



Anexo 1 – Anexo Técnico

OBJETO: «PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE ALUMBRADO NAVIDEÑO EN EL DISTRITO DE CARTAGENA, VIGENCIA 2026».

I. **Alcance.** En desarrollo del objeto contractual el Contratista deberá ejecutar las siguientes actividades:

- 1) **Puesta a disposición de elementos.** El contratista deberá fabricar, adquirir o disponer de los elementos necesarios para prestar el servicio durante la temporada navideña de 2026, según las especificaciones y cantidades del presente anexo. Los elementos serán suministrados para su uso temporal bajo la modalidad de alquiler y deberán retirarse al finalizar el servicio, conforme al cronograma contractual.
- 2) **Instalación y montaje.** El contratista deberá ejecutar todas las actividades técnicas, logísticas y operativas necesarias para el transporte, montaje, instalación, fijación, conexión, verificación y puesta en funcionamiento de los elementos de iluminación navideña en los puntos definidos por la Entidad, de conformidad con los diseños suministrados o aprobados por esta, el plan de trabajo y el cronograma aprobado por la supervisión del contrato. Para tal efecto, deberá garantizar la correcta disposición, firmeza, estabilidad y seguridad de las estructuras y elementos luminosos instalados, observando las normas técnicas y de seguridad aplicables, así como las instrucciones impartidas por la supervisión, con el fin de asegurar su adecuado funcionamiento y la protección de las personas y de los espacios públicos intervenidos.
- 3) **Mantenimiento y atención de novedades.** El contratista deberá garantizar el adecuado funcionamiento de los elementos instalados durante todo el período de operación del alumbrado navideño, realizando las actividades de mantenimiento preventivo y correctivo que resulten necesarias. Para tal efecto, deberá disponer de personal técnico idóneo y de los equipos y herramientas requeridos para atender oportunamente las novedades que se presenten.

El tiempo máximo de respuesta inicial será de ocho (8) horas, contadas a partir del reporte de la novedad, y el plazo máximo para el restablecimiento del funcionamiento será de veinticuatro (24) horas, contadas desde dicho reporte.

Cuando se presenten fallas que representen riesgos para la seguridad de las personas o de los bienes, el contratista deberá adoptar de manera inmediata las medidas de prevención, aislamiento o suspensión del funcionamiento de los elementos afectados, sin perjuicio de las actividades correctivas necesarias para su restablecimiento.

- 4) **Alquiler y propiedad de los elementos.** La prestación comprende el uso temporal de los elementos. La contratación no implica la transferencia de su propiedad al Distrito; el contratista conservará la responsabilidad por su disponibilidad, calidad, funcionamiento, mantenimiento y retiro, sin perjuicio de las obligaciones y riesgos expresamente asignados en los documentos del proceso.
- 5) **Seguridad del montaje.** Antes de poner en servicio las estructuras, el contratista verificará las fijaciones, la estabilidad y las condiciones eléctricas y de seguridad de las instalaciones, y dejará constancia documental de las pruebas practicadas, conforme a las especificaciones y a la normativa aplicable.
- 6) **Desmonte y restitución.** El contratista deberá desmontar la totalidad de las instalaciones temporales, retirar elementos, soportes y conexiones provisionales, transportar los bienes al sitio bajo su responsabilidad y entregar los espacios intervenidos en condiciones equivalentes a las recibidas, salvo el desgaste normal autorizado. El cronograma contractual deberá indicar expresamente el inicio y la terminación del desmonte, de modo que estas obligaciones queden comprendidas dentro del plazo de ejecución.
- 7) **Vigilancia, custodia y medidas de seguridad.** El contratista deberá garantizar la vigilancia, custodia y protección de los elementos e instalaciones del alumbrado navideño durante el período de ejecución contractual, con el fin de prevenir daños, pérdidas, hurtos, actos vandálicos y demás situaciones que puedan comprometer su integridad, seguridad y adecuado funcionamiento.

Para tal efecto, deberá disponer del personal idóneo, los equipos de comunicación y demás medios logísticos necesarios para ejercer la vigilancia y el control de los puntos de instalación, garantizando la comunicación oportuna y la atención de las novedades que se presenten. Asimismo, deberá implementar los protocolos de seguridad, prevención, atención de emergencias y respuesta ante contingencias que resulten necesarios para salvaguardar los elementos instalados y la seguridad de las personas.

- 8) **Seguimiento del mantenimiento.** El contratista llevará una bitácora de novedades, reportes recibidos, hora de atención, intervención realizada y restablecimiento del funcionamiento, que pondrá a disposición de la supervisión. Esta obligación complementa y no modifica el plazo de respuesta previsto en el numeral 3 anterior.

II. **Puntos de ubicación.** El alumbrado navideño se instalará en diferentes espacios públicos y puntos emblemáticos del Distrito de Cartagena de Indias, de conformidad con las especificaciones técnicas y las ubicaciones previstas en el presupuesto oficial, comprendiendo los siguientes sectores:

a) **Parroquias y espacios religiosos:**

- Parroquia San Pedro.



- Parroquia Tercera Orden.
- Parroquia La Santísima Trinidad.
- San Juan de Dios.

b) Calles, carreras, avenidas y corredores urbanos:

- Avenida Santander.
- Calle Larga.
- Carrera 3.^a.
- Calle Don Sancho.
- Calle Cochera de Hobo.
- Calle Santos de Piedra.
- El Arsenal.
- Calle El Pedregal.
- Blas de Lezo

c) Plazas, plazoletas y espacios públicos emblemáticos:

- Plaza de la Paz.
- Plaza de la Aduana.
- Plaza de Santo Domingo.
- Plaza de San Diego.
- Plaza de San Pedro.
- Plaza Cervantes.
- Camellón de los Mártires.
- Torre del Reloj.
- Bahía de las Ánimas.
- La Bodeguita.
- Las Tenazas.

d) Edificaciones, equipamientos y otros puntos de interés:

- Teatro Adolfo Mejía.
- Four Season.
- Alcaldía Distrital y otras vistas.

III. Actividades complementarias.

Sin duplicar las obligaciones previstas en el alcance, para su adecuada ejecución deberán observarse las siguientes condiciones:

- Los elementos fabricados o adquiridos para el servicio deberán respetar las especificaciones del anexo y los diseños suministrados o aprobados por la Entidad; no se entenderá que su adquisición implica transferencia de dominio al Distrito.
- El transporte, montaje, conexión, pruebas, operación, mantenimiento y desmontaje deberán estar comprendidos en el servicio contratado, conforme a los ítems y obligaciones previstos en los documentos del proceso.
- El contratista adelantará las gestiones y coordinaciones necesarias con las autoridades y prestadores competentes para la ocupación e intervención del espacio público, la seguridad vial y las conexiones eléctricas, según corresponda, de conformidad con la distribución de responsabilidades del contrato.
- La energización de los elementos se realizará únicamente después de las verificaciones de seguridad eléctrica y de la coordinación con el responsable de la infraestructura de conexión, cuando resulte aplicable.
- El mantenimiento y la atención de contingencias se ejecutarán conforme a los numerales 3 y 8 del alcance y a la bitácora exigida para el seguimiento de novedades.

