ANEXO 03
DEL ESTUDIO PREVIO
ESTUDIO DE MERCADO

OBJETO A CONTRATAR: SUMINISTRO DE MATERIALES ELÉCTRICOS QUE SE REQUIEREN PARA MANTENIMIENTO, REPARACIÓN Y AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE LAS REDES DE ENERGÍA ELÉCTRICA PARA EL MANTENIMIENTO DEL ALUMBRADO PÚBLICO EN EL MUNICIPIO DE ANSERMANUEVO

TIPO DE CONTRATO

COMPRAVENTA O
SUMINISTRO DE BIENES O SERVICIOS

DETALLE DEL ESTUDIO DE COSTOS PARA CALCULAR EL VALOR OFICIAL A CONTRATAR

Los precios fueron tomados de algún listado de precio oficial:
SI __ NO: X_

Se describe a continuación la información de las cotizaciones realizadas para calcular el presupuesto oficial a contratar:

NOMBRE DE PERSONA NATURAL Y EL ESTABLECIMIENTO DE COMERCIO	NIT	VALOR
Edinson Rodríguez Montes Propietario del Establecimiento de comercio - **GUADALED**	CC. No. 14.571.628-5	**$ 4.882.930**
CENTROLED S.A.S. – Iluminación y Material Eléctrico (Cali, Valle)	NIT. No. 902.053.540-5	**$ 5.859.516**

Promedio de precios de referencia del mercado

De las anteriores cotizaciones para fijar presupuesto oficial total se tomó:

EL PROMEDIO: SI: X NO__

ITEM	PRODUCTO	UND	CANT	GUADALED VR TOTAL	CENTROLED VR TOTAL	VR TOTAL PROMEDIO
1	TOMA DOBLE DE INCRUSTAR	UND	1	$ 7.000	$ 8.400	$ 7.700
2	INTERRUPTOR SENCILLO INCRUSTAR	UND	1	$ 6.000	$ 7.200	$ 6.600
3	PLAFON	UND	1	$ 6.000	$ 7.200	$ 6.600
4	BOMBILLO LED DE 40W	UND	1	$ 18.000	$ 21.600	$ 19.800
5	BOMBILLO LED DE 30W	UND	1	$ 15.000	$ 18.000	$ 16.500
6	PANEL LED DE S/P 24W REDONDO	UND	1	$ 24.000	$ 28.800	$ 26.400
7	CANALETA 20X12 DEXSON	UND	1	$ 15.000	$ 18.000	$ 16.500
8	CANALETA 20X20 DEXSON	UND	1	$ 18.000	$ 21.600	$ 19.800
9	CAJA DE 2X4 DEXSON 40MM	UND	1	$ 14.000	$ 16.800	$ 15.400
10	CHAZO PLASTICO DE 1/4	UND	1	$ 650	$ 780	$ 715
11	CONECTOR DE EMPALME R/Y	UND	1	$ 1.800	$ 2.160	$ 1.980
12	CABLE DUPLEX 2X14	ML	1	$ 7.500	$ 9.000	$ 8.250
13	7 HILOS # 12 BLANCO	ML	1	$ 4.950	$ 5.940	$ 5.445
14	7 HILOS # 12 NEGRO	ML	1	$ 4.950	$ 5.940	$ 5.445
15	CABLE AISLADO 12 VEHICULO	ML	1	$ 7.000	$ 8.400	$ 7.700
16	CABLE AISLADO 16 VEHICULO	ML	1	$ 6.200	$ 7.440	$ 6.820
17	CINTA AISLANTE ELECTRICA NEGRAS	ROLLO	1	$ 4.000	$ 4.800	$ 4.400
18	CINTA AISLANTE ELECTRICA BLANCA	ROLLO	1	$ 4.000	$ 4.800	$ 4.400
19	CINTA AISLANTE ELECTRICA AMARILLAS	ROLLO	1	$ 4.000	$ 4.800	$ 4.400
20	ALICATE	UND	1	$ 70.000	$ 84.000	$ 77.000
21	JUEGO DE DESTORNILLADORE DIELECTRICOS	UND	1	$ 119.500	$ 143.400	$ 131.450
22	TALADRO DE 24V INALAMBRICO	UND	1	$ 540.000	$ 648.000	$ 594.000
23	CORTA FRIO	UND	1	$ 60.000	$ 72.000	$ 66.000
24	CINTA DE SEÑALIZACION X 100 METROS	ROLLO	1	$ 17.500	$ 21.000	$ 19.250
25	PAQ DE AMARRA T14 X 35CM X 100	UND	1	$ 11.000	$ 13.200	$ 12.100
26	CONECTOR DE PERFORACION PEQUEÑO	UND	1	$ 15.000	$ 18.000	$ 16.500
27	PINZA ELECTRICA	UND	1	$ 179.500	$ 215.400	$ 197.450
28	CLAVIJA CAUCHO DE 15A 125V CON POLO A TIERR...	UND	1	$ 10.500	$ 12.600	$ 11.550
29	TOMA AEREO CAUCHO DE 15A 125V CON POLO A TI...	UND	1	$ 14.500	$ 17.400	$ 15.950
30	JUEGO DE BROCA TUSTENO	UND	1	$ 74.500	$ 89.400	$ 81.950
31	TORNILLO DE LAMINA 1.1/2	UND	1	$ 390	$ 468	$ 429
32	ESCALERA DE TIJERA DE 8 PASOS	UND	1	$ 630.000	$ 756.000	$ 693.000
33	LASO DE 16 MILIMETROS	ML	1	$ 14.950	$ 17.940	$ 16.445
34	JUEGO DE BROCA LAMINA	UND	1	$ 79.500	$ 95.400	$ 87.450
35	GAFAS DE PROTECCION	UND	1	$ 14.500	$ 17.400	$ 15.950
36	CONOS DE DEMARCACION	UND	1	$ 120.000	$ 144.000	$ 132.000
37	SENSOR FOTOCELDA TFISHER MERCURY	UND	1	$ 18.000	$ 21.600	$ 19.800
38	TABLERO MONOFASICO PROMAX 6P TAPA/PUERTA	UND	1	$ 79.500	$ 95.400	$ 87.450
39	LAMPARAS LED DE 50 W AP	UND	1	$ 188.500	$ 226.200	$ 207.350
40	TOMAS DOBLES DE SOBREPONER	UND	1	$ 14.590	$ 17.508	$ 16.049

