

MATRIZ DE TRAZABILIDAD TÉCNICA Y ECONÓMICA – ALUMBRADO NAVIDENO CALI 2026										
Presupuesto aprobado – Valor total oficial \$19.727.798.919										
No.	Zona / lugar de instalación	Elemento / actividad	Ficha técnica / especificación	Código / soporte APU	Unidad	Cantidad	Valor unitario V5	Valor total V5	V.U. resultante APU	
1	BULEVAR DEL RÍO	ARCO FLORAL	Arco decorativo 3D con diseño floral, iluminado con LED en colores verde, rosa, rojo, amarillo cálido y blanco cálido, estructura de aluminio pintado, 220-240 V, 450 W, Ancho: 900 x Alto: 400 cm.	INST-MTTO-DESM-ARCO FLORAL	UNID	5,00	40.282.909,80	201.414.549,00	40.282.909,80	
2	BULEVAR DEL RÍO	CAMINO TRANSITABLE	Túnel decorativo en 3D en forma de portal iluminado con LED blanco cálido, estructura metálica con recubrimiento decorativo, 500 cm de ancho x 200 cm de alto y 2000 cm de largo.	INST-MTTO-DESM-ARCO ORQUIDEAS	UNID	1,00	310.000.000,00	310.000.000,00	310.000.000,00	
3	BULEVAR DEL RÍO	TEXTURA CALI CHONTADURO	Textura decorativa 3D con diseño inspirado en el chontaduro, 220-240 V, 60 W, dimensiones: 150 x 150 cm.	INST-MTTO-DESM-TEXTURA CALI CHONTADURO	UNID	200,00	6.069.982,65	1.213.996.530,34	3.892.784,55	
4	BULEVAR DEL RÍO	TEXTURA LORO	Motivo decorativo LED bidimensional de formato vertical, geométrico y estilizado de un loro posado de perfil, 220-240 V, 35 W, dimensiones: 150 cm x 150 cm x 10 cm.	INST-MTTO-DESM-TEXTURA LORO	UNID	20,00	6.075.611,69	121.512.233,81	6.075.611,69	
5	BULEVAR DEL RÍO	POSTES PARA TECHO CON BASES	Acelo estructural, entre 128 mm y 130 mm (o configuraciones ligeras de alumbrado de 60 mm a 62 mm), 10 metros de alto.	INST-MTTO-DESM-POSTE 10M	UNID	20,00	1.200.000,00	24.000.000,00	1.200.000,00	
6	BULEVAR DEL RÍO	TEXTURA GATO	Motivo decorativo LED bidimensional con formato de fauna estilizada, inspirado en las icónicas esculturas de gatos de la ciudad de Cali, 220-240 V, 50 W, dimensiones: 150 x 120 cm.	INST-MTTO-DESM-TEXTURA GATO	UNID	100,00	7.040.222,62	704.022.262,34	7.040.222,62	
7	BULEVAR DEL RÍO	CUERDA LED BLANCO CALIDO	Fuente luminica tipo extensión industrial de alta resistencia, recubierta con PVC en un rango de 220-240 V, 7 W	INST-MTTO-DESM-CADENA LED BLANCO CALIDO	UNID	4.000,00	100.500,00	402.000.000,00	100.500,00	
8	BULEVAR DEL RÍO	CUERDA LED BLANCO CALIDO (LIANAS)	Fuente luminica tipo extensión industrial de alta resistencia, recubierta con PVC en un rango de 220-240 V, 7 W	INST-MTTO-DESM-CADENA LED BLANCO CALIDO	UNID	4.000,00	100.500,00	402.000.000,00	100.500,00	
9	BULEVAR DEL RÍO	ÁRBOL NAVIDEÑO 20 METROS	Árbol navideño decorativo cónico iluminado con LED color cálido. Decorado con esferas y flores en tonos rojos y dorados que aportan volumen y color. Rematado con una estrella luminosa de 8 puntas, 220-240 V, 3000 W. Altura total: 20,00 m; diámetro base: 8,00 m; diámetro superior: 1,20 m.	INST-MTTO-DESM-ÁRBOL NAVIDEÑO 20 METROS	UNID	1,00	349.800.943,00	349.800.943,00	349.800.943,00	
