD DE MÉXICO  
DIRECCIÓN GENERAL  
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS  
SUBDIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES,  
ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS



## ANEXO TÉCNICO LOTE 2. MATERIAL ELÉCTRICO LPN/SECTEI/IEMS/01/2024

### 4. ALAMBRE DE COBRE (CALIBRE 24)



Alambre de cobre tipo Magneto calibre 24 (24 AWG), presentación en rollo de 250 gramos

### 5. ALAMBRE DE COBRE (CALIBRE 26)



Alambre de cobre tipo Magneto calibre 26 (26 AWG), presentación en rollo de 250 gramos



GOBIERNO DE LA  
CIUDAD DE MÉXICO

INSTITUTO DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR  
DE LA CIUDAD DE MÉXICO  
DIRECCIÓN GENERAL  
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS  
SUBDIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES,  
ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS



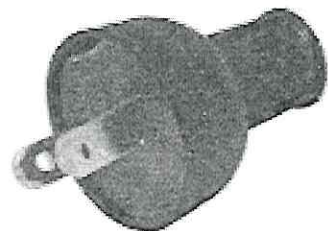
**ANEXO TÉCNICO LOTE 2. MATERIAL ELÉCTRICO  
LPN/SECTEI/IEMS/01/2024**

**6. ALAMBRE DE COBRE (CALIBRE 22)**



Alambre de cobre tipo Magneto calibre 22 (22 AWG) presentación en rollo de 250 gramos.

**7. CLAVIJAS**



Clavija redonda, protección central de fibra, espigas planas, rango 127V ~ 15A

**8. CONEXIÓN BANANA-BANANA (NEGRO)**



Conexión banana-banana, con cable de 30 cm de largo, forro color negro

*Handwritten signatures in blue ink on the right margin.*



GOBIERNO DE LA  
CIUDAD DE MÉXICO

INSTITUTO DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR  
DE LA CIUDAD DE MÉXICO  
DIRECCIÓN GENERAL  
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS  
SUBDIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES,  
ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS



**ANEXO TÉCNICO LOTE 2. MATERIAL ELÉCTRICO  
LPN/SECTEI/IEMS/01/2024**

**9. CONEXIÓN BANANA-BANANA (ROJO)**

Conexión banana-banana, con cable de 30 cm de largo, forro color rojo



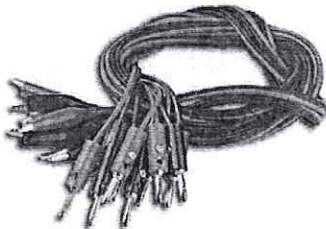
**10. CONEXIÓN CAIMÁN-BANANA (ROJO)**

Conexión caimán-banana con cable de 30cm de largo y caimanes chicos de 3 Amperes forro color rojo



**11. CONEXIÓN CAIMÁN-BANANA (NEGRO)**

Conexión caimán-banana, con cable de 30 cm de largo y caimanes de 3 cm de longitud, forro color negro





GOBIERNO DE LA  
CIUDAD DE MÉXICO

INSTITUTO DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR  
DE LA CIUDAD DE MÉXICO  
DIRECCIÓN GENERAL  
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS  
SUBDIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES,  
ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS



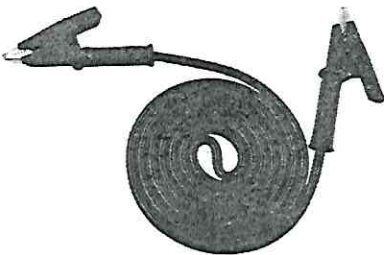
### ANEXO TÉCNICO LOTE 2. MATERIAL ELÉCTRICO LPN/SECTEI/IEMS/01/2024

#### 12. CONEXIÓN CAIMÁN-CAIMÁN (ROJO)



Conexión caimán-caimán, con cable de 30 cm de largo y caimanes de 3 cm de longitud, forro color rojo

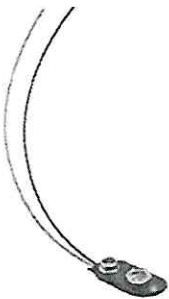
#### 13. CONEXIÓN CAIMÁN-CAIMÁN (NEGRO)



Conexión caimán-caimán, con cable de 30 cm de largo y caimanes de 3 cm de longitud, forro color negro

#### 14. CONEXIÓN PARA PILA

Conexión para pila de 9 V en forma de broche





GOBIERNO DE LA  
CIUDAD DE MÉXICO

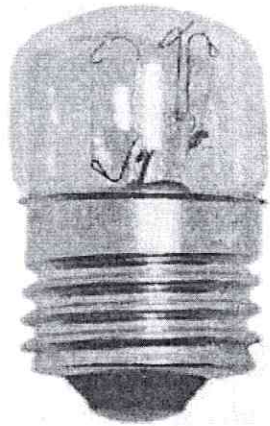
INSTITUTO DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR  
DE LA CIUDAD DE MÉXICO  
DIRECCIÓN GENERAL  
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS  
SUBDIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES,  
ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS



**ANEXO TÉCNICO LOTE 2. MATERIAL ELÉCTRICO  
LPN/SECTEI/IEMS/01/2024**

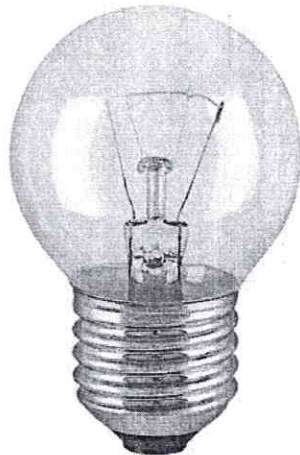
**15. FOCO INCANDESCENTE (2.5 WATTS)**

Foco de 2.5 Watts base roscada E10



**16. FOCO INCANDESCENTE (25 WATTS)**

Focos incandescentes transparentes de 25 watts 120 volts, base roscada





GOBIERNO DE LA  
CIUDAD DE MÉXICO

INSTITUTO DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR  
DE LA CIUDAD DE MÉXICO  
DIRECCIÓN GENERAL  
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS  
SUBDIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES,  
ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS



### ANEXO TÉCNICO LOTE 2. MATERIAL ELÉCTRICO LPN/SECTEI/IEMS/01/2024

#### 17. ALAMBRE DE COBRE (CALIBRE 20)

Alambre de cobre cal. 20 con forro, pureza de grado comercial, rollo de 25 metros



#### 18. ALAMBRE NICROMEL (CALIBRE 24)

Alambre nicromel cal. 24, pureza de grado comercial, rollo de 25 metros



*[Firmas manuscritas]*



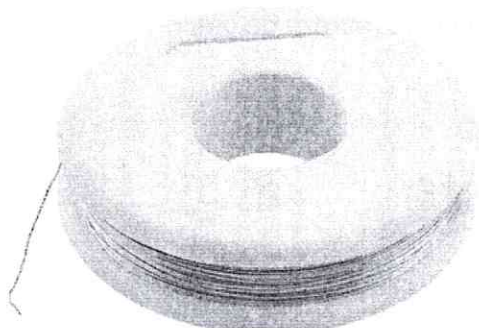
GOBIERNO DE LA  
CIUDAD DE MÉXICO

INSTITUTO DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR  
DE LA CIUDAD DE MÉXICO  
DIRECCIÓN GENERAL  
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS  
SUBDIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES,  
ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS



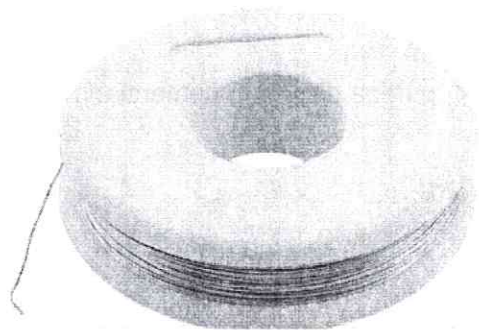
**ANEXO TÉCNICO LOTE 2. MATERIAL ELÉCTRICO  
LPN/SECTEI/IEMS/01/2024**

**19. ALAMBRE NICROMEL (CALIBRE 28)**



Alambre nicromel cal. 28, pureza de grado comercial, rollo de 25 metros

**20. ALAMBRE NICROMEL (CALIBRE 32)**



Alambre nicromel cal. 32, pureza de grado comercial, rollo de 25 metros





GOBIERNO DE LA  
CIUDAD DE MÉXICO

INSTITUTO DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR  
DE LA CIUDAD DE MÉXICO  
DIRECCIÓN GENERAL  
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS  
SUBDIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES,  
ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS



## ANEXO TÉCNICO LOTE 2. MATERIAL ELÉCTRICO LPN/SECTEI/IEMS/01/2024

### 21. PORTALÁMPARA



Portalámpara sencillo de baquelita, casquillo roscado de latón E27 (para focos de mínimo 25 W)

### 22. PORTALÁMPARA MINIATURA



Portalámparas de porcelana miniatura, casquillo roscado de latón E10 (foco de 2.5 Watts)



GOBIERNO DE LA  
CIUDAD DE MÉXICO

INSTITUTO DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR  
DE LA CIUDAD DE MÉXICO  
DIRECCIÓN GENERAL  
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS  
SUBDIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES,  
ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS



**ANEXO TÉCNICO LOTE 2. MATERIAL ELÉCTRICO  
LPN/SECTEI/IEMS/01/2024**

**23. PROTOBOAR**

Protoboar tablero para armar circuitos de 1 bloque y 2 tiras


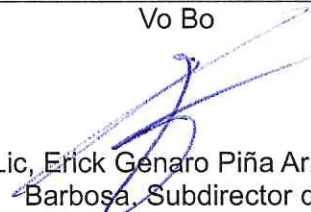
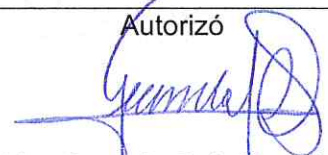


**Para todas las partidas:**

Grado de integración nacional de al menos el 50%

Garantía contra defectos de fabricación de al menos un año.

**Ciudad de México a 22 de febrero de 2023**

|  |  |   |
|--|--|---|
| <p>Área Solicitante</p>  <p>Lic. Abraham Cordero Moya<br/>Jefe de Unidad Departamental<br/>de Mantenimiento y Servicios</p> | <p>Vo Bo</p>  <p>Lic. Erick Genaro Piña Arrieta<br/>Barbosa, Subdirector de<br/>Recursos Materiales,<br/>Abastecimientos y Servicios.</p> | <p>Autorizó</p>  <p>Mto. Gerardo Ortiz Estrada.<br/>Director de Administración y<br/>Finanzas.</p> |
|--|--|---|