INVERSIONES Y CONSTRUCCIONES MAEW S.A.S. NIT.
900.251.033-4

MAEW

COTIZACIÓN No. 001

Fecha: 25 de febrero de 2026
Ciudad: Bogotá

Señores: Alcaldía municipal de Sutatausa
NIT: 899999476-1
Dirección: Cra 4 # 4 - 08
Teléfono: 3138247350
Correo electrónico: spublicos@sutatausa-cundinamarca.gov.co

Asunto: Cotización de insumos y mano de obra eléctrica

ITEM	DENOMINACION	UND	CANTIDAD	DESCRIPCION	VALOR UNITARIO SIN IVA	%IVA	VALOR UNITARIO CON IVA	VALOR TOTAL
1	FOTOCELDA	UND	1	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	$ 28,800.00	19 %	$ 34,272	$ 34,272
2	TOMACORRIENTE 110 V	UND	1	Tomacorriente doble americano de 15A y que opere entre 110V /250V	$ 14,220.00	19 %	$ 16,922	$ 16,922
3	BREAKER 20 AMPERIOS	UND	1	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.	$ 26,500.00	19 %	$ 31,535	$ 31,535
4	BREAKER 40 AMPERIOS	UND	1	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	$ 26,500.00	19 %	$ 31,535	$ 31,535
5	BREAKER 50 AMPERIOS	UND	1	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	$ 29,600.00	19 %	$ 35,224	$ 35,224

Gerente General

6	CABLE #8 PARA LUZ	MET RO	1	Cable de cobre de calibre 8. 600 V de Voltaje de servicio, Corriente máxima 50 a 60 Amperios	$ 9,900.00	19 %	$ 11,781	$ 11,781
7	CABLE #10 PARA LUZ	MET RO	1	Cable de cobre de calibre 10. 600 V de Voltaje de servicio y Corriente máxima 40 a 50 Amperios	$ 6,400.00	19 %	$ 7,616	$ 7,616
8	CABLE #12 PARA LUZ	MET RO	1	Cable de cobre de calibre 12.600 V de Voltaje de servicio y Corriente máxima 30 a 40 Amperios	$ 4,000.00	19 %	$ 4,760	$ 4,760
9	CABLE #14 PARA LUZ	MET RO	1	Cable de cobre de calibre 14. 600 V de Voltaje de servicio y Corriente máxima 15 a 20 Amperios.	$ 2,800.00	19 %	$ 3,332	$ 3,332
10	CABLE DUPLEX #12	MET RO	1	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.	$ 8,300.00	19 %	$ 9,877	$ 9,877
12	ROSETA PARA BOMBILLO	UND	1	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.	$ 4,600.00	19 %	$ 5,474	$ 5,474
13	REFLECTOR 200 W	UND	1	Reflector con potencia de 200W, con voltaje entre 100V – 240V Con una frecuencia de 50/60 Hz, con dimensiones 356*470*38*.	$ 128,700.00	19 %	$ 153,153	$ 153,153
14	REFLECTOR 150 W	UND	1	Reflector con potencia de 150W, con voltaje entre 100V – 240V Con una frecuencia de 50/60 Hz	$ 114,300.00	19 %	$ 136,017	$ 136,017
15	REFLECTOR 100 W	UND	1	Reflector con potencia de 100W, con voltaje entre 100V – 240V Con una frecuencia de 50/60 Hz.	$ 83,200.00	19 %	$ 99,008	$ 99,008
16	INTERRUPTOR DE LUZ SENCILLO	UND	1	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.	$ 12,300.00	19 %	$ 14,637	$ 14,637
17	INTERRUPTOR DE LUZ DOBLE	UND	1	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.	$ 18,200.00	19 %	$ 21,658	$ 21,658

