ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT.	COTIZACIONES			PROMEDIO COTIZACIONES / PRESUPUESTO OFICIAL
				AYG SERVI[illegible] E INGENIERÍA SAS	SP INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN	DOSSE REDES	
1	CAMBIO DE BOMBILLO METALAR DE ALUMBRADO PÚBLICO INSTALADO ENTRE 8 A 12 METROS DE ALTURA Y DISTANCIA HORIZONTAL DE MANIOBRA MENOR A 1,50 METROS, NO REQUIERE USO DE CARRO CANASTA.	UN	1	$ 91.838,61	$ 92.957,90	$ 102.443,40	$ 95.747,00
2	CAMBIO DE FOTOCELDA EN LUMINARIA O REFLECTOR EXISTENTE DE ALUMBRADO PUBLICO, ENTRE 8 A 12 METROS DE ALTURA Y DISTANCIA HORIZONTAL DE MANIOBRA MENOR A 1,50 METROS, NO REQUIERE USO DE CARRO CANASTA.	UN	1	$ 88.785,88	$ 89.867,96	$ 99.038,16	$ 92.564,00
3	CAMBIO DE BOMBILLO METALAR DE ALUMBRADO PÚBLICO INSTALADO ENTRE 8 A 12 METROS DE ALTURA Y DISTANCIA HORIZONTAL DE MANIOBRA MAYOR A 1,50 METROS, INCLUYE SERVICIO DE CARRO CANASTA.	UN	1	$ 295.278,73	$ 298.877,46	$ 329.375,16	$ 307.844,00
4	CAMBIO DE FOTOCELDA EN LUMINARIA O REFLECTOR EXISTENTE DE ALUMBRADO PUBLICO, ENTRE 8 A 12 METROS DE ALTURA Y DISTANCIA HORIZONTAL DE MANIOBRA MAYOR A 1,50 METROS, INCLUYE SERVICIO DE CARRO CANASTA.	UN	1	$ 291.005,10	$ 294.551,74	$ 324.608,04	$ 303.388,00
5	DESMONTE, REPARACIÓN Y REINSTALACIÓN DE LAMPARA METALAR CON COLLARÍN Y BRAZO, INCLUYE CAMBIO DE: BOMBILLO Y/O FOTOCELDA Y/O CONDENSADOR Y/O ARRANCADOR Y/O ROSETA Y/O REACTANCIA Y/O EXTENSIÓN CABLE DÚPLEX No. 2XI2 EN POSTE DE 8 A 12 METROS DE ALTURA Y DISTANCIA HORIZONTAL DE MANIOBRA MENOR A 1,50 METROS, NO REQUIERE USO DE CARRO CANASTA.	UN	1	$ 163.486,38	$ 165.478,88	$ 182.364,48	$ 170.443,00
6	DESMONTE, REPARACIÓN Y REINSTALACIÓN DE LAMPARA METALAR CON COLLARÍN Y BRAZO, INCLUYE CAMBIO DE: BOMBILLO Y/O FOTOCELDA Y/O CONDENSADOR Y/O ARRANCADOR Y/O ROSETA Y/O REACTANCIA Y/O EXTENSIÓN CABLE DÚPLEX No. 2XI2 EN POSTE DE 8 A 12 METROS DE ALTURA Y DISTANCIA HORIZONTAL DE MANIOBRA MAYOR A 1,50 METROS, INCLUYE SERVICIO DE CARRO CANASTA.	UN	1	$ 416.541,91	$ 421.618,54	$ 464.640,84	$ 434.267,00
7	DESMONTE, REPARACIÓN Y REINSTALACIÓN DE REFLECTOR METALAR INCLUYE CAMBIO DE ROSETA Y/O BOMBILLO Y/O BASE PARA FOTOCELDA Y/O FOTOCELDA Y/O CONDENSADOR Y/O ARRANCADOR Y/O REACTANCIA Y/O EXTENSIÓN CABLE DÚPLEX NO. 2X12. EN POSTE DE 8 A 12 METROS DE ALTURA Y DISTANCIA HORIZONTAL DE MANIOBRA MENOR A 1,50 METROS, NO REQUIERE USO DE CARRO CANASTA.	UN	1	$ 163.486,38	$ 165.478,88	$ 182.364,48	$ 170.443,00