IV. Ítems.





Alcaldía Mayor de Cartagena de Indias

ÍTEM	SITIO / UBICACIÓN	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	ACTIVIDAD / ELEMENTO A COTIZAR	CANTIDAD
1	PARROQUIA SAN PEDRO	Proyector de gobos de alta potencia para exteriores, ideal para proyecciones gigantes, logotipos y efectos dinámicos en fachadas. Funciona a 110-240 V, 600 W y cuenta con dimensiones de 58,9 x 30,2 x 49 cm. Incluye discos de cristal que filtran el haz de luz del equipo para proyectar logotipos, imágenes, texturas o animaciones con gran precisión a través de la mezcla sustractiva de colores en capas de vidrio dicróico, fabricado en vidrio de borosilicato especial (resistente al choque térmico y a la radiación UV). Incluye con un tramo modular de viga o estructura metálica (por lo general de aluminio) que mide entre 3 y 4 metros de altura, diseñado para colocar proyectores o luces. Está fabricado en aluminio natural (brillante/cromado) o negro mate.	PROYECTORES, CON DISCOS PERSONALIZADOS Y ESTRUCTURA PARA MONTAJE	8,00
2	PARROQUIA TERCERA ORDEN	Proyector de gobos de alta potencia para exteriores, ideal para proyecciones gigantes, logotipos y efectos dinámicos en fachadas. Funciona a 110-240 V, 600 W y cuenta con dimensiones de 58,9 x 30,2 x 49 cm. Incluye discos de cristal que filtran el haz de luz del equipo para proyectar logotipos, imágenes, texturas o animaciones con gran precisión a través de la mezcla sustractiva de colores en capas de vidrio dicróico, fabricado en vidrio de borosilicato especial (resistente al choque térmico y a la radiación UV). Incluye con un tramo modular de viga o estructura metálica (por lo general de aluminio) que mide entre 3 y 4 metros de altura, diseñado para colocar proyectores o luces. Está fabricado en aluminio natural (brillante/cromado) o negro mate.	PROYECTORES, CON DISCOS PERSONALIZADOS Y ESTRUCTURA PARA MONTAJE	4,00
3	PARROQUIA LA SANTÍSIMA TRINIDAD	Fuente luminica tipo extensión industrial de alta resistencia, recubierta con PVC, en un rango de 220-240 V, 7-9 W y 10 m de longitud.	DECORACIÓN CON MINI LED PARA LAS FACHADAS - CABLE BLANCO 220V	50,00
4	PARROQUIA LA SANTÍSIMA TRINIDAD	Fuente luminica tipo extensión industrial de alta resistencia, recubierta con PVC, en un rango de 220-240 V, 7-9 W y 10 m de longitud.	DECORACIÓN CON MINI LED PARA LAS FACHADAS - BLANCO FRIO CABLE BLANCO 220V	70,00
5	PARROQUIA LA SANTÍSIMA TRINIDAD	Cuerda LED recubierta de PVC con cinta LED en su interior, usada para bordear, decorar y resaltar. Cuenta con una longitud de 50 m y funciona a 220 V.	CUERDA LED BLANCO CALIDO 220V	100,00
6	SAN JUAN DE DIOS	Figura de alumbrado navideño diseñada para instalarse suspendida entre postes o fachadas en avenidas y paseos públicos. Funciona a 240 V, 140 W y cuenta con unas dimensiones de 1,5 m de alto x 4 m de ancho.	ESTRUCTURA 2D PASACALLE DECORATIVO DESTELLOS	30,00
7	COCHERA DE HOBO	Pasacalle transversal de alta elegancia y simetría geométrica, suspendido entre fachadas del sendero público. Funciona en un rango de 220-240 V, con una potencia de 120 W y dimensiones de 4 x 1,2 m.	ESTRUCTURA 2D PASACALLE DECORATIVO ESTRELLAS	11,00
8	AVENIDA SANTANDER	Figura tridimensional de alumbrado navideño a gran escala, diseñada para su instalación en postes o espacios públicos con un alto impacto visual. Funciona en un rango de 220-240 V, con una potencia de 504 W y dimensiones de 420 x 280 x 400 cm.	ESTRUCTURA DECORATIVA 3D ESTRELLA	127,00
9	CALLE LARGA	Cenefa superior rectangular decorada con arabescos y filigranas entrelazadas. Funciona en un rango de 220-240 V, con una potencia de 69 W y dimensiones de 4 m de ancho x 1,2 m de alto.	ESTRUCTURA 2D PASACALLE DECORATIVO	32,00
10	FOUR SEASON	Estructura en arco de media luna diseñada exclusivamente para abrazar lateralmente la parte superior de un poste o farola colonial. Funciona en un rango de 220-240 V, con una potencia de 60 W y dimensiones de 95 cm de ancho x 160 cm de alto.	ESTRUCTURA DECORATIVA DE POSTES	28,00
11	ARSENAL	Figura en forma de estrella de Belén o estrella fugaz, complementada por una estela curva o arco de luces que rodea de forma concéntrica la copa del farol. Funciona en un rango de 110-220 V, con una potencia de 13,7 W y dimensiones de 125 cm de ancho x 100 cm de alto.	ESTRUCTURA DECORATIVA DE FAROLES ESTRELLA DE BELEN	38,00
12	PEDREGAL	Figura en forma de estrella de Belén o estrella fugaz, complementada por una estela curva o arco de luces que rodea de forma concéntrica la copa del farol. Funciona en un rango de 110-220 V, con una potencia de 13,7 W y dimensiones de 125 cm de ancho x 100 cm de alto.	ESTRUCTURA DECORATIVA DE FAROLES ESTRELLA DE BELEN	30,00
13	CARRERA 3RA	Pasacalle o transversal de vía con diseño botánico orgánico basado en hojas de ginkgo biloba. Funciona en un rango de 220-240 V, con una potencia de 67 W y dimensiones de 4 m de ancho x 1,2 m de alto.	ESTRUCTURA 2D PASACALLE DECORATIVO HOJAS DORADAS	25,00
14	DON SANCHO	Motivo decorativo luminoso simétrico de dos piezas, con un diseño elegante basado en filigranas, volutas curvas y ondas entrelazadas de estilo clásico. Funciona en un rango de 220-240 V, con una potencia de 78 W y dimensiones de 4,6 m de ancho x 0,95 m de alto.	ESTRUCTURA 2D PASACALLE DECORATIVO BOLAS NAVIDEÑAS	12,00
15	SANTOS DE PIEDRA	Bastidor rectangular de base simétrica con un gran arco de medio punto en la parte superior central. Funciona en un rango de 220-240 V, con una potencia de 106 W y dimensiones de 4,6 m de ancho x 1,5 m de alto.	ESTRUCTURA 2D PASACALLE DECOARTIVO MANDALAS	6,00
16	SANTOS DE PIEDRA	Motivo decorativo luminoso simétrico de dos piezas, con un diseño elegante basado en filigranas, volutas curvas y ondas entrelazadas de estilo clásico. Funciona en un rango de 220-240 V, con una potencia de 78 W y dimensiones de 4,6 m de ancho x 0,95 m de alto.	ESTRUCTURA 2D PASACALLE DECORATIVO	6,00
17	BLAS DE LEZO	Figura tridimensional de alumbrado navideño a gran escala, diseñada para su instalación en postes o espacios públicos con un alto impacto visual. Funciona en un rango de 220-240 V, con una potencia de 504 W y dimensiones de 420 x 280 x 400 cm.	ESTRUCTURA DECORATIVA 3D ESTRELLA	35,00
18	TEATRO ADOLFO MEJÍA	Fuente luminica tipo extensión industrial de alta resistencia, recubierta con PVC, en un rango de 220-240 V, 7-9 W y 10 m de longitud.	DECORACIÓN CON MINI LED PARA LAS FACHADAS	120,00