41	INTERRUPTORES DE SOBREPONER	UND	1	$ 9.000	$ 10.800	$ 9.900
42	CABLE ENCAUCHETADO No 2X16	ML	1	$ 5.950	$ 7.140	$ 6.545
43	FOTOCELDA	UND	1	$ 55.000	$ 66.000	$ 60.500
44	CAJA PLASTICA 2*4	UND	1	$ 1.500	$ 1.800	$ 1.650
45	GUANTE NITRILO MERCURY	UND	1	$ 3.100	$ 3.720	$ 3.410
46	ESLINGA DE POSICIONAMIENTO CON FRENO	UND	1	$ 690.000	$ 828.000	$ 759.000
47	PRETALES	UND	1	$ 499.900	$ 599.880	$ 549.890
48	CABLE EN ALUMINIO ENCAUCHETADO MONOFASICO 1...	ML	1	$ 12.000	$ 14.400	$ 13.200
49	BREKER L7 1X15A MERCURY ENCHUFABLE	UND	1	$ 31.500	$ 37.800	$ 34.650
50	BREKER L7 1X20A MERCURY ENCHUFABLE	UND	1	$ 31.500	$ 37.800	$ 34.650
51	BREKER L7 1X30A MERCURY ENCHUFABLE	UND	1	$ 31.500	$ 37.800	$ 34.650
52	BREKER L7 1X40A MERCURY ENCHUFABLE	UND	1	$ 31.500	$ 37.800	$ 34.650
53	BREKER L7 1X50A MERCURY ENCHUFABLE	UND	1	$ 31.500	$ 37.800	$ 34.650
54	MOSQUETONES DIELECTRICOS	UND	1	$ 195.000	$ 234.000	$ 214.500
55	ARNES DIELECTRICO	UND	1	$ 401.500	$ 481.800	$ 441.650
56	BOTAS DIELECTRICAS POR PARES	UND	1	$ 159.000	$ 190.800	$ 174.900
57	CAJA DE BREKES DE 6 PUESTOS	UND	1	$ 80.000	$ 96.000	$ 88.000
58	TABLERO BIFASICO PROMAX 6P TAPA/PUERTA	UND	1	$ 67.000	$ 80.400	$ 73.700
59	REFLECTOR LED DE 100 W	UND	1	$ 65.000	$ 78.000	$ 71.500
60	CORREAS DE AMARRE EN NYLON	UND	1	$ 6.500	$ 7.800	$ 7.150
61	CINTA AUTOFUNDENTE 18 MM X 9,1 M	ROLLO	1	$ 35.000	$ 42.000	$ 38.500
			SUBTOTAL	**$ 4.882.930**	**$ 5.859.516**	**$ 5.371.223**

