ANEXO 1. ESTUDIO DE MERCADO DEL PROCESO: "SUMINISTRO, INSTALACIÓN, DESINTALACIÓN Y MANTENIMIENTO TEMPORAL DE ELEMENTOS LUMINOSOS Y DECORATIVOS PARA EL ALUMBRADO NAVIDEÑO EN EL MUNICIPIO DE BARRANCOMINAS"

Teniendo en cuenta el estudio de mercado cuyo objeto es la **"SUMINISTRO, INSTALACIÓN, DESINSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO TEMPORAL DE ELEMENTOS LUMINOSOS Y DECORATIVOS PARA EL ALUMBRADO NAVIDEÑO EN EL MUNICIPIO DE BARRANCOMINAS, COMO EXPRESIÓN DE IDENTIDAD CULTURAL Y ESPACIO DE INTEGRACIÓN COMUNITARIA DURANTE LA TEMPORADA DECEMBRINA DE 2026." la Alcaldía de Barrancominas adelantó la CONVOCATORIA PÚBLICA DE COTIZACIÓN AMBG-CNV-2022-064.**

Este estudio de mercado se desarrolla en cumplimiento de lo dispuesto en el literal c) del artículo 2.1.4.3.2.1 del Decreto 1600 de 2024, que establece la necesidad de contar con un análisis técnico, económico y financiero previo al presente proceso para la adquisición de materiales destinados al suministro, instalación, desinstalación y mantenimiento de los elementos del alumbrado navideño entre otros los cuales no se establecen en resolución 0731 del 2025, "*por el cual se establece el listado de precios oficiales de referencia para la contratación de obras civiles que adelanta el departamento del Guainía*, los cuales irán encaminados consolidar un análisis técnico y económico previo a la elaboración del estudio del sector y de los estudios previos del proceso contractual. Así mismo, se fundamenta en el artículo 2.2.1.1.2.1.1 del Decreto 1082 de 2015, que define el contenido mínimo del estudio previo.

Para determinar el valor estimado del contrato, se consideraron los valores obtenidos de las cotizaciones presentadas por los interesados en el marco de dicha convocatoria. Debido a que la resolución de precios regional no incluye tarifas aplicables a este tipo de bienes y servicios, fue necesario recurrir a esta metodología. Como resultado, el valor estimado del estudio de mercado asciende a la suma de **TRESCIENTOS CUARENTA Y SEIS MILLONES QUINIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL SETECIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS CON CINCUENTA Y DOS CENTAVOS ($346.599.796,52) M/CTE.**

Selección de información	Utilizados	Observaciones
Telefónicamente		
Correo electrónico	x	Vía correo electrónico
Comunicación escrita		
Estudio especializado		
Valores tomados de la base de datos		

Los interesados que presentaron cotizaciones fueron:

No.	RAZON SOCIAL	CONTACTO	FECHA	NIT/CC	OBSERVACIONES
1	**FERRETERÍA INDUSTRIAS SAS**	6014044790	19/10/2025	860030828-1	realiza verificación de antecedentes por parte de la entidad
2	**FERRETRI herramientas y suministros sas**	6013018898	19/10/2025	900903597-5	realiza verificación de antecedentes por parte de la entidad

El presente estudio de mercado se soporta en dos (2) fuentes válidas, a partir de las cuales se estimó el valor de los ítems requeridos. La estimación se efectuó mediante el análisis de los precios cotizados por los oferentes, aplicando dos métodos: el menor valor unitario por ítem **o** el promedio aritmético por ítem, según el grado de dispersión.

Para ello, se realizó un análisis estadístico de cada cotización, determinando:

1. El promedio de los valores unitarios por ítem,
2. La desviación estándar correspondiente, y
3. El coeficiente de variación.

Esta metodología se aplicó conforme a lo establecido en la Guía para la Elaboración de Estudios del Sector – GESS, versión 2 del 24 de junio de 2022, emitida por la Agencia Nacional de Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente.

ÍTEM	--PORCENTAJE DE DISPERSIÓN-	- CRITERIO-
1	MENOR O IGUAL A 30%	Menor Precio
2	MAYOR 30% Y MENOR A 45%	Valor Promedio
3	MAYOR 45% HASTA EL 100%	Ver Nota*

NOTA. Si la unidad ejecutora obtiene porcentajes de dispersión mayor al cuarenta y cinco por ciento (45%), deberá solicitar una nueva cotización. Si la dispersión persiste mayor al cuarenta y cinco por ciento (45%), tomara el valor promedio más económico obtenido por la entidad.

el valor estimado de cada producto ascenderá a la suma indicada en la siguiente tabla:

ANALISIS DE COTIZACIONES				COTIZACIÓN 1		COTIZACIÓN 2		ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**				
ÍTEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	PROMEDIO	DESVIACION ESTANDAR	% DISPERSION	VALOR UNITARIO DEL PO	VALOR TOTAL PO
1	Reflectores de 100 w	UND	1	91.000,00	$ 91.000	$ 93.275	$ 93.275	$ 92.137,50	$ 1.138	1,23%	$ 91.000,00	$ 91.000,00
2	Rollo de manguera 3 vías 100mts 32 led x metro	ROLLO	1	610.000,00	$ 610.000	$ 625.250	$ 625.250	$ 617.625,00	$ 7.625	1,23%	$ 610.000,00	$ 610.000,00
3	Caja puntilla 1 ½ "	LB	1	21.000,00	$ 21.000	$ 21.525	$ 21.525	$ 21.262,50	$ 263	1,23%	$ 21.000,00	$ 21.000,00
4	Amarres plásticos de 15 cm bolsa 100 unidades	PAQUETE	1	12.000,00	$ 12.000	$ 12.300	$ 12.300	$ 12.150,00	$ 150	1,23%	$ 12.000,00	$ 12.000,00
5	Amarres plásticos de 20 cm bolsa 100 unidades	PAQUETE	1	18.000,00	$ 18.000	$ 18.450	$ 18.450	$ 18.225,00	$ 225	1,23%	$ 18.000,00	$ 18.000,00
6	Amarres plásticos de 10 cm bolsa 100 unidades	PAQUETE	1	5.000,00	$ 5.000	$ 5.125	$ 5.125	$ 5.062,50	$ 63	1,23%	$ 5.000,00	$ 5.000,00
7	Rollo cinta aislante	UND	1	5.000,00	$ 5.000	$ 5.125	$ 5.125	$ 5.062,50	$ 63	1,23%	$ 5.000,00	$ 5.000,00
8	Alambre 2 x 20 conalcables	ROLLO	1	280.000,00	$ 280.000	$ 287.000	$ 287.000	$ 283.500,00	$ 3.500	1,23%	$ 280.000,00	$ 280.000,00
9	Rollo de 100mts Cable dúplex centelsa calibre 16	ROLLO	1	480.000,00	$ 480.000	$ 492.000	$ 492.000	$ 486.000,00	$ 6.000	1,23%	$ 480.000,00	$ 480.000,00
10	Rollo de 100mts cable dúplex centelsa calibre 12	ROLLO	1	1.084.000,00	$ 1.084.000	$ 1.111.100	$ 1.111.100	$ 1.097.550,00	$ 13.550	1,23%	$ 1.084.000,00	$ 1.084.000,00
11	Alambre galvanizado N#14 kg	KG	1	20.100,00	$ 20.100	$ 20.603	$ 20.603	$ 20.351,50	$ 252	1,24%	$ 20.100,00	$ 20.100,00
12	Alambre galvanizado N# 10 kg	KG	1	22.000,00	$ 22.000	$ 22.550	$ 22.550	$ 22.275,00	$ 275	1,23%	$ 22.000,00	$ 22.000,00
13	Rollo de tela antifluido x 100 mts	ROLLO	1	2.167.000,00	$ 2.167.000	$ 2.221.175	$ 2.221.175	$ 2.194.087,50	$ 27.088	1,23%	$ 2.167.000,00	$ 2.167.000,00
14	Alambrón de ¼" x kg	KG	1	8.000,00	$ 8.000	$ 8.200	$ 8.200	$ 8.100,00	$ 100	1,23%	$ 8.000,00	$ 8.000,00
15	Portalámparas	UND	1	5.500,00	$ 5.500	$ 5.638	$ 5.638	$ 5.569,00	$ 69	1,24%	$ 5.500,00	$ 5.500,00
16	Bombillos de 5 watts	UND	1	20.600,00	$ 20.600	$ 21.115	$ 21.115	$ 20.857,50	$ 258	1,23%	$ 20.600,00	$ 20.600,00
17	Caja metálica 15 x 15 x 10	UND	1	86.700,00	$ 86.700	$ 88.868	$ 88.868	$ 87.784,00	$ 1.084	1,23%	$ 86.700,00	$ 86.700,00
18	Breaker para riel din 1 x 20 A	UND	1	30.100,00	$ 30.100	$ 30.853	$ 30.853	$ 30.476,50	$ 377	1,24%	$ 30.100,00	$ 30.100,00
19	Reflectores de 50 w	UND	1	48.000,00	$ 48.000	$ 49.200	$ 49.200	$ 48.600,00	$ 600	1,23%	$ 48.000,00	$ 48.000,00
20	Cable dúplex centelsa calibre 14 rollo 100 mts	ROLLO	1	691.000,00	$ 691.000	$ 708.275	$ 708.275	$ 699.637,50	$ 8.638	1,23%	$ 691.000,00	$ 691.000,00
21	Caja de puntillas aceradas de 1"	LB	1	21.000,00	$ 21.000	$ 21.525	$ 21.525	$ 21.262,50	$ 263	1,23%	$ 21.000,00	$ 21.000,00
22	Cortina de 240 led 3 x 2 metros	UND	1	43.100,00	$ 43.100	$ 44.178	$ 44.178	$ 43.639,00	$ 539	1,24%	$ 43.100,00	$ 43.100,00
23	Cortina de 400 led 6 x 2 mts	UND	1	130.000,00	$ 130.000	$ 133.250	$ 133.250	$ 131.625,00	$ 1.625	1,23%	$ 130.000,00	$ 130.000,00
24	Cable templete de ¼"	ML	1	4.500,00	$ 4.500	$ 4.613	$ 4.613	$ 4.556,50	$ 57	1,24%	$ 4.500,00	$ 4.500,00
25	Pliego de papel cristal de colores	PLIEGO	1	1.600,00	$ 1.600	$ 1.640	$ 1.640	$ 1.620,00	$ 20	1,23%	$ 1.600,00	$ 1.600,00