Gerente General

18	PANEL LED 18 WATTS DE INCRUSTAR	UND	1	Panel LED de incrustar hecho a base de aluminio, con Voltaje entre 100V – 240V Con frecuencia entre 50/60 Hz con potencia de 18W	$ 12,900.00	19 %	$ 15,351	$ 15,351
19	PANEL LED 18 WATTS DE SOBREPONER	UND	1	Panel LED de sobreponer hecho a base de aluminio, CON Voltaje entre 100V – 240V Con frecuencia entre 50/60 Hz con potencia de 18W	$ 13,700.00	19 %	$ 16,303	$ 16,303
20	CINTA AISLANTE 3M NEGRA	UND	1	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.	$ 12,300.00	19 %	$ 14,637	$ 14,637
21	CAJA 5800 METALICA	UND	1	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	$ 2,800.00	19 %	$ 3,332	$ 3,332
22	CAJA OCTAGONAL METALICA PARA ENERGIA	UND	1	Caja metálica utilizada para empalme de instalaciones eléctricas con dimensiones de 105mm de largo, 97mm de ancho y 41mm de alto.	$ 2,800.00	19 %	$ 3,332	$ 3,332
23	BOMBILLO LED 18 WATTS	UND	1	Bombilla LED en formato bulbo para iluminación doméstica, con estructura de policarbonato y vida útil de 30.000 horas.	$ 7,600.00	19 %	$ 9,044	$ 9,044
24	ARRANCADOR 220V	UND	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	$ 261,000.00	19 %	$ 310,590	$ 310,590
25	CLAVIJA DE CAUCHO HEMBRA CON POLO A TIERRA	UND	1	Clavija con cubierta de caucho con polo a tierra, con arandela atornillable con un amperaje de 15A y 250V	$ 9,200.00	19 %	$ 10,948	$ 10,948
26	CLAVIJA DE CAUCHO MACHO CON POLO A TIERRA	UND	1	Clavija con cubierta de caucho con polo a tierra, con arandela atornillable con un amperaje de 15A y 250V	$ 10,500.00	19 %	$ 12,495	$ 12,495
27	CABLE ENCAUCHETADO 3X12	METRO	1	Cable con capacidad de tensión de 600V de calibre de 12 en cobre con amperaje de 30A	$ 15,300.00	19 %	$ 18,207	$ 18,207
28	CONECTORES DE PERFORACION	UND	1	Conector siliconado autoperforante con capacidad de 120V.	$ 9,900.00	19 %	$ 11,781	$ 11,781
29	LAMPARA LED	UND	1	Lampara con rejilla, con diagrama de conexiones, potencia nominal de 40w, clase de aislamiento eléctrico clase i, de uso exterior.	$ 215,000	19 %	$ 255,850	$ 255,850

Gerente General

30	INSTALACION DE BOMBILLOS Y PANELES LED A ALTURAS INFERIORES DE 2.5M	UND	1	Instalación de bombillos y paneles led de cualquier amperaje y voltaje en alturas inferiores de 2.5m, solo incluye la mano de obra.	$ 24,000.00	19 %	$ 28,560	$ 28,560
31	INSTALACION DE BOMBILLOS Y PANELES LED A ALTURAS SUPERIORE DE 2.5M	UND	1	Instalación de bombillos y paneles led de cualquier amperaje y voltaje en alturas superiores de 2.5m, solo incluye la mano de obra.	$ 56,000.00	19 %	$ 66,640	$ 66,640
32	INSTALACION DE LAMPARAS Y/O REFLECTORES DE ALUMBRADO PUBLICO EN POSTES	UND	1	Instalación de lamparas y/o reflectores en postes de alumbrado público, solo incluye la mano de obra.	$ 105,000.00	19 %	$ 124,950	$ 124,950
33	REVISION Y MANTENIMINETO DE TOMACORRIENTES	UND	1	Revisión, cambio y mantenimiento de Tomacorrientes de 110 v en las diferentes estructuras a cargo de la administración municipal, solo incluye la mano de obra.	$ 24,000.00	19 %	$ 28,560	$ 28,560
34	CAMBIO DE CABLEADO ELECTRICO EN INFRAESTRUCTURAS (HASTA 10 METROS)	UND	1	Cambio de cableado eléctrico de infraestructura, cambio de hasta 10 metros, solo incluye mano de obra	$ 28,000.00	19 %	$ 33,320	$ 33,320
35	CAMBIO DE CABLEADO ELECTRICO EN INFRAESTRUCTURAS (MAS DE 10 METROS)	UND	1	Cambio de cableado eléctrico de infraestructura, cambio de más de 10 metros, solo incluye mano de obra	$ 40,000.00	19 %	$ 47,600	$ 47,600
36	REVISION Y MANTENIMIENTO DE CELDAS DE MEDIDAS ELECTRICAS Y TABLEROS ELECTRICOS	UND	1	Revisión y mantenimiento de celdas eléctricas y tableros eléctricos a cargo de la administración, solo incluye mano de obra.	$ 105,000.00	19 %	$ 124,950	$ 124,950
37	INSTALACION DE FOTOCELDA	UND	1	Instalación y puesta en marcha de fotocelda en donde se ordene por parte del supervisor, solo incluye la mano de obra.	$ 52,000.00	19 %	$ 61,880	$ 61,880

Gerente General

38	MANTENIMIENTO DE ACOMETIDAS	UND	1	Mantenimiento general de acometidas a cargo de la administración municipal, solo incluye la mano de obra.	$ 100,000.00	19 %	$ 119,000	$ 119,000
39	REVISION Y MANTENIMIENTO DE MEDIDORES BIFASICOS Y MONOFASICOS	UND	1	Revisión y mantenimiento de medidores bifásicos y monofásicos a cargo de la administración municipal, solo incluye mano de obra.	$ 210,000.00	19 %	$ 249,900	$ 249,900
TOTAL								$2.184.031

Cordialmente,

Ronald Andrés Vanegas.
Representante Legal

Gerente General

Sutatausa, 24 de Febrero del 2026

Nombre: William Edilson Rincón Murcia
Documento de identidad: CC 1068953004 de Carmen de Carupa
Teléfono: 3213227974
Correo electrónico: yennyss15@hotmail.com

COTIZACIÓN: N° 24-02-2026

Municipio de Sutatausa

A continuación, se encuentra detallado el Material y especificaciones técnicas con valor total correspondiente del mismo.