8	DESMONTE, REPARACIÓN Y REINSTALACIÓN DE REFLECTOR METALAR INCLUYE CAMBIO DE ROSETA Y/O BOMBILLO Y/O BASE PARA FOTOCELDA Y/O FOTOCELDA Y/O CONDENSADOR Y/O ARRANCADOR Y/O REACTANCIA Y/O EXTENSIÓN CABLE DÚPLEX NO. 2X12. EN POSTE DE 8 A 12 METROS DE ALTURA Y DISTANCIA HORIZONTAL DE MANIOBRA MAYOR A 1,50 METROS, INCLUYE SERVICIO DE CARRO CANASTA.	UN	1	$ 305.524,22	$ 309.247,82	$ 340.803,72	$ 318.525,00
9	CAMBIO DE CAMPANA EN LUMINARIA INSTALADA ENTRE 12 Y 16 METROS DE ALTURA. INCLUYE SERVICIO DE CARRO CANASTA, BRAZO HIDRÁULICO Y/O ANDAMIO CERTIFICADO.	UN	1	$ 309.797,86	$ 313.573,54	$ 345.570,84	$ 322.981,00
10	INSTALACIÓN DE LAMPARA TIPO LED, INSTALADA EN POSTE DE 8 A 12 METROS DE ALTURA Y DISTANCIA HORIZONTAL DE MANIOBRA MENOR A 1,50 METROS, NO REQUIERE USO DE CARRO CANASTA.	UN	1	$ 163.486,38	$ 165.478,88	$ 182.364,48	$ 170.443,00
11	INSTALACIÓN DE LAMPARA TIPO LED, INSTALADA EN POSTE DE 8 A 12 METROS DE ALTURA Y DISTANCIA HORIZONTAL DE MANIOBRA MAYOR A 1,50 METROS, INCLUYE SERVICIO DE CARRO CANASTA.	UN	1	$ 437.704,19	$ 429.382,14	$ 473.648,34	$ 446.912,00
12	INSTALACIÓN DE REFLECTOR LED EN POSTE DE 8 A 12 METROS DE ALTURA. INCLUYE INTALACIÓN DE: BASE PARA FOTOCELDA, FOTOCELDA, SOPORTE METÁLICO+ TORNILLO PARA SUJETAR EL REFLECTOR. NO REQUIERE USO DE CARRO CANASTA.	UN	1	$ 170.623,37	$ 167.379,32	$ 184.634,92	$ 174.213,00
13	INSTALACIÓN DE BIMETÁLICOS Y/0 CONECTORES EN REDES AÉREAS DE ALUMBRADO PÚBLICO. NO REQUIERE USO DE CARRO CANASTA.	UN	1	$ 104.980,90	$ 102.984,90	$ 113.601,90	$ 107.189,00
14	INSTALACIÓN DE BIMETÁLICOS Y/0 CONECTORES EN REDES DE ALUMBRADO PÚBLICO SUBTERRÁNEAS. NO REQUIERE USO DE CARRO CANASTA.	UN	1	$ 99.853,97	$ 97.955,45	$ 108.053,95	$ 101.954,00
15	EXTENSIÓN Y/O INSTALACIÓN DE CABLEADO DÚPLEX 2XI2, O DE CABLE ENCAUCHETADO, PARA REFLECTORES O LÁMPARAS	ML	1	$ 21.102,97	$ 20.701,74	$ 22.835,94	$ 21.547,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT.	COTIZACIONES			PROMEDIO COTIZACIONES / PRESUPUESTO OFICIAL
				AYG SERVIC[illegible]E INGENIERÍA SAS	SP INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN	DOSSE REDES	
16	MANTENIMIENTO Y/O REPARACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS DE DISTRIBUCIÓN SUBTERRÁNEAS EN CAJA DE INSPECCIÓN. INCLUYE: APERTURA CAJA DE INSPECCIÓN Y/O LIMPIEZA DE TERMINALES SULFATADAS Y/O DESINUNDACIÓN DE CAJA Y/O ARREGLO DE PUESTA A TIERRA.	ML	1	$ 114.778,92	$ 112.596,63	$ 124.204,53	$ 117.193,00