26	Cinta de papel de colores rollo 45 mts	ROLLO	1	18.000,00	$ 18.000	$ 18.450	$ 18.450	$ 18.225,00	$ 225	1,23%	$ 18.000,00	$ 18.000,00
27	Caja de grapas	CAJA	1	14.500,00	$ 14.500	$ 14.863	$ 14.863	$ 14.681,50	$ 182	1,24%	$ 14.500,00	$ 14.500,00
28	Grapa RL 11	UND	1	26.000,00	$ 26.000	$ 26.650	$ 26.650	$ 26.325,00	$ 325	1,23%	$ 26.000,00	$ 26.000,00
29	Bombilla led strober blanco	UND	1	22.000,00	$ 22.000	$ 22.550	$ 22.550	$ 22.275,00	$ 275	1,23%	$ 22.000,00	$ 22.000,00
30	Alambrón 3/16 kg	KG	1	9.500,00	$ 9.500	$ 9.738	$ 9.738	$ 9.619,00	$ 119	1,24%	$ 9.500,00	$ 9.500,00
31	Guata rollo 45 mts	ROLLO	1	66.700,00	$ 66.700	$ 68.368	$ 68.368	$ 67.534,00	$ 834	1,23%	$ 66.700,00	$ 66.700,00
32	Tensores de acero para alambre 1/8"	UND	1	13.500,00	$ 13.500	$ 13.838	$ 13.838	$ 13.669,00	$ 169	1,24%	$ 13.500,00	$ 13.500,00
33	Perros para guaya de 1/8	UND	1	9.000,00	$ 9.000	$ 9.225	$ 9.225	$ 9.112,50	$ 113	1,23%	$ 9.000,00	$ 9.000,00
34	Tubo cuadrado 1"x 1" calibre 18 x 6 mts	UND	1	56.200,00	$ 56.200	$ 57.605	$ 57.605	$ 56.902,50	$ 703	1,23%	$ 56.200,00	$ 56.200,00
35	Reflectores de 50 watts	UND	1	47.900,00	$ 47.900	$ 49.098	$ 49.098	$ 48.499,00	$ 599	1,24%	$ 47.900,00	$ 47.900,00
36	Aerógrafos	UND	1	221.000,00	$ 221.000	$ 226.525	$ 226.525	$ 223.762,50	$ 2.763	1,23%	$ 221.000,00	$ 221.000,00
37	Barras gruesas de silicona paq x 24	PAQUETE	1	56.000,00	$ 56.000	$ 57.400	$ 57.400	$ 56.700,00	$ 700	1,23%	$ 56.000,00	$ 56.000,00
38	Galón pintura de aceite	GL	1	208.000,00	$ 208.000	$ 213.200	$ 213.200	$ 210.600,00	$ 2.600	1,23%	$ 208.000,00	$ 208.000,00
39	Galón anticorrosivo negro	GL	1	113.000,00	$ 113.000	$ 115.825	$ 115.825	$ 114.412,50	$ 1.413	1,23%	$ 113.000,00	$ 113.000,00
40	Galón tiner	GL	1	63.000,00	$ 63.000	$ 64.575	$ 64.575	$ 63.787,50	$ 788	1,23%	$ 63.000,00	$ 63.000,00
41	Soldadura west Arco 60 13 X 1/8	KG	1	45.000,00	$ 45.000	$ 46.125	$ 46.125	$ 45.562,50	$ 563	1,23%	$ 45.000,00	$ 45.000,00
42	Lluvia 180 led 6mts x 60 de caída	UND	1	110.000,00	$ 110.000	$ 112.750	$ 112.750	$ 111.375,00	$ 1.375	1,23%	$ 110.000,00	$ 110.000,00
43	Lineal 500 led 5 vías 40 mts	ML	1	120.000,00	$ 120.000	$ 123.000	$ 123.000	$ 121.500,00	$ 1.500	1,23%	$ 120.000,00	$ 120.000,00
44	Sistema fotovoltaico	UND	1	6.500.000,00	$ 6.500.000	$ 6.662.500	$ 6.662.500	$ 6.581.250,00	$ 81.250	1,23%	$ 6.500.000,00	$ 6.500.000,00
45	Malla plástica para gallinero	ML	1	4.500,00	$ 4.500	$ 4.613	$ 4.613	$ 4.556,50	$ 57	1,24%	$ 4.500,00	$ 4.500,00
46	Rollo de manguera 4 vías, 100 mts 32 led x metro	ROLLO	1	723.000,00	$ 723.000	$ 741.075	$ 741.075	$ 732.037,50	$ 9.038	1,23%	$ 723.000,00	$ 723.000,00
47	Contactor 32 A bobina a 110	UND	1	154.000,00	$ 154.000	$ 157.850	$ 157.850	$ 155.925,00	$ 1.925	1,23%	$ 154.000,00	$ 154.000,00
48	Timer programable	UND	1	245.000,00	$ 245.000	$ 251.125	$ 251.125	$ 248.062,50	$ 3.063	1,23%	$ 245.000,00	$ 245.000,00