10	BULEVAR DEL RÍO	PÁJARO POSADO DE PERFIL 120X90CM	Estructura luminosa bidimensional eco-responsable. Representa la silueta estilizada del Gallito de Roca, 220-240 V, 50 W, dimensiones: 120 x 90 cm.	INST-MTTO-DESM-PÁJARO POSANDO DE LADO 120X90 CM	UNID	50,00	4.655.491,99	232.774.599,57	4.655.491,99	
11	PLAZA CAYCEDO - CATEDRAL METROPOLITANA SAN PEDRO APOSTOL	CONJUNTO MONUMENTAL DE PESEBRE – PLAZA CAYCEDO	Conjunto monumental de pesebre integrado por las figuras de María, José, Niño Jesús, mula, buey, pastor, Melchor, Gaspar y Baltazar. María: figura clásica e iconográfica en posición de oración o reverencia, 220-240 V, 170 W, 500 x 200 cm. José: figura iconográfica en posición de reverencia y de perfil, 150 W. Estructura 2D con forma de estrella de 7 puntas, 220-240 V, 35 W, dimensiones: 100 x 100 x 5 cm.	INST-MTTO-DESM-PESEBRE	UNID	1,00	699.773.927,03	699.773.927,03	699.773.927,03	
12	PLAZA CAYCEDO - CATEDRAL METROPOLITANA SAN PEDRO APOSTOL	ESTRELLA 7 PUNTAS	Estructura 2D con forma de estrella de 7 puntas, 220-240 V, 35 W, dimensiones: 100 x 100 x 5 cm.	INST-MTTO-DESM-ESTRELLA 7 PUNTAS	UNID	250,00	2.492.375,47	623.093.866,74	2.492.375,47	
13	PLAZA CAYCEDO - CATEDRAL METROPOLITANA SAN PEDRO APOSTOL	CADENA LED BLANCO CALIDO CABLE TRANSPARENTE 220V (PALMERAS)	Fuente luminica tipo extensión industrial de alta resistencia, recubierta con PVC en un rango de 220-240 V, 7 W	INST-MTTO-DESM-CADENA LED BLANCO CALIDO CABLE TRANSPARENTE 220V	UNID	2.450,00	100.500,00	246.225.000,00	3.210,00	

MATRIZ DE TRAZABILIDAD TÉCNICA Y ECONÓMICA – ALUMBRADO NAVIDENO CALI 2026										
Presupuesto aprobado – Valor total oficial \$19.727.798.919										
No.	Zona / lugar de instalación	Elemento / actividad	Ficha técnica / especificación	Código / soporte APU	Unidad	Cantidad	Valor unitario V5	Valor total V5	V.U. resultante APU	
14	PLAZA CAYCEDO - CATEDRAL METROPOLITANA SAN PEDRO APOSTOL	PROYECTORES MAS ESTRUCTURA	Proyector de gobos de alta potencia para exteriores, ideal para proyecciones gigantes, logotipos y efectos dinámicos en fachadas, 110-240 V, 600 W, dimensiones: 58,9 x 30,2 x 49 cm.	INST-MTTO-DESM-PROYECTOR GOBOSERVICE	UNID	6,00	29.571.321,00	177.427.926,00	29.571.321,00	
15	EDIFICIO COLTABACO	CADENA LED RGB PLUS	Sistema de iluminación LED inteligente de gama profesional, diseñado para grandes decoraciones residenciales, proyectos y eventos a la intemperie, 100-240 V, 28 W, 25 m de longitud.	INST-MTTO-DESM-CADENA LED RGB PLUS	PUNTOS LED	96.000,00	3.210,00	308.160.000,00	3.210,00	
16	PARQUE DE LOS POETAS	CADENA LED BLANCO CALIDO CABLE TRANSPARENTE 220V	Fuente luminica tipo extensión industrial de alta resistencia, recubierta con PVC en un rango de 220-240 V, 7 W	INST-MTTO-DESM-CADENA LED BLANCO CALIDO CABLE TRANSPARENTE 220V	UNID	360,00	100.500,00	36.180.000,00	3.210,00	