Alcaldía Mayor de Cartagena de Indias

ÍTEM	SITIO / UBICACIÓN	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	ACTIVIDAD / ELEMENTO A COTIZAR	CANTIDAD
			- CABLE BLANCO 220V	
19	TEATRO ADOLFO MEJÍA	Fuente luminica tipo extensión industrial de alta resistencia, recubierta con PVC, en un rango de 220-240 V, 7-9 W y 10 m de longitud.	DECORACIÓN CON MINI LED PARA LAS FACHADAS - BLANCO FRIO CABLE BLANCO 220V	180,00
20	TEATRO ADOLFO MEJÍA	Cuerda LED recubierta de PVC con cinta LED en su interior, usada para bordear, decorar y resaltar. Cuenta con una longitud de 50 m y funciona a 220 V.	CUERDA LED BLANCO CALIDO 220V	200,00
21	TEATRO ADOLFO MEJÍA	Figura con motivo decorativo navideño colgante de formato horizontal para alumbrado público o fachadas. Funciona a 230 VCA - 24 VCC, con una potencia de 90 W y dimensiones de 4 m de ancho x 0,9 m de alto.	ESTRUCTURA 2D PASACALLE ORNAMENTAL	5,00
22	TEATRO ADOLFO MEJÍA	Figura asimétrica y dinámica con un elegante diseño de ráfagas o penachos curvos ascendentes que simulan un destello de fuegos artificiales. Funciona en un rango de 220-240 V, con una potencia de 40 W y dimensiones de 0,9 m de ancho x 2 m de alto.	ESTRUCTURA DECORATIVA DE POSTE ORNAMENTAL	6,00
23	TEATRO ADOLFO MEJÍA	Figura de una cascada vertical de múltiples estrellas de cinco puntas dispuestas de manera intercalada a lo largo del cuerpo, 110-220 V, 70 W, dimensiones: 70x240cm	ESTRUCTURA 3D CUBRE POSTE ESTRELLAS	5,00
24	BAHÍA DE LAS ÁNIMAS	Conjunto escenográfico navideño completo en formato 2D que representa el Nacimiento de Jesús. Funciona a 24 VCC (alimentado a 220 V), con una potencia de 700 W y dimensiones de 7 m de ancho x 2,2 m de alto.	ESTRUCTURA DE ALUMINIO 2D CON FORMA DE PESEBRE	1,00
25	BAHÍA DE LAS ÁNIMAS	Palmera 3D con iluminación LED en blanco cálido y blanco, y acabado dorado. Funciona a 24 VCC, con una potencia de 250 W y dimensiones de 260 cm de diámetro x 600 cm de alto.	ESTRUCTURA DECORATIVA 3D PALMERAS 6M	2,00
26	BAHÍA DE LAS ÁNIMAS	Palmera 3D con iluminación LED en blanco cálido y blanco, y acabado dorado. Funciona a 24 VCC, con una potencia de 400 W y dimensiones de 360 cm de diámetro x 800 cm de alto.	ESTRUCTURA DECORATIVA 3D PALMERAS 8M	2,00
27	BAHÍA DE LAS ÁNIMAS	Figura en forma de farol tridimensional de iluminación decorativa, estructura geométrica poliédrica inspirada en el arte islámico y la geometría sagrada. Funciona en un rango de 220-240 V, con una potencia de 48 W y dimensiones de 140 cm de diámetro x 200 cm de alto.	ESTRUCTURA EN FORMA DE FAROL	14,00
28	LA BODEGUITA	Cenador ornamental tridimensional (3D) de gran escala y formato transitable, diseñado con una estructura arquitectónica clásica de templo cupulado con arquerías abiertas que permiten el flujo peatonal por su interior para interacción fotográfica, 110-220 V, 950 W, dimensiones: 400x400x800 cm	ESTRUCTURA DECORATIVA 3D CUPULA 8M	2,00
29	LA BODEGUITA	Figura tridimensional (3D) de gran formato y escala monumental que representa al Rey Mago Melchor. Funciona en un rango de 220-240 V, con una potencia de 500 W y dimensiones de 280 x 70 x 620 cm.	ESTRUCTURA DECORATIVA REY MAGO 1 6M	1,00
30	LA BODEGUITA	Figura tridimensional (3D) de gran formato y escala monumental que representa al Rey Mago Gaspar. Funciona en un rango de 220-240 V, con una potencia de 500 W y dimensiones de 280 x 70 x 620 cm.	ESTRUCTURA DECORATIVA REY MAGO 2 6M	1,00
31	LA BODEGUITA	Figura tridimensional (3D) de gran formato y escala monumental que representa al Rey Mago Baltasar. Funciona en un rango de 220-240 V, con una potencia de 500 W y dimensiones de 280 x 70 x 620 cm.	ESTRUCTURA DECORATIVA REY MAGO 3 6M	1,00
32	LA BODEGUITA	Palmera 3D con iluminación LED en blanco cálido y blanco, y acabado dorado. Funciona a 24 VCC, con una potencia de 400 W y dimensiones de 360 cm de diámetro x 800 cm de alto.	ESTRUCTURA DECORATIVA 3D PALMERAS 8M	4,00
33	LA BODEGUITA	Palmera 3D con iluminación LED en blanco cálido y blanco, y acabado dorado. Funciona a 24 VCC, con una potencia de 250 W y dimensiones de 260 cm de diámetro x 600 cm de alto.	ESTRUCTURA DECORATIVA 3D PALMERAS 6M	4,00
34	LA BODEGUITA	Figura tridimensional (3D) exenta de escala monumental que representa a un camello bactriano (de dos jorobas) en posición erguida. Funciona a 24 VCC, con una potencia de 550 W y dimensiones de 560 x 190 x 700 cm.	ESTRUCTURA DECORATIVA 3D CAMELLO 7M	3,00
35	PLAZA DE LA PAZ	Figura de una cascada vertical de múltiples estrellas de cinco puntas dispuestas de manera intercalada a lo largo del cuerpo. Funciona en un rango de 110-220 V, con una potencia de 70 W y dimensiones de 70 x 240 cm.	ESTRUCTURA 3D CUBRE POSTE ESTRELLAS	5,00
36	PLAZA DE LA PAZ	Figura tridimensional (3D) de escala monumental que representa una espectacular estrella de Navidad multipunta con efecto de destello tridimensional. Funciona a 24 VCC, con una potencia de 500 W y dimensiones de 550 cm de diámetro x 490 cm de alto.	ESTRUCTURA DECORATIVA 3D ESTRELLA 5M	2,00