49	Cinta neoflex rollo 50 mts	ROLLO	1	594.000,00	$ 594.000	$ 608.850	$ 608.850	$ 601.425,00	$ 7.425	1,23%	$ 594.000,00	$ 594.000,00
50	Cofre metálico 50x50x25 calibre18	UND	1	520.000,00	$ 520.000	$ 533.000	$ 533.000	$ 526.500,00	$ 6.500	1,23%	$ 520.000,00	$ 520.000,00
51	Conectores dentados	UND	1	13.000,00	$ 13.000	$ 13.325	$ 13.325	$ 13.162,50	$ 163	1,23%	$ 13.000,00	$ 13.000,00
52	Tubo cuadrado 3/411 x 3/4 11 calibre 18 x 6 mts	UND	1	42.000,00	$ 42.000	$ 43.050	$ 43.050	$ 42.525,00	$ 525	1,23%	$ 42.000,00	$ 42.000,00
53	Cinta LED neón 100 mts 2 vias	ML	1	13.500,00	$ 13.500	$ 13.838	$ 13.838	$ 13.669,00	$ 169	1,24%	$ 13.500,00	$ 13.500,00
54	Lineal 1000 LED 5 vias 100 mts	UND	1	207.400,00	$ 207.400	$ 212.585	$ 212.585	$ 209.992,50	$ 2.593	1,23%	$ 207.400,00	$ 207.400,00
55	Lineal 5 vias 23 mts	ML	1	56.100,00	$ 56.100	$ 57.503	$ 57.503	$ 56.801,50	$ 702	1,24%	$ 56.100,00	$ 56.100,00
56	Collarín 8 x10 (180) 1 salida	UND	1	60.200,00	$ 60.200	$ 61.705	$ 61.705	$ 60.952,50	$ 753	1,23%	$ 60.200,00	$ 60.200,00
57	Platina de ⅛ "x 3/16 6 mts	UND	1	56.200,00	$ 56.200	$ 57.605	$ 57.605	$ 56.902,50	$ 703	1,23%	$ 56.200,00	$ 56.200,00
58	Platina de ¼ x 1" x 6 mts	UND	1	80.300,00	$ 80.300	$ 82.308	$ 82.308	$ 81.304,00	$ 1.004	1,23%	$ 80.300,00	$ 80.300,00
59	Chazo de expansión metálico 3/8"	UND	1	4.500,00	$ 4.500	$ 4.613	$ 4.613	$ 4.556,50	$ 57	1,24%	$ 4.500,00	$ 4.500,00
60	Chazo plástico de ¼" con tornillo de 1"	UND	1	750,00	$ 750	$ 769	$ 769	$ 759,50	$ 10	1,25%	$ 750,00	$ 750,00
61	Lineal 32 mts	ML	1	30.000,00	$ 30.000	$ 30.750	$ 30.750	$ 30.375,00	$ 375	1,23%	$ 30.000,00	$ 30.000,00
62	Tubo cuadrado 1"x1" calibre 18 x 6 mts	UND	1	75.000,00	$ 75.000	$ 76.875	$ 76.875	$ 75.937,50	$ 938	1,23%	$ 75.000,00	$ 75.000,00
63	Cinta bandit 5/8	ML	1	9.500,00	$ 9.500	$ 9.738	$ 9.738	$ 9.619,00	$ 119	1,24%	$ 9.500,00	$ 9.500,00
64	Hebilla para cinta bandit 5/8 paq x 100 unidades	PAQUETE	1	175.000,00	$ 175.000	$ 179.375	$ 179.375	$ 177.187,50	$ 2.188	1,23%	$ 175.000,00	$ 175.000,00
65	Cortina LED 400 6 x 2 mts	UND	1	125.000,00	$ 125.000	$ 128.125	$ 128.125	$ 126.562,50	$ 1.563	1,23%	$ 125.000,00	$ 125.000,00
66	Lineal 200 led 5 vias 15 mts	ML	1	115.000,00	$ 115.000	$ 117.875	$ 117.875	$ 116.437,50	$ 1.438	1,23%	$ 115.000,00	$ 115.000,00
67	Cortina 400 led 6x2 mts	UND	1	125.000,00	$ 125.000	$ 128.125	$ 128.125	$ 126.562,50	$ 1.563	1,23%	$ 125.000,00	$ 125.000,00
68	Lineal 100 led con bolita	UND	1	112.000,00	$ 112.000	$ 114.800	$ 114.800	$ 113.400,00	$ 1.400	1,23%	$ 112.000,00	$ 112.000,00
69	Riel din	UND	1	15.000,00	$ 15.000	$ 15.375	$ 15.375	$ 15.187,50	$ 188	1,23%	$ 15.000,00	$ 15.000,00
70	Caja puntilla 2" caja	LB	1	21.000,00	$ 21.000	$ 21.525	$ 21.525	$ 21.262,50	$ 263	1,23%	$ 21.000,00	$ 21.000,00
	VALOR TOTAL				**$ 17.201.450**		**$ 17.631.495**	$			-	**$ 17.201.450**