Fuente: cotizaciones GUADALED (07-09-2026) y CENTROLED S.A.S. Valores con IVA. Celdas en amarillo: corregidas contra la cotización.

EL MENOR PRECIO: SI __ NO_X_

NOTA 1:
EL PRESUPUESTO OFICIAL ES EL VALOR UNITARIO DE LOS ITMES MULTIPLICADO POR LA CANTIDAD DE CADA UNO DE LOS ITEMS ARROJANDO EL VALOR TOTAL DE TODOS LOS ITMES Y SU VALOR: SI __ NO X

NOTA 2:
EL PRESUPUESTO OFICIAL ES A PRECIO UNITARIO ES DECIR ES LA SUMA DE LOS VALORES UNITARIOS DE LOS ITEMS Y SE EJECUTARA POR MONTO AGOTABLE:
SI **X** NO__

NOTA 3:
Los anteriores valores incluyen IVA: SI X NO__ Porcentaje (%)19 De IVA. En el caso que se trate de presupuesto de bienes o servicios que tenga diversos % de IVA, obligatoriamente debe estar discriminado el IVA indicando el % de IVA de cada bien o servicio.

A continuación, se describe el presupuesto oficial a contratar:

ITEM	PRODUCTO	UND	CANT	VR TOTAL
1	TOMA DOBLE DE INCRUSTAR	UND	1	$ 7.700
2	INTERRUPTOR SENCILLO INCRUSTAR	UND	1	$ 6.600
3	PLAFON	UND	1	$ 6.600
4	BOMBILLO LED DE 40W	UND	1	$ 19.800
5	BOMBILLO LED DE 30W	UND	1	$ 16.500
6	PANEL LED DE S/P 24W REDONDO	UND	1	$ 26.400
7	CANALETA 20X12 DEXSON	UND	1	$ 16.500
8	CANALETA 20X20 DEXSON	UND	1	$ 19.800
9	CAJA DE 2X4 DEXSON 40MM	UND	1	$ 15.400
10	CHAZO PLASTICO DE 1/4	UND	1	$ 715
11	CONECTOR DE EMPALME R/Y	UND	1	$ 1.980
12	CABLE DUPLEX 2X14	ML	1	$ 8.250
13	7 HILOS # 12 BLANCO	ML	1	$ 5.445
14	7 HILOS # 12 NEGRO	ML	1	$ 5.445
15	CABLE AISLADO 12 VEHICULO	ML	1	$ 7.700
16	CABLE AISLADO 16 VEHICULO	ML	1	$ 6.820
17	CINTA AISLANTE ELECTRICA NEGRAS	ROLLO	1	$ 4.400
18	CINTA AISLANTE ELECTRICA BLANCA	ROLLO	1	$ 4.400

19	CINTA AISLANTE ELECTRICA AMARILLAS	ROLLO	1	$ 4.400
20	ALICATE	UND	1	$ 77.000
21	JUEGO DE DESTORNILLADORE DIELECTRICOS	UND	1	$ 131.450
22	TALADRO DE 24V INALAMBRICO	UND	1	$ 594.000
23	CORTA FRIO	UND	1	$ 66.000
24	CINTA DE SEÑALIZACION X 100 METROS	ROLLO	1	$ 19.250
25	PAQ DE AMARRA T14 X 35CM X 100	UND	1	$ 12.100
26	CONECTOR DE PERFORACION PEQUEÑO	UND	1	$ 16.500
27	PINZA ELECTRICA	UND	1	$ 197.450
28	CLAVIJA CAUCHO DE 15A 125V CON POLO A TIERRA	UND	1	$ 11.550
29	TOMA AEREO CAUCHO DE 15A 125V CON POLO A TIERRA	UND	1	$ 18.700
30	JUEGO DE BROCA TUSTENO	UND	1	$ 81.950
31	TORNILLO DE LAMINA 1.1/2	UND	1	$ 429
32	ESCALERA DE TIJERA DE 8 PASOS	UND	1	$ 693.000
33	LASO DE 16 MILIMETROS	ML	1	$ 16.445
34	JUEGO DE BROCA LAMINA	UND	1	$ 87.450
35	GAFAS DE PROTECCIÓN	UND	1	$ 15.950
36	CONOS DE DEMARCACION	UND	1	$ 132.000
37	SENSOR FOTOCELDA TFISHER MERCURY	UND	1	$ 19.800
38	TABLERO MONOFASICO PROMAX 6P TAPA/PUERTA	ML	1	$ 87.450
39	LAMPARAS LED DE 50 W AP	UND	1	$ 207.350
40	TOMAS DOBLES DE SOBREPONER	UND	1	$ 16.049