17	PARQUE DE LOS POETAS	GATO GIGANTE	Figura decorativa a gran escala y formato monumental para espacio público (plazas, rotondas o fachadas institucionales), 220-240 V, 1.400 W, dimensiones: 8 x 6,5 m.	INST-MTTO-DESM-GATO GIGANTE	UNID	1,00	400.647.937,76	400.647.937,76	400.647.937,76	
18	PARQUE DE LOS POETAS	TEXTURA CHONTADURO 100X100	Figura decorativa LED de formato cuadrado con geometría simétrica y lobulada, inspirada en elementos icónicos de la región del Valle (chontaduro), 220-240 V, 35 W, dimensiones: 100 cm.	INST-MTTO-DESM-TEXTURA CALI CHONTADURO	UNID	30,00	3.892.784,55	116.783.536,46	3.892.784,55	
19	CALLE 11	FOLLAJE ORNAMENTAL	Figura decorativa de follaje ornamental. Diseño elegante y natural que aporta calidez y contraste al entorno, 220-240 V, 90 W, dimensiones: 160 x 675 x 10 cm.	INST-MTTO-DESM-FOLLAJE ORNAMENTAL	UNID	50,00	8.753.368,41	437.668.420,56	8.753.368,41	
20	CALLE 11	PÁJARO EN VUELO	Figura decorativa Pájaro en Vuelo. Diseño elegante y natural que aporta calidez y contraste al entorno, 220-240 V, 60 W, dimensiones: 120 cm de largo x 160 cm de alto.	INST-MTTO-DESM-PÁJARO EN VUELO	UNID	50,00	2.409.531,24	120.476.562,17	2.409.531,24	
21	PUENTE ESPAÑA	PUENTE ESPAÑA	Puente decorativo iluminado con LED color blanco cálido. Diseño inspirado en las siluetas arquitectónicas del Puente España, compuesto por estructuras lineales que resaltan sus arcos y perfiles característicos. Ideal para ambientación de espacios públicos, festividades y recorridos luminosos, 220-240 V, 2200 W. Dimensiones: altura total 10,00 m; ancho total 10,00 m; largo total 10,00 m.	INST-MTTO-DESM-PUENTE ESPAÑA	UNID	1,00	732.231.058,36	732.231.058,36	732.231.058,36	
22	PUENTE ORTIZ	TÚNEL DE ARCOS	Túnel decorativo compuesto por arcos iluminados. Ideal para crear ambientes inmersivos y recorridos luminosos en espacios públicos y eventos especiales, 220-240 V, 2200 W. Dimensiones: altura total 10,00 m; ancho total 10,00 m; largo total 10,00 m.	INST-MTTO-DESM-TÚNEL DE ARCOS	UNID	9,00	297.529.497,65	2.677.765.478,82	297.529.497,65	
23	PUENTE ORTIZ	CADENA LED BLANCO CALIDO CABLE TRANSPARENTE 220V	Fuente luminica tipo extensión industrial de alta resistencia, recubierta con PVC en un rango de 220-240 V, 7 W	INST-MTTO-DESM-CADENA LED BLANCO CALIDO CABLE TRANSPARENTE 220V	UNID	120,00	100.500,00	12.060.000,00	3.210,00	
24	PUENTE CANDADO	TÚNEL DE LUZ	Túnel decorativo compuesto por estructuras geométricas inclinadas, ideal para recorridos luminosos en espacios públicos, festividades y eventos especiales, 220-240 V, 1000 W. Dimensiones: altura máxima 2,50 m; ancho total 3,00 m; longitud total 20,00 m.	INST-MTTO-DESM-TÚNEL DE LUZ	UNID	15,00	22.000.000,00	330.000.000,00	22.000.000,00	
25	BOULEVAR DEL ORIENTE	ÁRBOL NAVIDEÑO 10M	Árbol navideño decorativo cónico iluminado con LED color cálido. Decorado con esferas y flores en tonos rojos y dorados que aportan volumen y color. Rematado con una estrella luminosa de 8 puntas, 220-240 V, 3000 W, altura total: 10 m.	INST-MTTO-DESM-ÁRBOL NAVIDEÑO 10 METROS	UNID	1,00	135.637.409,00	135.637.409,00	135.637.409,00	