Para el presente proceso se tomará el menor valor de acuerdo al porcentaje de dispersión arrojado el cual fue menor o igual al 30%, el valor estimado de cada producto ascenderá al valor unitario indicada en la siguiente tabla:

ÍTEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANT	VALOR UNITARIO DEL PO	VALOR TOTAL PO
1	Reflectores de 100 w	UND	1	$ 91.000,00	$ 91.000,00

2	Rollo de manguera 3 vías 100mts 32 led x metro	ROLLO	1	$ 610.000,00	$ 610.000,00
3	Caja puntilla 1 ½ "	LB	1	$ 21.000,00	$ 21.000,00
4	Amarres plásticos de 15 cm bolsa 100 unidades	PAQUETE	1	$ 12.000,00	$ 12.000,00
5	Amarres plásticos de 20 cm bolsa 100 unidades	PAQUETE	1	$ 18.000,00	$ 18.000,00
6	Amarres plásticos de 10 cm bolsa 100 unidades	PAQUETE	1	$ 5.000,00	$ 5.000,00
7	Rollo cinta aislante	UND	1	$ 5.000,00	$ 5.000,00
8	Alambre 2 x 20 conalcables	ROLLO	1	$ 280.000,00	$ 280.000,00
9	Rollo de 100mts Cable dúplex centelsa calibre 16	ROLLO	1	$ 480.000,00	$ 480.000,00
10	Rollo de 100mts cable dúplex centelsa calibre 12	ROLLO	1	$ 1.084.000,00	$ 1.084.000,00
11	Alambre galvanizado N#14 kg	KG	1	$ 20.100,00	$ 20.100,00
12	Alambre galvanizado N# 10 kg	KG	1	$ 22.000,00	$ 22.000,00
13	Rollo de tela antifluido x 100 mts	ROLLO	1	$ 2.167.000,00	$ 2.167.000,00
14	Alambrón de ¼" x kg	KG	1	$ 8.000,00	$ 8.000,00
15	Portalámparas	UND	1	$ 5.500,00	$ 5.500,00
16	Bombillos de 5 watts	UND	1	$ 20.600,00	$ 20.600,00
17	Caja metálica 15 x 15 x 10	UND	1	$ 86.700,00	$ 86.700,00
18	Breaker para riel din 1 x 20 A	UND	1	$ 30.100,00	$ 30.100,00
19	Reflectores de 50 w	UND	1	$ 48.000,00	$ 48.000,00
20	Cable dúplex centelsa calibre 14 rollo 100 mts	ROLLO	1	$ 691.000,00	$ 691.000,00
21	Caja de puntillas aceradas de 1"	LB	1	$ 21.000,00	$ 21.000,00
22	Cortina de 240 led 3 x 2 metros	UND	1	$ 43.100,00	$ 43.100,00
23	Cortina de 400 led 6 x 2 mts	UND	1	$ 130.000,00	$ 130.000,00
24	Cable templete de ¼"	ML	1	$ 4.500,00	$ 4.500,00

