



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	VALOR UNITARIO	% IVA	VALOR UNITARIO + IVA	VALOR TOTAL
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	\$ 37,961	19%	\$ 37,961	\$ 759,220.00
2	TOMACORRIENTE 110 V	40	Tomacorriente plástico doble americano de 15A y que opere entre 110V /250V	\$ 17,981	19%	\$ 17,981	\$ 719,236.00
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.	\$ 32,428	19%	\$ 32,428	\$ 648,550.00
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	\$ 31,952	19%	\$ 31,952	\$ 319,515.00
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	\$ 36,057	19%	\$ 36,057	\$ 180,285.00
6	CABLE #8 PARA LUZ	200	Cable de cobre de calibre 8. 600 V de Voltaje de servicio, Corriente máxima 50 a 60 Amperios	\$ 12,436	19%	\$ 12,436	\$ 2,487,100.00
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	\$ 8,092	19%	\$ 8,092	\$ 2,427,600.00
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	\$ 5,296	19%	\$ 5,296	\$ 1,588,650.00
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.	\$ 3,570	19%	\$ 3,570	\$ 714,000.00
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.	\$ 10,413	19%	\$ 10,413	\$ 2,082,500.00





11	TUVO PVC GRIS DE 1/2"	10	Tuvo hecho a base de Policloruro de vinilo (PVC) con dimensión de 1/2" que soporte presiones entre 100psi a 500 psi, con una longitud de 6 metros de largo.	\$ 14,221	19%	\$ 14,221	\$ 142,205.00
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.	\$ 6,069	19%	\$ 6,069	\$ 121,380.00
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*.	\$ 155,117	19%	\$ 155,117	\$ 2,326,747.50
14	REFLECTOR 150 W	15	Reflector con potencia de 150W, con voltaje entre 100V – 240V Con una frecuencia de 50/60 Hz	\$ 135,839	19%	\$ 135,839	\$ 2,037,577.50
15	REFLECTOR 100 W	10	Reflector con potencia de 100W, con voltaje entre 100V – 240V Con una frecuencia de 50/60 Hz.	\$ 99,484	19%	\$ 99,484	\$ 994,840.00
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.	\$ 14,994	19%	\$ 14,994	\$ 599,760.00
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.	\$ 22,134	19%	\$ 22,134	\$ 442,680.00
18	PANEL LED 18 WATTS 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	\$ 15,113	19%	\$ 15,113	\$ 453,390.00
19	PANEL LED 18 WATTS 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	\$ 16,482	19%	\$ 16,482	\$ 494,445.00
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.	\$ 15,024	19%	\$ 15,024	\$ 300,475.00
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	\$ 3,749	19%	\$ 3,749	\$ 74,970.00
22	CAJA OCTAGONAL METALICA PARA ENERGIA	20	Caja metálica utilizada para empalme de instalaciones eléctricas con dimensiones de 105mm de	\$ 3,332	19%	\$ 3,332	\$ 66,640.00





			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.	\$ 9,877	19%	\$ 9,877	\$ 395,080.00
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	\$ 312,970	19%	\$ 312,970	\$ 312,970.00
25	CLAVIJA DE CAUCHO HEMBRA CON POLO A TIERRA	20	Clavija con cubierta de caucho con poio a tierra, con arandela atornillable con un amperaje de 15A y 250V	\$ 11,722	19%	\$ 11,722	\$ 234,430.00
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	\$ 12,495	19%	\$ 12,495	\$ 249,900.00
27	CABLE ENCAUCHETADO 3X12	200	Cable con capacidad de tensión de 600V de calibre de 12 en cobre con amperaje de 30A	\$ 18,624	19%	\$ 18,624	\$ 3,724,700.00
28	CONECTORES DE PERFORACION	40	Conector siliconado autoperforante con capacidad de 120V.	\$ 11,841	19%	\$ 11,841	\$ 473,620.00
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.	\$ 101,448	19%	\$ 101,448	\$ 101,447.50
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.	\$ 207,834	19%	\$ 207,834	\$ 207,833.50
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.	\$ 161,126	19%	\$ 161,126	\$ 161,126.00

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 ✓