Alcaldía Mayor de Cartagena de Indias

ÍTEM	SITIO / UBICACIÓN	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	ACTIVIDAD / ELEMENTO A COTIZAR	CANTIDAD
37	PLAZA DE LA PAZ	Figura tridimensional con una cola arqueada compuesta por múltiples hileras que se extienden de manera fluida hacia el suelo. Funciona a 24 VCC, con una potencia de 450 W y dimensiones de 1200 x 400 x 400 cm.	ESTRUCTURA DECORATIVA 3D ESTRELLA 12M	2,00
38	PLAZA DE LA PAZ	Fuente luminica tipo extensión industrial de alta resistencia, recubierta con PVC, en un rango de 220-240 V, 7-9 W y 10 m de longitud.	DECORACIÓN CON MINI LED PARA LAS FACHADAS - CABLE NEGRO 220V	200,00
39	TORRE DEL RELOJ	Cadena de luces LED RGB para decoración exterior. Cada LED puede mostrar múltiples colores simultáneamente, generando efectos de iluminación dinámicos y vibrantes, lo que la hace ideal para su instalación en árboles, estructuras, fachadas y proyectos ornamentales. Incluye un controlador inteligente programable en color negro con conectividad a internet para hasta cuatro cadenas. Funciona a 220-240 V, con una potencia de 28 W y una longitud de 25 m.	DECORACIÓN CON MINI LED RGB PROGRAMABLE ESPECIAL PARA FACHADAS, CON SUS CONTROLADORES	470000,00
40	CAMELLÓN DE LOS MÁRTIRES	Diseño de inspiración clásica barroca, compuesto por filigranas, volutas arabescas y molduras detalladas de alto valor decorativo. Funciona a 24 VCC, con una potencia de 600 W y dimensiones de 700 x 50 x 750 cm.	ESTRUCTURA DECORATIVA ARCO 7M	2,00
41	CAMELLÓN DE LOS MÁRTIRES	Figura utilizada como estructura decorativa e iluminada. Funciona a 24 VCC, con una potencia de 350 W y dimensiones de 500 x 800 x 550 cm por arco.	TUNEL DORADO 5,5M-3D	10,00
42	CAMELLÓN DE LOS MÁRTIRES	Figura diseñada para envolver postes de luz, columnas públicas o pilares arquitectónicos. Funciona a 220 V, con una potencia de 61 W y dimensiones de 70 x 240 cm.	ESTRUCTURA 3D CUBRE POSTE ORNAMENTAL	20,00
43	PLAZA CERVANTES	Motivo decorativo navideño tridimensional (3D) de gran formato con un diseño estilizado y elegante en forma de vela. Funciona a 24 VCC, con una potencia de 260 W y dimensiones de 100 cm de diámetro x 250 cm de alto.	ESTRUCTURA DECORATIVA 3D VELA 2.5M	2,00
44	PLAZA CERVANTES	Motivo decorativo navideño tridimensional (3D) de gran formato con un diseño estilizado y elegante en forma de vela. Funciona a 24 VCC, con una potencia de 320 W y dimensiones de 100 cm de diámetro x 400 cm de alto.	ESTRUCTURA DECORATIVA 3D VELA 4M	2,00
45	PLAZA CERVANTES	Estructura navideña tridimensional (3D) en forma de vela transitable. Funciona a 24 VCC, con una potencia de 500 W y dimensiones de 150 cm de diámetro x 500 cm de alto.	ESTRUCTURA DECORATIVA 3D VELA TRANSITABLE 5M	1,00
46	PLAZA LA ADUANA	Motivo navideño tridimensional (3D) con forma de copo de nieve. Funciona a 24 VCC, con una potencia de 2400 W y dimensiones de 1300 x 1500 x 300 cm.	ESTRUCTURA DECORATIVA 3D COPO DE NIEVE 15M	1,00
47	PLAZA LA ADUANA	Árbol de Navidad tridimensional (3D) en versión de gran escala, optimizado para espacios que requieren un alto impacto visual. Funciona a 220 V, con una potencia de 2000 W y una altura de 20 m.	ÁRBOL DE NAVIDAD 3D 20M	1,00
48	PLAZA LA ADUANA	Estructura decorativa navideña tridimensional (3D) con formato de arco transitable. Funciona a 24 VCC, con una potencia de 1350 W y dimensiones de 1100 x 100 x 630 cm.	ESTRUCTURA DECORATIVA 3D COPO DE NIEVE 10M	2,00
49	PLAZA LA ADUANA	Estructura decorativa diseñada para envolver postes de luz, columnas públicas o pilares arquitectónicos. Funciona a 220 V, con una potencia de 61 W y dimensiones de 70 x 240 cm.	ESTRUCTURA 3D CUBRE POSTE ORNAMENTAL	8,00
50	PLAZA LA ADUANA	Copo de nieve simétrico de seis puntas principales con ramificaciones angulares. Funciona a 220-240 V, con una potencia de 38 W y dimensiones de 85 cm de ancho x 100 cm de alto.	ESTRUCTURA DECORATIVA 2D COPO DE NIEVE	100,00
51	PLAZA LA ADUANA	Elemento decorativo tridimensional (3D) de gran formato, ideal para la ornamentación de espacios comerciales, árboles de Navidad o instalaciones urbanas exteriores e interiores. Presenta un diámetro de 40 cm.	ESFERA DORADA 40CM	50,00
52	PLAZA LA ADUANA	Elemento decorativo tridimensional (3D) de gran formato, ideal para la ornamentación de espacios comerciales, árboles de Navidad o instalaciones urbanas exteriores e interiores. Diámetro de 40 centímetros	ESFERA PLATEADA 40 CM	50,00
53	ALCALDÍA Y OTRAS VISTAS	Fuente luminica tipo extensión industrial de alta resistencia, recubierta con PVC, en un rango de 220-240 V, 7-9 W y 10 m de longitud.	DECORACIÓN CON MINI LED PARA LAS FACHADAS - CABLE BLANCO 220V	1000,00
54	TENAZAS	Árbol de Navidad tridimensional (3D) en versión de gran escala, optimizado para espacios que requieren un alto impacto visual. Funciona a 220 V, con una potencia de 2400 W y una altura de 25 m.	ÁRBOL DE NAVIDAD 3D 25M	1,00
55	TENAZAS	Kit conformado por 6 unidades, que corresponden a estructuras horizontales en forma de espiral. Funciona a 24 VCC, con una potencia total de 900 W y un diámetro total de 7,0 a 8,5 m.	KIT DECORATIVO DE RIBER 25M	1,00