25	Pliego de papel cristal de colores	PLIEGO	1	$ 1.600,00	$ 1.600,00
26	Cinta de papel de colores rollo 45 mts	ROLLO	1	$ 18.000,00	$ 18.000,00
27	Caja de grapas	CAJA	1	$ 14.500,00	$ 14.500,00
28	Grapa RL 11	UND	1	$ 26.000,00	$ 26.000,00
29	Bombilla led strober blanco	UND	1	$ 22.000,00	$ 22.000,00
30	Alambrón 3/16 kg	KG	1	$ 9.500,00	$ 9.500,00
31	Guata rollo 45 mts	ROLLO	1	$ 66.700,00	$ 66.700,00
32	Tensores de acero para alambre 1/8"	UND	1	$ 13.500,00	$ 13.500,00
33	Perros para guaya de 1/8	UND	1	$ 9.000,00	$ 9.000,00
34	Tubo cuadrado 1"x 1" calibre 18 x 6 mts	UND	1	$ 56.200,00	$ 56.200,00
35	Reflectores de 50 watts	UND	1	$ 47.900,00	$ 47.900,00
36	Aerógrafos	UND	1	$ 221.000,00	$ 221.000,00
37	Barras gruesas de silicona paq x 24	PAQUETE	1	$ 56.000,00	$ 56.000,00
38	Galón pintura de aceite	GL	1	$ 208.000,00	$ 208.000,00
39	Galón anticorrosivo negro	GL	1	$ 113.000,00	$ 113.000,00
40	Galón tiner	GL	1	$ 63.000,00	$ 63.000,00
41	Soldadura west Arco 60 13 X 1/8	KG	1	$ 45.000,00	$ 45.000,00
42	Lluvia 180 led 6mts x 60 de caída	UND	1	$ 110.000,00	$ 110.000,00
43	Lineal 500 led 5 vías 40 mts	ML	1	$ 120.000,00	$ 120.000,00
44	Sistema fotovoltaico	UND	1	$ 6.500.000,00	$ 6.500.000,00
45	Malla plástica para gallinero	ML	1	$ 4.500,00	$ 4.500,00
46	Rollo de manguera 4 vias, 100 mts 32 led x metro	ROLLO	1	$ 723.000,00	$ 723.000,00
47	Contactor 32 A bobina a 110	UND	1	$ 154.000,00	$ 154.000,00

48	Timer programable	UND	1	$ 245.000,00	$ 245.000,00
49	Cinta neoflex rollo 50 mts	ROLLO	1	$ 594.000,00	$ 594.000,00
50	Cofre metálico 50x50x25 calibre18	UND	1	$ 520.000,00	$ 520.000,00
51	Conectores dentados	UND	1	$ 13.000,00	$ 13.000,00
52	Tubo cuadrado 3/411 x 3/4 11 calibre 18 x 6 mts	UND	1	$ 42.000,00	$ 42.000,00
53	Cinta LED neón 100 mts 2 vias	ML	1	$ 13.500,00	$ 13.500,00
54	Lineal 1000 LED 5 vias 100 mts	UND	1	$ 207.400,00	$ 207.400,00
55	Lineal 5 vias 23 mts	ML	1	$ 56.100,00	$ 56.100,00
56	Collarín 8 x10 (180) 1 salida	UND	1	$ 60.200,00	$ 60.200,00
57	Platina de ½ "x 3/16 6 mts	UND	1	$ 56.200,00	$ 56.200,00
58	Platina de ¼ x 1" x 6 mts	UND	1	$ 80.300,00	$ 80.300,00
59	Chaza de expansión metálico 3/8"	UND	1	$ 4.500,00	$ 4.500,00
60	Chazo plástico de ¼" con tornillo de 1"	UND	1	$ 750,00	$ 750,00
61	Lineal 32 mts	ML	1	$ 30.000,00	$ 30.000,00
62	Tubo cuadrado 1"x1" calibre 18 x 6 mts	UND	1	$ 75.000,00	$ 75.000,00
63	Cinta bandit 5/8	ML	1	$ 9.500,00	$ 9.500,00
64	Hebilla para cinta bandit 5/8 paq x 100 unidades	PAQUETE	1	$ 175.000,00	$ 175.000,00
65	Cortina LED 400 6 x 2 mts	UND	1	$ 125.000,00	$ 125.000,00
66	Lineal 200 led 5 vías 15 mts	ML	1	$ 115.000,00	$ 115.000,00
67	Cortina 400 led 6x2 mts	UND	1	$ 125.000,00	$ 125.000,00
68	Lineal 100 led con bolita	UND	1	$ 112.000,00	$ 112.000,00
69	Riel din	UND	1	$ 15.000,00	$ 15.000,00
70	Caja puntilla 2" caja	LB	1	$ 21.000,00	$ 21.000,00