ITEM	DENOMINACION	UND	CANTIDAD	DESCRIPCION	VALOR UNITARIO SIN IVA	%IVA	VALOR UNITARIO CON IVA	VALOR TOTAL
1	FOTOCELDA	UND	1	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	$ 35,000.00	19%	$ 41,650	$ 41,650
2	TOMACORRIENTE 110 V	UND	1	Tomacorriente doble americano de 15A y que opere entre 110V /250V	$ 16,000.00	19%	$ 19,040	$ 19,040
3	BREAKER 20 AMPERIOS	UND	1	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.	$ 28,000.00	19%	$ 33,320	$ 33,320
4	BREAKER 40 AMPERIOS	UND	1	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	$ 28,000.00	19%	$ 33,320	$ 33,320
5	BREAKER 50 AMPERIOS	UND	1	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	$ 31,000.00	19%	$ 36,890	$ 36,890
6	CABLE #8 PARA LUZ	METRO	1	Cable de cobre de calibre 8. 600 V de Voltaje de servicio, Corriente máxima 50 a 60 Amperios	$ 11,000.00	19%	$ 13,090	$ 13,090

7	CABLE #10 PARA LUZ	METRO	1	Cable de cobre de calibre 10. 600 V de Voltaje de servicio y Corriente máxima 40 a 50 Amperios	$ 7,200.00	19%	$ 8,568	$ 8,568
8	CABLE #12 PARA LUZ	METRO	1	Cable de cobre de calibre 12.600 V de Voltaje de servicio y Corriente máxima 30 a 40 Amperios	$ 4,900.00	19%	$ 5,831	$ 5,831
9	CABLE #14 PARA LUZ	METRO	1	Cable de cobre de calibre 14. 600 V de Voltaje de servicio y Corriente máxima 15 a 20 Amperios.	$ 3,200.00	19%	$ 3,808	$ 3,808
10	CABLE DUPLEX #12	METRO	1	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.	$ 9,200.00	19%	$ 10,948	$ 10,948
12	ROSETA PARA BOMBILLO	UND	1	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.	$ 5,600.00	19%	$ 6,664	$ 6,664
13	REFLECTOR 200 W	UND	1	Reflector con potencia de 200W, con voltaje entre 100V – 240V Con una frecuencia de 50/60 Hz, con dimensiones 356*470*38*.	$ 132,000.00	19%	$ 157,080	$ 157,080
14	REFLECTOR 150 W	UND	1	Reflector con potencia de 150W, con voltaje entre 100V – 240V Con una frecuencia de 50/60 Hz	$ 114,000.00	19%	$ 135,660	$ 135,660
15	REFLECTOR 100 W	UND	1	Reflector con potencia de 100W, con voltaje entre 100V – 240V Con una frecuencia de 50/60 Hz.	$ 84,000.00	19%	$ 99,960	$ 99,960
16	INTERRUPTOR DE LUZ SENCILLO	UND	1	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.	$ 12,900.00	19%	$ 15,351	$ 15,351
17	INTERRUPTOR DE LUZ DOBLE	UND	1	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.	$ 19,000.00	19%	$ 22,610	$ 22,610
18	PANEL LED 18 WATTS DE INCRUSTAR	UND	1	Panel LED de incrustar hecho a base de aluminio, con Voltaje entre 100V – 240V Con frecuencia entre 50/60 Hz con potencia de 18W	$ 12,500.00	19%	$ 14,875	$ 14,875
19	PANEL LED 18 WATTS DE SOBREPONER	UND	1	Panel LED de sobreponer hecho a base de aluminio, CON Voltaje entre 100V – 240V Con frecuencia entre 50/60 Hz con potencia de 18W	$ 14,000.00	19%	$ 16,660	$ 16,660