ÍTEM	SITIO / UBICACIÓN	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	ACTIVIDAD / ELEMENTO A COTIZAR	CANTIDAD
56	TENAZAS	Elemento decorativo tridimensional (3D) que representa un pesebre o nacimiento a gran escala. Funciona a 24 VCC, con una potencia de 900 W y dimensiones de 12 a 15 m de ancho x 5,5 a 6,0 m de alto.	ESTRUCTURA DECORATIVA PESEBRE ESPEJO 20M	1,00
57	TENAZAS	Palmera tridimensional (3D) de acabado dorado con iluminación LED en blanco cálido y blanco. Funciona a 24 VCC, con una potencia de 250 W y dimensiones de 260 cm de diámetro x 600 cm de alto.	ESTRUCTURA DECORATIVA 3D PALMERAS 6M	2,00
58	TENAZAS	Palmera tridimensional (3D) de acabado dorado con iluminación LED en blanco cálido y blanco. Funciona a 24 VCC, con una potencia de 400 W y dimensiones de 360 cm de diámetro x 800 cm de alto.	ESTRUCTURA DECORATIVA 3D PALMERAS 8M	2,00
59	PLAZA SAN PEDRO	Motivo volumétrico tridimensional (3D) compuesto por anillos metálicos interconectados, cuyo diseño simula las líneas meridianas y ecuatoriales de un globo terráqueo. Funciona a 220 V, con una potencia de 11 W y un diámetro de 60 cm.	COLGARIN ESFERA AURORA DIAMETRO 60 CM 3D	36,00
60	PLAZA SAN PEDRO	Fuente luminica tipo extensión industrial de alta resistencia, recubierta con PVC, en un rango de 220-240 V, 7-9 W y 10 m de longitud.	DECORACIÓN CON MINI LED PARA LAS FACHADAS - CABLE BLANCO 220V	300,00
61	PLAZA SAN PEDRO	Elemento decorativo diseñada para envolver postes de luz, columnas públicas o pilares arquitectónicos. Funciona a 220 V, con una potencia de 61 W y dimensiones de 70 x 240 cm.	ESTRUCTURA 3D CUBRE POSTE ORNAMENTAL	2,00
62	PLAZA SAN DIEGO	Fuente luminica tipo extensión industrial de alta resistencia, recubierta con PVC, en un rango de 220-240 V, 7-9 W y 10 m de longitud.	DECORACIÓN CON MINI LED PARA LAS FACHADAS - CABLE BLANCO 220V	500,00
63	PLAZA SAN DIEGO	Elemento decorativo diseñada para envolver postes de luz, columnas públicas o pilares arquitectónicos. Funciona a 220 V, con una potencia de 61 W y dimensiones de 70 x 240 cm.	ESTRUCTURA DECORATIVA 2D DE POSTES ESTRELLA DE SHAMASH	24,00
64	PLAZA SAN DIEGO	Figura de rombo principal o diamante dispuesto de forma vertical complementada con siluetas de cuadrados angulares en los laterales. Funciona a 240 V, con una potencia de 15 W y dimensiones de 73 cm de ancho x 80 cm de alto.	ESTRUCTURA DECORATIVA 2D GEOMÉTRICA	120,00
65	PLAZA SANTO DOMINGO	Fuente luminica tipo extensión industrial de alta resistencia, recubierta con PVC, en un rango de 220-240 V, 7-9 W y 10 m de longitud.	DECORACIÓN CON MINI LED PARA LAS FACHADAS - CABLE NEGRO 220V	60,00
66	PLAZA SANTO DOMINGO	Estrella central de seis puntas, superpuesta sobre una estructura radial de seis brazos con remates en forma de rombo, 220-240 V, 18 W, (W)66x(H)75cm	ESTRUCTURA DECORATIVA 2D ESTRELLA	25,00

Para cada ubicación se identifican a continuación la descripción de las actividades a ejecutar en cada uno de los puntos de intervención previstos para «PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE ALUMBRADO NAVIDEÑO EN EL DISTRITO DE CARTAGENA, VIGENCIA 2026».

DESCRIPCIÓN DETALLADA DE ACTIVIDADES POR PUNTO DE INTERVENCIÓN

A continuación, se desglosan de forma individual los 27 frentes de trabajo, especificando las actividades puntuales requeridas para cada tipología de luminaria y ornamento asignado a los respectivos espacios públicos.

1. PARROQUIA SAN PEDRO— Ítem(s) del numeral IV: 1.

Actividades específicas de instalación:

- Proyectores de Gobos de alta potencia para exteriores (600W) - 8 unidades. > Montaje en soportes elevados o estructuras metálicas modulares terrestres. Alineación óptica milimétrica respecto a la fachada de la parroquia. Conexión a fuente de alimentación estable de 110-240V con protección hermética IP65 contra intemperie. Ajuste de nitidez y enfoque de los Gobos personalizados.
- Gobos personalizados - 8 unidades. > Instalación óptica interna dentro de la cámara del proyector, calibración de orientación e indexación de rotación del logotipo/efecto dinámico.
- Estructura metálica modular. > Armado, nivelación estructural, contrapesado de seguridad y anclaje mecánico en piso para soporte de proyectores de alta potencia, garantizando resistencia a cargas de viento.



2. PARROQUIA TERCERA ORDEN — Ítem(s) del numeral IV: 2.

Actividades específicas de instalación:

- Proyectores de gobos de alta potencia para exteriores (600W) - 4 unidades. > Montaje en soportes elevados o estructuras metálicas modulares terrestres. Alineación óptica milimétrica respecto a la fachada de la parroquia. Conexión a fuente de alimentación estable de 110-240V con protección hermética IP65 contra intemperie. Ajuste de nitidez y enfoque de los gobos personalizados.
- Gobos personalizados - 4 unidades. > Instalación óptica interna dentro de la cámara del proyector, calibración de orientación e indexación de rotación del logotipo/efecto dinámico.
- Estructura metálica modular. > Armado, nivelación estructural, contrapesado de seguridad y anclaje mecánico en piso para soporte de proyectores de alta potencia, garantizando resistencia a cargas de viento.

3. PARROQUIA LA SANTÍSIMA TRINIDAD — Ítem(s) del numeral IV: 3, 4, 5.

Actividades específicas de instalación:

- Decoración con mini LED para fachadas (cable blanco, 220V, 10m) - 50 unidades. > Despliegue ordenado de extensiones tipo industrial recubiertas de PVC en fachada. Fijación mediante amarras plásticas con protección UV o soportes mecánicos no invasivos para patrimonio. Conexión en cascada respetando el límite máximo de corriente del circuito a 220V.
- Decoración con mini LED blanco frío (cable blanco, 220V, 10m) - 70 unidades. > Despliegue ordenado de extensiones tipo industrial recubiertas de PVC en fachada. Fijación mediante amarras plásticas con protección UV o soportes mecánicos no invasivos para patrimonio. Conexión en cascada respetando el límite máximo de corriente del circuito a 220V.
- Cuerda LED blanco cálido (220V, 50m) - 100 metros. > Tendido, perfilado y fijación lineal de manguera de alta resistencia sobre los bordes y contornos arquitectónicos principales de la fachada para resaltar su geometría. Conexión de conectores estancos y sellado de finales de línea.

4. SAN JUAN DE DIOS — Ítem(s) del numeral IV: 6.

Actividades específicas de instalación:

- Estructura 2D pasacalle decorativo destellos (1.5m x 4m) - 30 unidades. > Izado mecánico mediante grúa de brazo, tendido de guayas de acero tensoras entre postes o fachadas autorizadas, fijación de grilletes de seguridad, y acometida aérea aislada a la red de alumbrado público (220-240V).

5. COCHERA DE HOBO — Ítem(s) del numeral IV: 7.

Actividades específicas de instalación:

- Estructura 2D pasacalle decorativo estrellas (4m x 1.2m) - 11 unidades. > Izado mecánico mediante grúa de brazo, tendido de guayas de acero tensoras entre postes o fachadas autorizadas, fijación de grilletes de seguridad, y acometida aérea aislada a la red de alumbrado público (220-240V).

6. AVENIDA SANTANDER — Ítem(s) del numeral IV: 8.

Actividades específicas de instalación:

- Estructura decorativa 3D estrella 400 (4.2m x 2.8m x 4m, 504W) - 127 unidades. > Revisión técnica de la pieza, anclaje estructural seguro, tendido de acometida eléctrica protegida, validación de aislamiento y pruebas operativas nocturnas.

7. CALLE LARGA — Ítem(s) del numeral IV: 9.

Actividades específicas de instalación:

- Estructura 2D pasacalle decorativo (4m x 1.2m, 69W) - 32 unidades. > Izado mecánico mediante grúa de brazo, tendido de guayas de acero tensoras entre postes o fachadas autorizadas, fijación de grilletes de seguridad, y acometida aérea aislada a la red de alumbrado público (220-240V).