17	VESTIDA DE POSTE INLCUYE INSTALACIÓN DE: PERCHAS, AISLADORES Y COLLARINES. DISTANCIA HORIZONTAL DE MANIOBRA MENOR A 1,50 METROS NO REQUIERE USO DE CARRO CANASTA.	UN	1	$ 124.651,09	$ 122.281,11	$ 134.887,41	$ 127.273,00
18	VESTIDA DE POSTE INLCUYE INSTALACIÓN DE: PERCHAS, AISLADORES Y COLLARINES. DISTANCIA HORIZONTAL DE MANIOBRA MAYOR A 1,50 METROS INCLUYE SERVICIO DE CARRO CANASTA.	UN	1	$ 441.740,47	$ 433.341,68	$ 478.016,08	$ 451.033,00
19	TRASPOSICIÓN DE POSTE EN CONCRETO DE 8 A 14 METROS DE ALTURA. INCLUYE: HOYADA Y SERVICIO DE BRAZO GRÚA.	UN	1	$ 629.604,56	$ 617.633,92	$ 681.307,52	$ 642.849,00
20	INSTALACIÓN DE POSTE EN CONCRETO DE 8, 10, 12 Y 14 METROS DE ALTURA. INCLUYE: HOYADA Y SERVICIO DE BRAZO GRÚA	UN	1	$ 590.025,86	$ 578.807,73	$ 638.478,63	$ 602.437,00
21	INSTALACIÓN DE POSTE METÁLICO DE 6 A 8 METROS DE ALTURA. INCLUYE: HOYADA.	UN	1	$ 229.545,55	$ 226.360,17	$ 250.863,08	$ 235.590,00
22	DESMONTE Y CAMBIO DE LUMINARIA TIPO ORNATO, INSTALADA EN POSTE METÁLICO DE PEDESTAL DE 6 A 8 METROS DE ALTURA. INCLUYE: DESMONTE DE LAMPARA DE TECNOLOGÍA ANTIGUA, MANTENIMIENTO DEL PEDESTAL E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE NUEVA TECNOLOGÍA O LUMINARIA FOTOVOLTÁICA	UN	1	$ 373.413,21	$ 368.231,40	$ 408.091,50	$ 383.245,00
23	CONSTRUCCIÓN DE BASE PARA LA INSTALACIÓN DE POSTE METÁLICO DE 6, 8 Y 10 METROS DE ALTURA. INCLUYE: EXCAVACIÓN, INSTALACIÓN DE ACERO FIGURADO Y FUNDIDA EN CONCRETO.	UN	1	$ 230.320,66	$ 227.124,53	$ 251.710,18	$ 236.385,00
24	MANTENIMIENTO DE POSTE METÁLICO DE 6 A 10 METROS DE ALTURA. INCLUYE: DESMONTE DE LA LAMPARA, MANTENIMIENTO DEL POSTE EN PISO, REINSTALACIÓN DE LAMPARA Y POSTE.	UN	1	$ 324.316,29	$ 319.815,79	$ 354.435,03	$ 332.856,00
25	TENDIDA DE LÍNEA EN RED DE BAJA TENSIÓN EN CABLE ALUMINIO NO. 4.	ML	1	$ 13.880,29	$ 13.687,67	$ 15.169,33	$ 14.246,00
26	TENDIDA DE LÍNEA TRENZADA EN RED DE BAJA TENSIÓN, 3X6+1-8.	ML	1	$ 26.621,50	$ 26.252,08	$ 29.093,80	$ 27.322,00
27	MANO DE OBRA PARA ELABORACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN DE 60 CM X 60 CM. INCLUYE: MARCO, CONTRA MARCO Y TAPA CERTIFICADA.	UN	1	$ 1.048.476,47	$ 1.033.926,88	$ 1.145.846,80	$ 1.076.083,00
28	INSTALACIÓN DE CAJONES METÁLICOS DE 40 CM X 40 CM PARA REFLECTORES.	UN	1	$ 187.083,34	$ 184.487,21	$ 204.457,48	$ 192.009,00
29	INSTALACIÓN DE PLACAS METÁLICAS REFLECTIVAS, PARA LA IDENTIFICACIÓN DE LAS LUMINARIAS DE ALUMBRADO PÚBLICO. INCLUYE: REFERENCIACIÓN DE ACUERDO CON INDICACIONES DE LA SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA.	UN	1	$ 91.678,42	$ 90.843,39	$ 95.431,44	$ 92.651,00
