



## FICHA TÉCNICA

**OBJETO: “ADQUISICION DE ELEMENTOS Y MATERIALES ELECTRICOS PARA EL MANTENIMIENTO Y ADECUACION DE SEDES EDUCATIVAS Y LUGARES PUBLICOS A CARGO DE LA ADMINISTRACION MUNICIPAL DE SUTATAUSA”**

### ESPECIFICACIONES ESENCIALES DEL SERVICIO:

No	DENOMINACION	CANTIDAD	DESCRIPCION
1	FOTOCELDA	20	Fotocelda para control de iluminación externa de jardines o pasillos automáticamente de acuerdo con el nivel de iluminación natural del ambiente. 105 – 305 v, Temperatura de operación 40° - 70°, Peso aproximado 125 gramos, 50/60 Hz, Debe incluir la base para atornillar
2	TOMACORRIENTE 110 V	40	Tomacorriente plástico doble americano de 15A y que opere entre 110V /250V
3	BREAKER AMPERIOS 20	20	Dispositivos termomagnéticos compactos de una pulgada de ancho por polo, diseñados para aplicaciones residenciales y comerciales en centros de carga o paneles de iluminación de 20 AMPERIOS, 120/240 V y 1 polo.
4	BREAKER AMPERIOS 40	10	Dispositivos termomagnéticos compactos de una pulgada de ancho por polo, diseñados para aplicaciones residenciales y comerciales en centros de carga o paneles de iluminación de 40 AMPERIOS, 120/240 V y un polo
5	BREAKER AMPERIOS 50	5	Dispositivos termomagnéticos compactos de una pulgada de ancho por polo, diseñados para aplicaciones residenciales y comerciales en centros de carga o paneles de iluminación de 50 AMPERIOS, 120/240 V y un polo
6	CABLE #8 PARA LUZ	200	Cable de cobre de calibre 8. 600 V de Voltaje de servicio, Corriente máxima 50 a 60 Amperios
7	CABLE #10 PARA LUZ	300	Cable de cobre de calibre 10. 600 V de Voltaje de servicio y Corriente máxima 40 a 50 Amperios
8	CABLE #12 PARA LUZ	300	Cable de cobre de calibre 12. 600 V de Voltaje de servicio y Corriente máxima 30 a 40 Amperios
9	CABLE #14 PARA LUZ	200	Cable de cobre de calibre 14. 600 V de Voltaje de servicio y Corriente máxima 15 a 20 Amperios.
10	CABLE DUPLEX #12	200	Cable de cobre con dos conductores dispuestos en paralelo, aislado con policloruro de vinilo (PVC), resistente a la abrasión, calor y humedad. Con una tensión de operación de 600V, cable identificado como 2X12.
11	TUVO PVC GRIS DE 1/2"	10	Tuvo hecho a base de Policloruro de vinilo (PVC) con dimensión de





			½'' con una longitud de 3 metros de largo.
12	ROSETA PARA BOMBILLO	20	Roseta a base de PVC con tornillos de Aluminio y Hierro, con lengüeta de latón Sin casquillo, con un diámetro de 118 mm con rosca E27/27.
13	REFLECTOR 200 W	15	Reflector con potencia de 200W, con voltaje entre 100V – 240V Con una frecuencia de 50/60 Hz, con dimensiones 356*470*38*.
14	REFLECTOR 150 W	15	Reflector con potencia de 150W, con voltaje entre 100V – 240V Con una frecuencia de 50/60 Hz
15	REFLECTOR 100 W	10	Reflector con potencia de 100W, con voltaje entre 100V – 240V Con una frecuencia de 50/60 Hz.
16	INTERRUPTOR DE LUZ SENCILLO	40	Dispositivo que permite el Control ON/OFF (conexión y desconexión) de la corriente eléctrica en toda clase de circuitos eléctricos con cargas resistivas, inductivas, instalaciones eléctricas residenciales o comerciales. De 125 /250 V y Corriente 15A.
17	INTERRUPTOR DE LUZ DOBLE	20	Dispositivo que permite el Control ON/OFF (conexión y desconexión) de la corriente eléctrica en toda clase de circuitos eléctricos con cargas resistivas, inductivas, instalaciones eléctricas residenciales o comerciales. De 125 /250 V y corriente 15A.
18	PANEL LED 18 WATTS DE INCRUSTAR	30	Panel LED de incrustar hecho a base de aluminio, con Voltaje entre 100V – 240V Con frecuencia entre 50/60 Hz con potencia de 18W
19	PANEL LED 18 WATTS DE SOBREPONER	30	Panel LED de sobreponer hecho a base de aluminio, CON Voltaje entre 100V – 240V Con frecuencia entre 50/60 Hz con potencia de 18W
20	CINTA AISLANTE 3M NEGRA	20	Cinta aislante con respaldo a base de Policloruro de Vinilo (PVC) con adhesivo sensitivo a la presión, es conformable y proporciona una excelente protección mecánica con mínimo o a granel.
21	CAJA METALICA 5800	20	Cajas zincadas para todo tipo de instalaciones eléctricas de 4,7 cm de alto, 10,4 cm de ancho y 5.8 cm de largo con 9 agujeros de color gris
22	CAJA OCTAGONAL METALICA PARA ENERGIA	20	Caja metálica utilizada para empalme de instalaciones eléctricas con dimensiones de 105mm de largo, 97mm de ancho y 41mm de alto.





23	BOMBILLO LED 18 WATTS	40	Bombilla LED en formato bulbo para iluminación doméstica, con estructura de policarbonato y vida útil de 30.000 horas.
24	ARRANCADOR 220V	1	Arrancador de 220v con frecuencia de 50/60 Hz, con dimensiones de 78mm de ancho, 160mm de altura y 108mm de grosor, con un peso aproximado de 0.6kilogramos
25	CLAVIJA DE CAUCHO HEMBRA CON POLO A TIERRA	20	Clavija con cubierta de caucho con polo a tierra, con arandela atornillable con un amperaje de 15A y 250V
26	CLAVIJA DE CAUCHO MACHO CON POLO A TIERRA	20	Clavija con cubierta de caucho con polo a tierra, con arandela atornillable con un amperaje de 15A y 250V
27	CABLE ENCAUCHETADO 3X12	200	Cable con capacidad de tensión de 600V de calibre de 12 en cobre con amperaje de 30A
28	CONECTORES DE PERFORACION	40	Conector siliconado autoperforante con capacidad de 120V.
29	TABLERO DE 8 CIRCUITOS MONOFASICO	1	Tablero de 34,2cm de alto x 19cm de ancho x 8.2 cm de largo, encerramiento en material metálico con barraje en aluminio estañado.
30	TABLERO DE 8 CIRCUITOS BIFASICO	1	Tablero de 35 cm de alto x 27cm de ancho x 10 cm de largo, encerramiento en material metálico con barraje en aluminio estañado.
31	CAJA DE PASO	1	Caja de 40 cm de alto x 40cm de ancho x 20 cm de largo, en material de lámina CR para instalaciones eléctricas.

**NOTA 1** Se aclara que el presupuesto oficial es de **VEINTICINCO MILLONES OCHOCIENTOS CUARENTA Y DOS MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y TRES (\$25.842.873) M/CTE,**

**JHON JAIRO VILLAMIL VELASQUEZ**  
JEFE DE LA OFICINA DE SERVICIOS PUBLICOS  
**ALCALDIA DE SUTATAUSA**

Proyecto: Jhon Jairo Villamil Velasquez– Jefe De La Oficina De Servicios Publicos