8. FOUR SEASON — Ítem(s) del numeral IV: 10.

Actividades específicas de instalación:

- Estructura decorativa de postes (95cm x 160cm, arco media luna) - 28 unidades. > Instalación de abrazaderas metálicas acolchadas para proteger el fuste del poste o estructura colonial. Fijación del herraje decorativo (arco, estrella o cascada vertical), alineación vertical y derivación eléctrica segura a la red subterránea o aérea.



9. ARSENAL — Ítem(s) del numeral IV: 11.

Actividades específicas de instalación:

- Estructura decorativa de faroles estrella de Belén (100cm x 125cm) - 38 unidades. > Revisión técnica de la pieza, anclaje estructural seguro, tendido de acometida eléctrica protegida, validación de aislamiento y pruebas operativas nocturnas.

10. PEDREGAL — Ítem(s) del numeral IV: 12.

Actividades específicas de instalación:

- Estructura decorativa de faroles estrella de Belén (100cm x 125cm) - 30 unidades. > Revisión técnica de la pieza, anclaje estructural seguro, tendido de acometida eléctrica protegida, validación de aislamiento y pruebas operativas nocturnas.

11. CARRERA 3RA — Ítem(s) del numeral IV: 13.

Actividades específicas de instalación:

- Estructura 2D pasacalle decorativo hojas doradas Ginkgo Biloba (4m x 1.2m) - 25 unidades. > Izado mecánico mediante grúa de brazo, tendido de guayas de acero tensoras entre postes o fachadas autorizadas, fijación de grilletes de seguridad, y acometida aérea aislada a la red de alumbrado público (220-240V).

12. DON SANCHO — Ítem(s) del numeral IV: 14.

Actividades específicas de instalación:

- Estructura 2D pasacalle decorativo (6m x 1m, motif colgante) - 12 unidades. > Izado mecánico mediante grúa de brazo, tendido de guayas de acero tensoras entre postes o fachadas autorizadas, fijación de grilletes de seguridad, y acometida aérea aislada a la red de alumbrado público (220-240V).

13. SANTOS DE PIEDRA — Ítem(s) del numeral IV: 15, 16.

Actividades específicas de instalación:

- Estructura 2D pasacalle decorativo mandalas (4.6m x 1.5m) - 6 unidades. > Izado mecánico mediante grúa de brazo, tendido de guayas de acero tensoras entre postes o fachadas autorizadas, fijación de grilletes de seguridad, y acometida aérea aislada a la red de alumbrado público (220-240V).
- Estructura 2D pasacalle decorativo filigranas y volutas (4.6m x 0.95m) - 6 unidades. > Izado mecánico mediante grúa de brazo, tendido de guayas de acero tensoras entre postes o fachadas autorizadas, fijación de grilletes de seguridad, y acometida aérea aislada a la red de alumbrado público (220-240V).

14. TEATRO ADOLFO MEJÍA — Ítem(s) del numeral IV: 18, 19, 20, 21, 22, 23.

Actividades específicas de instalación:

- Decoración con mini LED para fachadas (cable blanco, 220V) - 120 unidades. > Despliegue ordenado de extensiones tipo industrial recubiertas de PVC en fachada. Fijación mediante amarras plásticas con protección UV o soportes mecánicos no invasivos para patrimonio. Conexión en cascada respetando el límite máximo de corriente del circuito a 220V.
- Decoración con mini LED blanco frío (cable blanco, 220V) - 180 unidades. > Despliegue ordenado de extensiones tipo industrial recubiertas de PVC en fachada. Fijación mediante amarras plásticas con protección UV o soportes mecánicos no invasivos para patrimonio. Conexión en cascada respetando el límite máximo de corriente del circuito a 220V.
- Cuerda LED blanco cálido (220V, 50m) - 200 metros. > Tendido, perfilado y fijación lineal de manguera de alta resistencia sobre los bordes y contornos arquitectónicos principales de la fachada para resaltar su geometría. Conexión de conectores estancos y sellado de finales de línea.
- Estructura 2D pasacalle ornamental (4m x 0.9m) - 5 unidades. > Izado mecánico mediante grúa de brazo, tendido de guayas de acero tensoras entre postes o fachadas autorizadas, fijación de grilletes de seguridad, y acometida aérea aislada a la red de alumbrado público (220-240V).
- Estructura decorativa de poste ornamental ráfagas (0.9m x 2m) - 6 unidades. > Revisión técnica de la pieza, anclaje estructural seguro, tendido de acometida eléctrica protegida, validación de aislamiento y pruebas operativas nocturnas.
- Estructura 3D cubre poste de estrellas cascada vertical (70cm x 240cm) - 5 unidades. > Revisión técnica de la pieza, anclaje estructural seguro, tendido de acometida eléctrica protegida, validación de aislamiento y pruebas operativas nocturnas.

15. BLAS DE LEZO — Ítem(s) del numeral IV: 17.

Actividades específicas de instalación:





- Estructura decorativa 3D estrella 400 (4.2m x 2.8m x 4m, 504W) - 35 unidades. > Revisión técnica de la pieza, anclaje estructural seguro, tendido de acometida eléctrica protegida, validación de aislamiento y pruebas operativas nocturnas.

16. BAHÍA DE LAS ÁNIMAS — Ítem(s) del numeral IV: 24, 25, 26, 27.

Actividades específicas de instalación:

- Estructura de aluminio 2D con forma de pesebre completo (7m x 2.2m) - 1 unidad. > Revisión técnica de la pieza, anclaje estructural seguro, tendido de acometida eléctrica protegida, validación de aislamiento y pruebas operativas nocturnas.
- Estructura decorativa 3D palmeras 6m (PALM 600, acabado dorado) - 2 unidades. > Revisión técnica de la pieza, anclaje estructural seguro, tendido de acometida eléctrica protegida, validación de aislamiento y pruebas operativas nocturnas.
- Estructura decorativa 3D palmeras 8m (PALM 800, acabado dorado) - 2 unidades. > Revisión técnica de la pieza, anclaje estructural seguro, tendido de acometida eléctrica protegida, validación de aislamiento y pruebas operativas nocturnas.
- Estructura en forma de farol tridimensional islámico (ø140cm x 200cm) - 14 unidades. > Revisión técnica de la pieza, anclaje estructural seguro, tendido de acometida eléctrica protegida, validación de aislamiento y pruebas operativas nocturnas.