20	CINTA AISLANTE 3M NEGRA	UND	1	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.	$ 12,950.00	19%	$ 15,411	$ 15,411
21	CAJA 5800 METALICA	UND	1	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	$ 3,500.00	19%	$ 4,165	$ 4,165
22	CAJA OCTAGONAL METALICA PARA ENERGIA	UND	1	Caja metálica utilizada para empalme de instalaciones eléctricas con dimensiones de 105mm de largo, 97mm de ancho y 41mm de alto.	$ 2,800.00	19%	$ 3,332	$ 3,332
23	BOMBILLO LED 18 WATTS	UND	1	Bombilla LED en formato bulbo para iluminación doméstica, con estructura de policarbonato y vida útil de 30.000 horas.	$ 9,000.00	19%	$ 10,710	$ 10,710
24	ARRANCADOR 220V	UND	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	$ 265,000.00	19%	$ 315,350	$ 315,350
25	CLAVIJA DE CAUCHO HEMBRA CON POLO A TIERRA	UND	1	Clavija con cubierta de caucho con polo a tierra, con arandela atornillable con un amperaje de 15A y 250V	$ 10,500.00	19%	$ 12,495	$ 12,495
26	CLAVIJA DE CAUCHO MACHO CON POLO A TIERRA	UND	1	Clavija con cubierta de caucho con polo a tierra, con arandela atornillable con un amperaje de 15A y 250V	$ 10,500.00	19%	$ 12,495	$ 12,495
27	CABLE ENCAUCHETADO 3X12	METRO	1	Cable con capacidad de tensión de 600V de calibre de 12 en cobre con amperaje de 30A	$ 16,000.00	19%	$ 19,040	$ 19,040
28	CONECTORES DE PERFORACION	UND	1	Conector siliconado autoperforante con capacidad de 120V.	$ 10,000.00	19%	$ 11,900	$ 11,900
29	LAMPARA LED	UND	1	Lampara con rejilla, con diagrama de conexiones, potencia nominal de 40w, clase de aislamiento eléctrico clase i, de uso exterior.	$ 220,000	19%	$ 261,800	$ 261,800
30	INSTALACION DE BOMBILLOS Y PANELES LED A ALTURAS INFERIORES DE 2.5M	UND	1	Instalación de bombillos y paneles led de cualquier amperaje y voltaje en alturas inferiores de 2.5m, solo incluye la mano de obra.	$ 22,000.00	19%	$ 26,180	$ 26,180
31	INSTALACION DE BOMBILLOS Y PANELES LED A ALTURAS SUPERIORE DE 2.5M	UND	1	Instalación de bombillos y paneles led de cualquier amperaje y voltaje en alturas superiores de 2.5m, solo incluye la mano de obra.	$ 54,000.00	19%	$ 64,260	$ 64,260

32	INSTALACION DE LAMPARAS Y/O REFLECTORES DE ALUMBRADO PUBLICO EN POSTES	UND	1	Instalación de lamparas y/o reflectores en postes de alumbrado público, solo incluye la mano de obra.	$ 100,000.00	19%	$ 119,000	$ 119,000
33	REVISION Y MANTENIMINETO DE TOMACORRIENTES	UND	1	Revisión, cambio y mantenimiento de Tomacorrientes de 110 v en las diferentes estructuras a cargo de la administración municipal, solo incluye la mano de obra.	$ 20,000.00	19%	$ 23,800	$ 23,800
34	CAMBIO DE CABLEADO ELECTRICO EN INFRAESTRUCTURAS (HASTA 10 METROS)	UND	1	Cambio de cableado eléctrico de infraestructura, cambio de hasta 10 metros, solo incluye mano de obra	$ 30,000.00	19%	$ 35,700	$ 35,700
35	CAMBIO DE CABLEADO ELECTRICO EN INFRAESTRUCTURAS (MAS DE 10 METROS)	UND	1	Cambio de cableado eléctrico de infraestructura, cambio de más de 10 metros, solo incluye mano de obra	$ 42,000.00	19%	$ 49,980	$ 49,980
36	REVISION Y MANTENIMIENTO DE CELDAS DE MEDIDAS ELECTRICAS Y TABLEROS ELECTRICOS	UND	1	Revisión y mantenimiento de celdas eléctricas y tableros eléctricos a cargo de la administración, solo incluye mano de obra.	$ 100,000.00	19%	$ 119,000	$ 119,000
37	INSTALACION DE FOTOCELDA	UND	1	Instalación y puesta en marcha de fotocelda en donde se ordene por parte del supervisor, solo incluye la mano de obra.	$ 48,000.00	19%	$ 57,120	$ 57,120
38	MANTENIMIENTO DE ACOMETIDAS	UND	1	Mantenimiento general de acometidas a cargo de la administración municipal, solo incluye la mano de obra.	$ 110,000.00	19%	$ 130,900	$ 130,900
39	REVISION Y MANTENIMIENTO DE MEDIDORES BIFASICOS Y MONOFASICOS	UND	1	Revisión y mantenimiento de medidores bifásicos y monofásicos a cargo de la administración municipal, solo incluye mano de obra.	$ 200,000.00	19%	$ 238,000	$ 238,000

William Rincon
R. Legal.