30	INSTALACIÓN DE CAJA DE DISTRIBUCIÓN DE CIRCUITOS (TIPO LONCHERA).	UN	1	$ 166.645,88	$ 165.128,04	$ 173.467,84	$ 168.414,00
31	CONSTRUCCIÓN DE MACHÓN DE 90 CM DE ANCHO X 2 M DE ALTO: INCLUYE LA INSTALACIÓN DE CAJA PARA MEDIDOR, TABLERO DE CIRCUITOS, DOS CAJAS METÁLICAS, CUATRO CAJAS 5800, DOS CAJAS 2800 Y REJA DE SEGURIDAD.	UN	1	$ 1.693.749,25	$ 1.678.322,25	$ 1.763.086,00	$ 1.711.719,00
32	LIMPIEZA DE LUMINARIA LED EXISTENTE, INSTALADA EN POSTE DE 8 A 14 METROS DE ALTURA: INCLUYE SERVICIO DE CARRO CANASTA, BRAZO HIDRÁULICO Y/O ANDAMIO CERTIFICADO.	UN	1	$ 172.276,81	$ 170.707,68	$ 179.329,28	$ 174.105,00
33	MANTENIMIENTO Y VERIFICACIÓN DEL FUNCIONAMIENTO DE LAMPARA LED INSTALADA EN POSTES DE 8 A 14 METROS DE ALTURA. INCLUYE: VERIFICACIÓN DEL FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA ÓPTICO, FOTO CONTROL Y AJUSTE DE CONECTORES AUTOPERFORANTES Y LA REALIZACIÓN DE INFORME AL COORDINADOR SEGÚN FORMATO PREESTABLECIDO, INCLUYE SERVICIO DE CARRO CANASTA.	UN	1	$ 295.113,16	$ 292.425,21	$ 307.194,16	$ 298.244,00
34	MANTENIMIENTO DE LAMPARA LED INSTALADA EN POSTES DE 8 A 14 METROS DE ALTURA. INCLUYE: REEMPLAZO DE BOMBILLAS O MÓDULOS LED AL CUMPLIR SU VIDA ÚTIL, SEGÚN FICHA TÉCNICA Y TIEMPO DE INSTALACIÓN. INCLUYE SERVICIO DE CARRO CANASTA.	UN	1	$ 376.565,79	$ 373.135,95	$ 391.981,20	$ 380.561,00
35	MANTENIMIENTO DE LAMPARA Y/O REFLECTOR LED DE PANEL SOLAR, INSTALADOS EN POSTES METÁLICOS DE 6 A 10 METROS DE ALTURA. INCLUYE: LIMPIEZA DE PANEL, VISOR ÓPTICO Y VERIFICACIÓN DE CONEXIONES. INCLUYE SERVICIO DE CARRO CANASTA.	UN	1	$ 392.156,74	$ 388.584,90	$ 408.210,40	$ 396.317,00
36	INSTALACIÓN Y/O EXTENSIÓN DE PUNTO DE CORRIENTE DE USO GENERAL A 110 V O 220 V, DESDE PUNTO DE SUMINISTRO EXISTENTE	UN	1	$ 57.752,98	$ 57.226,95	$ 60.117,20	$ 58.366,00
			SUBTOTAL	$ 10.703.894,07	$ 10.616.456,32	$ 11.551.727,52	$ 10.957.358,00
		ADMINISTRACION	25%	$ 2.675.973,52	$ 2.654.114,08	$ 2.887.931,88	$ 2.739.339,50
		IMPREVISTOS	1%	$ 107.038,94	$ 106.164,56	$ 115.517,28	$ 109.573,58
		UTILIDAD	4%	$ 428.155,76	$ 424.658,25	$ 462.069,10	$ 438.294,32
		VALOR TOTAL		$ 13.915.062,29	$ 13.801.393,22	$ 15.017.245,78	$ 14.244.565,40

OBSERVACIONES: LOS VALORES DE LA PRESENTE OFERTA ECONÓMICA INCLUYEN IMPUESTOS MUNICIPALES, EQUIPOS Y MANO DE OBRA

ELABORÓ	ERIKA ANDREA MELO BENAVIDES	PROFESIONAL CONTRATISTA	Erika Melo