17. LA BODEGUITA — Ítem(s) del numeral IV: 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34.

Actividades específicas de instalación:

- Estructura decorativa 3D cúpula transitable (4m x 4m x 8m) - 2 unidades. > Revisión técnica de la pieza, anclaje estructural seguro, tendido de acometida eléctrica protegida, validación de aislamiento y pruebas operativas nocturnas.
- Estructura decorativa Rey Mago 1 Gaspar monumental (6m) - 1 unidad. > Revisión técnica de la pieza, anclaje estructural seguro, tendido de acometida eléctrica protegida, validación de aislamiento y pruebas operativas nocturnas.
- Estructura decorativa Rey Mago 2 Gaspar monumental (6m) - 1 unidad. > Revisión técnica de la pieza, anclaje estructural seguro, tendido de acometida eléctrica protegida, validación de aislamiento y pruebas operativas nocturnas.
- Estructura decorativa Rey Mago 3 Baltasar monumental (6m) - 1 unidad. > Revisión técnica de la pieza, anclaje estructural seguro, tendido de acometida eléctrica protegida, validación de aislamiento y pruebas operativas nocturnas.
- Estructura decorativa 3D palmeras 8m (PALM 800) - 4 unidades. > Revisión técnica de la pieza, anclaje estructural seguro, tendido de acometida eléctrica protegida, validación de aislamiento y pruebas operativas nocturnas.
- Estructura decorativa 3D palmeras 6m (PALM 600) - 4 unidades. > Revisión técnica de la pieza, anclaje estructural seguro, tendido de acometida eléctrica protegida, validación de aislamiento y pruebas operativas nocturnas.
- Estructura decorativa 3D camello bactriano monumental (5.6m x 1.9m x 7m) - 3 unidades. > Revisión técnica de la pieza, anclaje estructural seguro, tendido de acometida eléctrica protegida, validación de aislamiento y pruebas operativas nocturnas.

18. PLAZA DE LA PAZ — Ítem(s) del numeral IV: 35, 36, 37, 38.

Actividades específicas de instalación:

- Estructura 3D cubre poste de estrellas cascada vertical (70cm x 240cm) - 5 unidades. > Revisión técnica de la pieza, anclaje estructural seguro, tendido de acometida eléctrica protegida, validación de aislamiento y pruebas operativas nocturnas.
- Estructura decorativa 3D estrella monumental multipunta (ø5.5m x 4.9m) - 2 unidades. > Revisión técnica de la pieza, anclaje estructural seguro, tendido de acometida eléctrica protegida, validación de aislamiento y pruebas operativas nocturnas.
- Estructura decorativa 3D estrella con cola arqueada (12m x 4m x 4m) - 2 unidades. > Revisión técnica de la pieza, anclaje estructural seguro, tendido de acometida eléctrica protegida, validación de aislamiento y pruebas operativas nocturnas.
- Decoración con mini LED para fachadas (cable negro, 220V) - 200 unidades. > Despliegue ordenado de extensiones tipo industrial recubiertas de PVC en fachada. Fijación mediante amarras plásticas con protección UV o soportes mecánicos no invasivos para patrimonio. Conexión en cascada respetando el límite máximo de corriente del circuito a 220V.

19. TORRE DEL RELOJ — Ítem(s) del numeral IV: 39.

Actividades específicas de instalación:

- Controlador para mini LED RGB programable especial (25m de longitud) - 279 unidades. > Despliegue ordenado de extensiones tipo industrial recubiertas de PVC en fachada. Fijación mediante amarras plásticas con protección UV o soportes mecánicos no invasivos para patrimonio. Conexión en cascada respetando el límite máximo de corriente del circuito a 220V.
- Decoración con mini LED RGB programable especial para fachadas - 470,000 puntos LED. > Despliegue ordenado de extensiones tipo industrial recubiertas de PVC en fachada. Fijación mediante amarras plásticas con protección UV o soportes mecánicos no invasivos para patrimonio. Conexión en cascada respetando el límite máximo de corriente del



circuito a 220V.

20. CAMELLÓN DE LOS MÁRTIRES — Ítem(s) del numeral IV: 40, 41, 42.

Actividades específicas de instalación:

- Estructura decorativa arco de inspiración barroca (7m x 0.5m x 7.5m) - 2 unidades. > Revisión técnica de la pieza, anclaje estructural seguro, tendido de acometida eléctrica protegida, validación de aislamiento y pruebas operativas nocturnas.
- Túnel dorado transitable masivo 3D (5m x 8m x 5.5m por arco) - 10 unidades. > Revisión técnica de la pieza, anclaje estructural seguro, tendido de acometida eléctrica protegida, validación de aislamiento y pruebas operativas nocturnas.
- Estructura 3D cubre poste ornamental envolvente (70cm x 240cm) - 20 unidades. > Revisión técnica de la pieza, anclaje estructural seguro, tendido de acometida eléctrica protegida, validación de aislamiento y pruebas operativas nocturnas.

21. PLAZA CERVANTES — Ítem(s) del numeral IV: 43, 44, 45.

Actividades específicas de instalación:

- Estructura decorativa 3D vela estilizada (ø100cm x 2.5m) - 2 unidades. > Revisión técnica de la pieza, anclaje estructural seguro, tendido de acometida eléctrica protegida, validación de aislamiento y pruebas operativas nocturnas.
- Estructura decorativa 3D vela estilizada (ø100cm x 4m) - 2 unidades. > Revisión técnica de la pieza, anclaje estructural seguro, tendido de acometida eléctrica protegida, validación de aislamiento y pruebas operativas nocturnas.
- Estructura decorativa 3D vela transitable gran formato (ø150cm x 5m) - 1 unidad. > Revisión técnica de la pieza, anclaje estructural seguro, tendido de acometida eléctrica protegida, validación de aislamiento y pruebas operativas nocturnas.

22. PLAZA LA ADUANA — Ítem(s) del numeral IV: 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52,

Actividades específicas de instalación:

- Estructura decorativa 3D copo de nieve gigante (13m x 15m x 3m) - 1 unidad. > Revisión técnica de la pieza, anclaje estructural seguro, tendido de acometida eléctrica protegida, validación de aislamiento y pruebas operativas nocturnas.
- Árbol de Navidad 3D de alta escala (20m de altura, 2000W) - 1 unidad. > Revisión técnica de la pieza, anclaje estructural seguro, tendido de acometida eléctrica protegida, validación de aislamiento y pruebas operativas nocturnas.
- Estructura decorativa 3D copo de nieve arco transitable (11m x 1m x 6.3m) - 2 unidades. > Revisión técnica de la pieza, anclaje estructural seguro, tendido de acometida eléctrica protegida, validación de aislamiento y pruebas operativas nocturnas.
- Estructura 3D cubre poste ornamental envolvente (70cm x 240cm) - 8 unidades. > Revisión técnica de la pieza, anclaje estructural seguro, tendido de acometida eléctrica protegida, validación de aislamiento y pruebas operativas nocturnas.
- Estructura decorativa 2D copo de nieve simétrico (85cm x 100cm) - 100 unidades. > Revisión técnica de la pieza, anclaje estructural seguro, tendido de acometida eléctrica protegida, validación de aislamiento y pruebas operativas nocturnas.
- Esfera dorada decorativa tridimensional (40cm diámetro) - 50 unidades. > Suspensión mecánica o anclaje a las ramas estructurales de árboles principales o ramas del árbol central mediante guayas delgadas, interconexión eléctrica en serie.
- Esfera plateada decorativa tridimensional (40cm diámetro) - 50 unidades. > Suspensión mecánica o anclaje a las ramas estructurales de árboles principales o ramas del árbol central mediante guayas delgadas, interconexión eléctrica en serie.

23. ALCALDÍA Y OTRAS VISTAS — Ítem(s) del numeral IV: 53.

Actividades específicas de instalación:

- Decoración masiva con mini LED para fachadas (cable blanco, 220V, 10m) - 1,000 unidades. > Despliegue ordenado de extensiones tipo industrial recubiertas de PVC en fachada. Fijación mediante amarras plásticas con protección UV o soportes mecánicos no invasivos para patrimonio. Conexión en cascada respetando el límite máximo de corriente del circuito a 220V.