26	BOULEVAR DEL ORIENTE	AVE CARDENAL ROJO	Figura decorativa 3D Ave Cardenal Rojo. Diseño natural que aporta ambientación y color a espacios exteriores, 220-240 V, 150 W. Dimensiones: altura 200 cm; ancho 120 cm; espesor 50 cm.	INST-MTTO-DESM-AVE CARDENAL ROJO	UNID	15,00	6.550.496,77	98.257.451,59	31.591.773,52	

MATRIZ DE TRAZABILIDAD TÉCNICA Y ECONÓMICA – ALUMBRADO NAVIDENO CALI 2026									
Presupuesto aprobado – Valor total oficial \$19.727.798.919									
No.	Zona / lugar de instalación	Elemento / actividad	Ficha técnica / especificación	Código / soporte APU	Unidad	Cantidad	Valor unitario V5	Valor total V5	V.U. resultante APU
27	BOULEVAR DEL ORIENTE	AVE LORO TROPICAL	Ave loro tropical 3D iluminada con LED en tonos blanco cálido, verde y blanco, estructura en aluminio con conexión Easy Joint LV, 24 V, fuente de poder incluida. Dimensiones: altura 200 cm; ancho 120 cm; espesor 50 cm.	INST-MTTO-DESM-AVE LORO TROPICAL	UNID	5,00	31.591.773,52	157.958.867,60	42.659.295,32
28	BOULEVAR DEL ORIENTE	HOJAS TROPICALES	Figura decorativa 2D en forma de hojas tropicales. Diseño natural que aporta ambientación y color a espacios exteriores, 220-240 V, 180 W. Dimensiones: altura 160 cm; ancho 120 cm.	INST-MTTO-DESM-HOJAS TROPICALES	UNID	5,00	42.659.295,32	213.296.476,62	6.550.496,77
29	BOULEVAR DEL ORIENTE	LORO	Figura decorativa 3D Ave loro tropical. Diseño natural que aporta ambientación y color a espacios exteriores, 220-240 V, 150 W. Dimensiones: altura 200 cm; ancho 120 cm; espesor 50 cm.	INST-MTTO-DESM-FLOR AVE DEL PARAÍSO	UNID	20,00	10.846.847,43	216.936.948,63	10.846.847,43
30	BOULEVAR DEL ORIENTE	CAMINO DE ESTRELLAS	Arco 3D con forma de estrella de nueve puntas, iluminado con LED blanco cálido. Estructura de aluminio con diseño decorativo tridimensional. Ideal como elemento decorativo transitable para ambientaciones navideñas, 30 Vdc, 152 W, dimensiones: 455 x 510 x 96 cm.	INST-MTTO-DESM-PALMERA TROPICAL	UNID	5,00	39.599.000,00	197.995.000,00	39.599.000,00
31	BOULEVAR DEL ORIENTE	CAMINO DE ARCOS	Decoración 3D de tipo arco (set de 7 arcos), iluminada con LED blanco cálido con efecto intermitente (flashing), 30 Vdc, 172 W, dimensiones: 250 x 315 x 250 cm.	INST-MTTO-DESM-ARCO FLORAL TROPICAL	UND	4,00	35.000.000,00	140.000.000,00	35.000.000,00
32	BOULEVAR DEL ORIENTE	SAGRADA FAMILIA	Conjunto decorativo 3D nacimiento del Niño Jesús. Incluye portal de madera, figuras de María, José, Niño Jesús con pesebre, burro, buey y estrella fugaz, 220-240 V, 50 W. Dimensiones: ancho 3,6 m; altura máxima 2,5 m; fondo aproximado 1,6 m.	INST-MTTO-DESM-KIT DE NACIMIENTO 3D 1	UNID	1,00	98.508.590,23	98.508.590,23	98.508.590,23