VALOR TOTAL	$	17.201.450

En consecuencia, con fundamento en los resultados del estudio de mercado efectuado, el análisis comparativo de las cotizaciones obtenidas y la estructuración de los correspondientes Análisis de Precios Unitarios (APU), se determina el presupuesto oficial estimado del proceso, conforme a las cantidades de obra, especificaciones técnicas, recursos requeridos y condiciones de ejecución y logística propias del municipio de Barrancominas – Guainía. Los valores establecidos constituyen la base técnico-económica para la estructuración del presupuesto oficial, cuyos componentes se presentan a continuación:

SUMINISTRO, INSTALACIÓN, DESINSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO TEMPORAL DE ELEMENTOS LUMINOSOS Y DECORATIVOS PARA EL ALUMBRADO NAVIDEÑO EN EL MUNICIPIO DE BARRANCOMINAS, COMO EXPRESIÓN DE IDENTIDAD CULTURAL Y ESPACIO DE INTEGRACIÓN COMUNITARIA DURANTE LA TEMPORADA DECEMBRINA DE 2026.						
1	APU	PRESUPUESTO DEFINITIVO				
ÍTEM	APU	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO DIRECTO	VALOR DIRECTO
1		ALUMBRADO NAVIDEÑO 2026				
1	1	MONTAJE Y SUMINISTRO DE ADORNOS NAVIDEÑOS DECORATIVOS PARA ÁRBOLES DE GRAN TAMAÑO	UND	7	$ 5.287.595,00	$ 37.013.165,00
2	2	INSTALACIÓN Y MONTAJE DE ILUMINACIÓN DECORATIVA NAVIDEÑA EN IGLESIA, ACCESO PRINCIPAL Y ARBUSTOS DE LA VÍA PÚBLICA	GLO	1	$ 5.287.742,00	$ 5.287.742,00
3	3	CONSTRUCCIÓN, MONTAJE E INSTALACIÓN DE CASCADAS DE ILUMINACIÓN DECORATIVA NAVIDEÑA L=100 M	GLO	1	$ 8.254.452,00	$ 8.254.452,00
4	4	REPARACIÓN, ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE FIGURAS DECORATIVAS NAVIDEÑAS EXISTENTES	UND	30	$ 856.078,00	$ 25.682.340,00
5	5	CONSTRUCCIÓN, MONTAJE E INSTALACIÓN DE SENDEROS DECORATIVOS NAVIDEÑOS DE 40 METROS DE LONGITUD CADA UNO	UND	2	$ 12.367.510,00	$ 24.735.020,00
6	6	CONSTRUCCIÓN, MONTAJE E INSTALACIÓN DE LETREROS DECORATIVOS NAVIDEÑOS DE 7,00 M × 1,20 M	UND	7	$ 1.225.688,00	$ 8.579.816,00
7	7	CONSTRUCCIÓN, INSTALACIÓN Y MONTAJE DE ESCENARIO DECORATIVO PARA PESEBRE NAVIDEÑO	GLO	1	$ 2.702.671,00	$ 2.702.671,00
8	8	CONSTRUCCIÓN, MONTAJE E INSTALACIÓN DE ÁRBOL NAVIDEÑO DE 5,00 M DE ALTURA Y 2,50 M DE DIÁMETRO	GLO	1	$ 4.082.885,00	$ 4.082.885,00
9	9	CONSTRUCCIÓN, MONTAJE E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA DECORATIVA NAVIDEÑA TIPO ESTRELLA FUGAZ DE 3,00 M DE ALTURA	UND	44	$ 696.323,00	$ 30.638.212,00
10	10	CONSTRUCCIÓN, MONTAJE E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURAS DECORATIVAS NAVIDEÑAS PARA POSTES, DE 1,50 M × 1,00 M	UND	35	$ 1.818.902,00	$ 63.661.570,00
11	11	INSTALACIÓN Y MONTAJE DE DECORACIÓN NAVIDEÑA EN LETRERO BARRANCOMINAS	GLO	1	$ 3.161.323,00	$ 3.161.323,00
12	12	INSTALACIÓN, MONTAJE Y DECORACIÓN LUMÍNICA NAVIDEÑA PARA ÁRBOLES, MEDIANTE LA COLOCACIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE ELEMENTOS LUMINOSOS DECORATIVOS	UND	30	$ 1.463.194,00	$ 43.895.820,00
		SUBTOTAL COSTO DIRECTO				$ 257.695.016,00
		ADMINISTRACIÓN			28,50 %	$ 73.443.079,56
		IMPREVISTOS			1,00 %	$ 2.576.950,16
		UTILIDAD			5,00 %	$ 12.884.750,80
		VALOR TOTAL AIU			34,50 %	$ 88.904.780,52