41	INTERRUPTORES DE SOBREPONER	UND	1	$	9.900
42	CABLE ENCAUCHETADO No 2X16	ML	1	$	6.545
43	FOTOCELDA	UND	1	$	60.500
44	CAJA PLASTICA 2*4	UND	1	$	1.650
45	GUANTE NITRILO MERCURY	UND	1	$	3.410
46	ESLINGA DE POSICIONAMIENTO CON FRENO	UND	1	$	759.000
47	PRETALES	UND	1	$	549.440
48	CABLE EN ALUMINIO ENCAUCHETADO MONOFASICO 1*6+6	ML	1	$	13.200
49	BREKER L7 1X15A MERCURY ENCHUFABLE	UND	1	$	34.650
50	BREKER L7 1X20A MERCURY ENCHUFABLE	UND	1	$	34.650
51	BREKER L7 1X30A MERCURY ENCHUFABLE	UND	1	$	34.650
52	BREKER L7 1X40A MERCURY ENCHUFABLE	UND	1	$	34.650
53	BREKER L7 1X50A MERCURY ENCHUFABLE	UND	1	$	34.650
54	MOSQUETONES DIELECTRICOS	UND	1	$	214.500
55	ARNES DIELECTRICO	UND	1	$	441.650
56	BOTAS DIELECTRICAS POR PARES	UND	1	$	174.900
57	CAJA DE BREKES DE 6 PUESTOS	UND	1	$	88.000
58	TABLERO BIFASICO PROMAX 6P TAPA/PUERTA	UND	1	$	73.700
59	REFLECTOR LED DE 100 W	UND	1	$	71.500
60	CORREAS DE AMARRE EN NYLON	UND	1	$	7.150
61	CINTA AUTOFUNDENTE 18 MM X 9,1 M	ROLLO	1	$	38.500
TOTAL				**$**	**5.373.523**

NOTA No. 1 Este estudio de costos incluye incluido el Impuesto al Valor Agregado (I.V.A.), cuando a ello hubiere lugar y demás impuestos, tasas, contribuciones de carácter nacional y/o municipal de carácter legal, costos directos e indirectos.

NOTA No. 2. El futuro contratista deberá garantizar en todo caso, que los precios ofertados estén acordes a los precios del mercado y que su actuar este amparado en el principio de la buena fe objetiva, teniendo **en cuenta que no podrá tener utilidades excesivas en menos cabo del patrimonio público**, puesto que estaría incumpliendo con sus obligaciones, esto de conformidad con las sentencias que ha proferido el Consejo de Estado. *(Sentencias CE. 273 y CE. 460.)*

Atentamente,

ARQ. JUANITA BRAVO RESTREPO
Secretaria de Infraestructura y Planeación

Elaborado y Aprobado por:	Revisado por:	Revisado por:
Versión Original Firmado		
Firma:	Firma:	Firma:
JUANITA BRAVO RESTREPO	Asesori@s Estatales S.A.S	Vásquez Sánchez Consultoría y Asesorías S.A.S
Cargo: Secretaria de Infraestructura y Planeación	Cargo: Asesor externo	Cargo: Asesor jurídico externo
Secretaria de Infraestructura y Planeación	Oficina Contratación	Oficina Contratación
Fecha: 19/10/2026	Fecha: 19/10/2026	Fecha: 19/10/2026

Los arriba firmantes declaramos que se ha revisado el documento y se encuentra ajustado a la norma y disposiciones legales vigentes y por lo tanto, bajo nuestra responsabilidad se presenta para la firma.