33	BOULEVAR DEL ORIENTE	TEXTURA CALEÑAS	Figura decorativa LED bidimensional con un formato orgánico de flora tropical. Presenta una silueta compuesta por tres capas geométricas superpuestas, 220-240 V, 55 W, dimensiones: 150 x 120 cm.	INST-MTTO-DESM-TEXTURA CALEÑA	UNID	100,00	4.185.101,03	418.510.102,75	4.185.101,03
34	BOULEVAR DEL ORIENTE	ESTRELLA RADIANTE	Figura en forma de estrella radiante, iluminada con tecnología LED RGB Pixel Strip. Diseño moderno y llamativo que aporta dinamismo y color al entorno, 220-240 V, 159 W, dimensiones: 160 x 160 x 20 cm.	INST-MTTO-DESM-ESTRELLA RADIANTE	UNID	60,00	10.152.467,13	609.148.028,03	10.152.467,13
35	BOULEVAR DEL ORIENTE	CADENA LED BLANCO CALIDO CABLE TRANSPARENTE 220V	Fuente luminica tipo extensión industrial de alta resistencia, recubierta con PVC en un rango de 220-240 V, 7 W	INST-MTTO-DESM-CADENA LED BLANCO CALIDO CABLE TRANSPARENTE 220V	UNID	3.500,00	100.500,00	351.750.000,00	3.210,00
36	BOULEVAR DEL ORIENTE	CADENA LED VERDE CABLE TRANSPARENTE 220V	Fuente luminica tipo extensión industrial de alta resistencia, recubierta con PVC en un rango de 220-240 V, 7 W	INST-MTTO-DESM-CADENA LED VERDE CABLE TRANSPARENTE 220V	UNID	500,00	100.500,00	50.250.000,00	100.500,00
37	BOULEVAR DEL ORIENTE	CADENA LED ROJO CABLE TRANSPARENTE 220V	Fuente luminica tipo extensión industrial de alta resistencia, recubierta con PVC en un rango de 220-240 V, 7 W	INST-MTTO-DESM-CADENA LED ROJO CABLE TRANSPARENTE 220V	UNID	500,00	100.500,00	50.250.000,00	100.500,00
38	BOULEVAR DEL ORIENTE	CADENA LED BLANCO CABLE TRANSPARENTE 220V	Fuente luminica tipo extensión industrial de alta resistencia, recubierta con PVC en un rango de 220-240 V, 7 W	INST-MTTO-DESM-CADENA LED BLANCO CABLE TRANSPARENTE 220V	UNID	2.000,00	100.500,00	201.000.000,00	100.500,00
39	PARQUE BARRIO OBRERO	KIT DE NACIMIENTO 1	Conjunto decorativo 3D nacimiento del Niño Jesús. Incluye portal, figuras de María, José, Niño Jesús con pesebre, burro, buey y estrella fugaz, 220-240 V, 50 W. Dimensiones: ancho 3,6 m; altura máxima 2,5 m; fondo aproximado 1,6 m.	INST-MTTO-DESM-KIT DE NACIMIENTO 3D 1	UNID	1,00	98.508.590,23	98.508.590,23	98.508.590,23

MATRIZ DE TRAZABILIDAD TÉCNICA Y ECONÓMICA – ALUMBRADO NAVIDENO CALI 2026										
Presupuesto aprobado – Valor total oficial \$19.727.798.919										
No.	Zona / lugar de instalación	Elemento / actividad	Ficha técnica / especificación	Código / soporte APU	Unidad	Cantidad	Valor unitario V5	Valor total V5	V.U. resultante APU	
40	PARQUE BARRIO OBRERO	HOJA TROPICAL	Figura decorativa en forma de hoja tropical. Diseño elegante y natural que aporta frescura y armonía al entorno, 220-240 V, 130 W, dimensiones: 120 x 200 cm.	INST-MTTO-DESM-HOJA TROPICAL 200	UNID	20,00	8.179.595,77	163.591.915,46	8.179.595,77	
41	PARQUE BARRIO OBRERO	HOJA DE PALMA 200	Figura decorativa en forma de hoja de palma. Diseño elegante y natural que aporta frescura y armonía al entorno, 220-240 V, 130 W, dimensiones: 80 x 200 cm.	INST-MTTO-DESM-HOJA PALMA 200	UNID	20,00	8.327.022,26	166.540.445,14	8.327.022,26	