24. TENAZAS — Ítem(s) del numeral IV: 54, 55, 56, 57, 58.

Actividades específicas de instalación:

- Árbol de Navidad 3D monumental (25m de altura, 2400W) - 1 unidad. > Revisión técnica de la pieza, anclaje estructural seguro, tendido de acometida eléctrica protegida, validación de aislamiento y pruebas operativas nocturnas.





- Kit decorativo de Riber en espiral horizontal (6 unidades del motivo Riber 3000) - 1 kit. > Revisión técnica de la pieza, anclaje estructural seguro, tendido de acometida eléctrica protegida, validación de aislamiento y pruebas operativas nocturnas.
- Estructura decorativa pesebre espejo monumental 3D (12-15m ancho x 5.5-6m alto) - 1 unidad. > Revisión técnica de la pieza, anclaje estructural seguro, tendido de acometida eléctrica protegida, validación de aislamiento y pruebas operativas nocturnas.
- Estructura decorativa 3D palmeras 6m (PALM 600) - 2 unidades. > Revisión técnica de la pieza, anclaje estructural seguro, tendido de acometida eléctrica protegida, validación de aislamiento y pruebas operativas nocturnas.
- Estructura decorativa 3D palmeras 8m (PALM 800) - 2 unidades. > Revisión técnica de la pieza, anclaje estructural seguro, tendido de acometida eléctrica protegida, validación de aislamiento y pruebas operativas nocturnas.

25. PLAZA SAN PEDRO — Ítem(s) del numeral IV: 59, 60, 61.

Actividades específicas de instalación:

- Colgarín esfera aurora volumétrica 3D (60cm diámetro) - 36 unidades. > Revisión técnica de la pieza, anclaje estructural seguro, tendido de acometida eléctrica protegida, validación de aislamiento y pruebas operativas nocturnas.
- Decoración con mini LED para fachadas (cable blanco, 220V, 10m) - 300 unidades. > Despliegue ordenado de extensiones tipo industrial recubiertas de PVC en fachada. Fijación mediante amarras plásticas con protección UV o soportes mecánicos no invasivos para patrimonio. Conexión en cascada respetando el límite máximo de corriente del circuito a 220V.
- Estructura 3D cubre poste ornamental envolvente (70cm x 240cm) - 2 unidades (ajustado según celda). > Revisión técnica de la pieza, anclaje estructural seguro, tendido de acometida eléctrica protegida, validación de aislamiento y pruebas operativas nocturnas.

26. PLAZA SAN DIEGO — Ítem(s) del numeral IV: 62, 63, 64.

Actividades específicas de instalación:

- Decoración con mini LED para fachadas (cable blanco, 220V, 10m) - 500 unidades. > Despliegue ordenado de extensiones tipo industrial recubiertas de PVC en fachada. Fijación mediante amarras plásticas con protección UV o soportes mecánicos no invasivos para patrimonio. Conexión en cascada respetando el límite máximo de corriente del circuito a 220V.
- Estructura decorativa 2D de postes silueta estrella (90cm x 2.3m) - 24 unidades. > Instalación de abrazaderas metálicas acolchadas para proteger el fuste del poste o estructura colonial. Fijación del herraje decorativo (arco, estrella o cascada vertical), alineación vertical y derivación eléctrica segura a la red subterránea o aérea.
- Estructura decorativa 2D geométrica colgarín diamante (73cm x 80cm) - 120 unidades. > Revisión técnica de la pieza, anclaje estructural seguro, tendido de acometida eléctrica protegida, validación de aislamiento y pruebas operativas nocturnas.

27. PLAZA SANTO DOMINGO — Ítem(s) del numeral IV: 65, 66.

Actividades específicas de instalación:

- Decoración con mini LED para fachadas (cable negro, 220V, 10m) - 60 unidades (ajustado según consistencia). > Despliegue ordenado de extensiones tipo industrial recubiertas de PVC en fachada. Fijación mediante amarras plásticas con protección UV o soportes mecánicos no invasivos para patrimonio. Conexión en cascada respetando el límite máximo de corriente del circuito a 220V.
- Estructura decorativa 2D estrella radial con remates en rombo (66cm x 75cm) - 25 unidades. > Revisión técnica de la pieza, anclaje estructural seguro, tendido de acometida eléctrica protegida, validación de aislamiento y pruebas operativas nocturnas.

V. Elementos adicionales a considerar.

El funcionamiento del alumbrado navideño deberá garantizarse de manera permanente durante las noches, a partir del primero (1) y hasta el treinta y uno (31) diciembre de dos mil veintiséis (2026). En caso de presentarse desperfectos o averías totales o parciales en las instalaciones navideñas, el contratista deberá garantizar su atención y reparación oportuna, mediante personal técnico idóneo que deberá permanecer disponible durante los horarios de funcionamiento del alumbrado, de conformidad con los tiempos de respuesta y restablecimiento establecidos en el alcance del contrato.

Durante el período de funcionamiento de los arreglos navideños en los diferentes puntos establecidos, el contratista deberá garantizar la disponibilidad de personal técnico idóneo, vehículos, herramientas, equipos y elementos de seguridad necesarios para adelantar las actividades de mantenimiento preventivo y correctivo. El número de cuadrillas de mantenimiento, su distribución y organización operativa serán definidos conjuntamente con el supervisor del contrato al inicio del plazo de ejecución, tomando como referencia la necesidad de disponer de tres (3) cuadrillas diarias de mantenimiento, de acuerdo con las características de las instalaciones, la cantidad de puntos intervenidos y las necesidades del servicio, garantizando en todo caso la reparación oportuna de aquellas instalaciones que presenten inconvenientes en su funcionamiento, sin que ello implique modificación del valor contractual ni reconocimiento de costos adicionales.



Alcaldía Mayor de Cartagena de Indias

Durante la ejecución del contrato deberán observarse las disposiciones técnicas y de seguridad vigentes y aplicables a las actividades efectivamente contratadas, incluidas las siguientes, en lo pertinente:

- ✓ Decreto 1077 de 2015: en lo relacionado con la intervención y ocupación del espacio público.
- ✓ Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas (RETIE): Resolución 40117 de 2024, modificada por la Resolución 40284 de 2026, en lo aplicable a las instalaciones y conexiones eléctricas.
- ✓ Reglamento Técnico de Iluminación y Alumbrado Público (RETILAP): Resolución 40150 de 2024, modificada por la Resolución 40286 de 2026, en cuanto resulte aplicable a la iluminación ornamental y navideña.
- ✓ NTC 2050 – Código Eléctrico Colombiano: en los apartados exigibles conforme al RETIE vigente.
- ✓ Resolución 4272 de 2021 del Ministerio del Trabajo: requisitos mínimos de seguridad para trabajos en alturas.
- ✓ Decreto 1072 de 2015 y Resolución 0312 de 2019: disposiciones aplicables al Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo.
- ✓ Resolución 20243040045005 de 2024 del Ministerio de Transporte: Manual de Señalización Vial, cuando las actividades afecten las vías o la circulación peatonal y vehicular.
- ✓ Ley 397 de 1997, modificada por la Ley 1185 de 2008: disposiciones sobre protección del patrimonio cultural, cuando se intervengan inmuebles o espacios sujetos a protección patrimonial.

Fabian Antonio Gamero
Ingeniero Electricista
Asesor Externo Secretaría General Distrital