VALOR TOTAL OBRA MÁS AIU		$ 346.599.796,52
VALOR TOTAL PROYECTO		**$ 346.599.796,52**

NOTA 1: Para la estructuración de los Análisis de Precios Unitarios (APU), se tomaron como referencia los precios establecidos en el listado oficial adoptado mediante la Resolución N.° 0318 del 26 de febrero de 2026, expedida por la Administración Departamental del Guainía, "Por medio de la cual se actualiza y se establece el listado de precios oficiales de referencia para la contratación de obras de infraestructura que adelanta el Departamento del Guainía y se dictan otras disposiciones".

En consecuencia, los ítems contemplados en dicha resolución fueron incorporados como referencia para la determinación de los costos unitarios correspondientes. Para las actividades o insumos no incluidos en el referido listado, se realizó el análisis y la estructuración de los respectivos APU, considerando las especificaciones técnicas, los recursos requeridos, los rendimientos y las condiciones particulares de ejecución y logística del proyecto en el municipio de Barrancominas, Guainía.

establecer los valores unitarios de referencia de las actividades, bienes, materiales, equipos, insumos y servicios requeridos para la ejecución del proyecto de alumbrado navideño del municipio de Barrancominas, Guainía, durante la temporada decembrina de 2026.
Como resultado del estudio de mercado, se obtuvieron y analizaron cotizaciones de proveedores con capacidad para atender los requerimientos del proceso, tomando como referencia las **especificaciones técnicas, cantidades, unidades de medida y condiciones particulares de ejecución** definidas por la Entidad.

Los precios obtenidos fueron objeto de revisión y análisis técnico-económico, considerando las condiciones de oferta y disponibilidad de los recursos, los costos de materiales, mano de obra, equipos, transporte y logística, así como las particularidades geográficas y de acceso propias del municipio de Barrancominas.

Con fundamento en la información recopilada y las condiciones técnicas del proyecto, se estructuraron los **Análisis de Precios Unitarios (APU)** correspondientes a las actividades de suministro, transporte, instalación, montaje, mantenimiento temporal y desmontaje de los elementos luminosos y decorativos. En la composición de los APU se incorporaron los recursos necesarios para la correcta ejecución de las actividades, incluyendo materiales, figuras ornamentales, estructuras de soporte, sistemas de fijación, accesorios eléctricos, herramientas, equipos y mano de obra requerida para la instalación, puesta en funcionamiento, mantenimiento y retiro de los elementos del alumbrado navideño.

De igual manera, el estudio de mercado permitió establecer los valores de referencia de los bienes y servicios requeridos, contemplando los costos asociados al suministro, cargue, transporte, descargue, instalación, montaje, mantenimiento durante el período de funcionamiento, desmontaje y entrega final de los elementos decorativos. Estos componentes económicos se determinaron teniendo en cuenta las especificaciones técnicas, las cantidades previstas y las condiciones logísticas necesarias para garantizar la ejecución integral del proyecto durante el período establecido.
Las cotizaciones, los análisis, los soportes y los demás documentos utilizados para la determinación de los valores estimados **se encuentran incorporados en el expediente contractual como parte integral del estudio de mercado.**

Por lo anterior, la **Secretaría de Desarrollo Económico y Social** determinó el valor del presente proceso con fundamento en los resultados del

estudio de mercado, los análisis de precios unitarios, las cantidades y especificaciones técnicas requeridas, así como los demás costos asociados a la ejecución integral de las actividades previstas, estableciendo un presupuesto oficial de **TRESCIENTOS CUARENTA Y SEIS MILLONES QUINIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL SETECIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS CON CINCUENTA Y DOS CENTAVOS ($346.599.796,52).**

Dado en la ciudad de Barrancominas, a los veintiséis (26) días del mes octubre de 2026.

DANNY ALONSO ÁLVAREZ DURAN
Secretario de Desarrollo Económico y Social
Alcaldía Municipal de Barrancominas

PARTICIPACIÓN	NOMBRE	CARGO	FIRMA
Proyecto	*Jersson Javier Camacho Martínez*	*Apoyo Secretaria de Desarrollo Economica y social*	
Los arriba firmantes declaramos que hemos revisado el presente documento y lo encontramos ajustado a las normas y disposiciones legales y/o técnicas vigentes y por lo tanto bajo nuestra responsabilidad lo presentamos para firma del presente documento.			

57