42	PARQUE BARRIO OBRERO	FLOR DE LIZ	Figura luminosa colgante de Flor de Liz, diseñada para alumbrado aéreo (fijación de calle a calle), fachadas y techos de centros comerciales, 220-240 V, 70 W, dimensiones: 140 x 140 cm.	INST-MTTO-DESM-FLOR DE LIZ	UNID	20,00	2.994.983,81	59.899.676,25	2.994.983,81	
43	PARQUE BARRIO OBRERO	LIRIO NAVIDEÑO	Figura 2D con forma de Lirio Navideño, para proyectos de alumbrado público, parques temáticos y decoración exterior a gran escala, 220-240 V, 40 W, dimensiones: 140 x 140 cm.	INST-MTTO-DESM-LIRIO NAVIDEÑO	UNID	10,00	2.909.411,22	29.094.112,15	2.909.411,22	
44	PARQUE BARRIO OBRERO	CADENA LED BLANCO CALIDO CABLE TRANSPARENTE 220V	Fuente luminica tipo extensión industrial de alta resistencia, recubierta con PVC en un rango de 220-240 V, 7 W	INST-MTTO-DESM-CADENA LED BLANCO CALIDO CABLE TRANSPARENTE 220V	UNID	800,00	100.500,00	80.400.000,00	3.210,00	
45	PARQUE BARRIO OBRERO	CADENA LED VERDE CABLE TRANSPARENTE 220V	Fuente luminica tipo extensión industrial de alta resistencia, recubierta con PVC en un rango de 220-240 V, 7 W	INST-MTTO-DESM-CADENA LED VERDE CABLE TRANSPARENTE 220V	UNID	100,00	100.500,00	10.050.000,00	100.500,00	
46	PARQUE BARRIO OBRERO	CADENA LED ROJO CABLE TRANSPARENTE 220V	Fuente luminica tipo extensión industrial de alta resistencia, recubierta con PVC en un rango de 220-240 V, 7 W	INST-MTTO-DESM-CADENA LED ROJO CABLE TRANSPARENTE 220V	UNID	100,00	100.500,00	10.050.000,00	100.500,00	
47	PARQUE BARRIO OBRERO	CADENA LED BLANCO CABLE TRANSPARENTE 220V	Fuente luminica tipo extensión industrial de alta resistencia, recubierta con PVC en un rango de 220-240 V, 7 W	INST-MTTO-DESM-CADENA LED BLANCO CABLE TRANSPARENTE 220V	UNID	100,00	100.500,00	10.050.000,00	100.500,00	
48	CALLE BARRIO OBRERO	FRASES DE CALI 600 x 60 FIGURA 2D	Figura 2D con frase alusiva a Cali, 220-240 V, 110 W, dimensiones: 600 x 60 cm.	INST-MTTO-DESM-LETRAS DE CANCIONES	UNID	1,00	217.400.000,00	217.400.000,00	217.400.000,00	
49	COMPONENTES TECNICO	ALQUILER DE ACOMEDITAS	ALQUILER DE ACOMETIDAS (Conductor con aislamiento XLPE/PVC para 600 V de acuerdo con el consumo, herrajes de anclaje y sujeción mecánica —si lo requiere— e interruptor de protección (breaker) según consumo).	INST-MTTO-DESM-ALQUILER DE ACOMEDITAS	UND	1,00	825.040.581,63	825.040.581,63	825.040.581,63	
50	KIT PESEBRES	KIT PESEBRES	Conjunto decorativo 3D nacimiento del Niño Jesús. Incluye portal, figuras de María, José, Niño Jesús con pesebre, burro, buey y estrella fugaz, 220-240 V, 50 W. Dimensiones: ancho 3,6 m; altura máxima 2,5 m; fondo aproximado 1,6 m.	INST-MTTO-DESM-KIT DE NACIMIENTO 3D 1	UND	11,00	98.894.841,60	1.087.843.257,56	98.508.590,23	
								SUBTOTAL	\$16.577.982.284,87	
								IVA 19%	\$3.149.816.634,13	
								TOTAL	\$19.727.798.919,00	