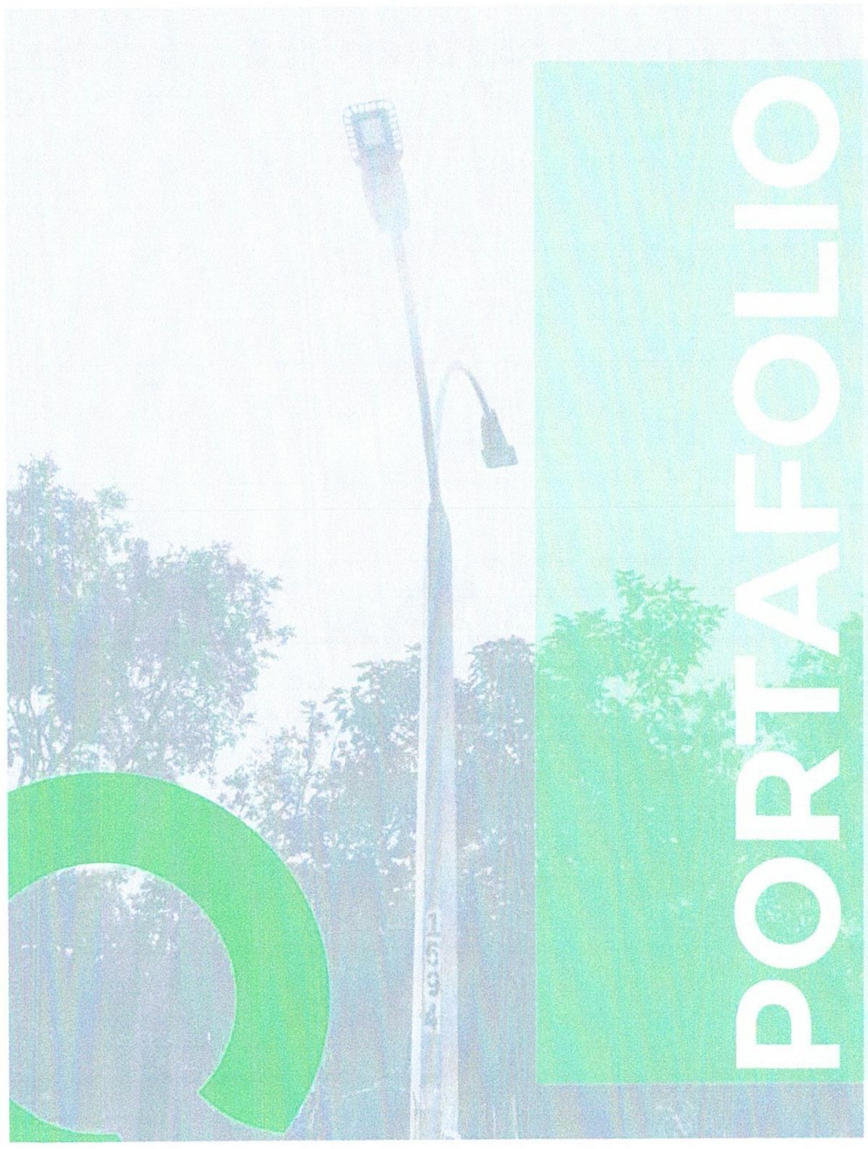


PORTAFOLIO

Empresa de Servicios Públicos de Sabaneta

Alcaldía de Sabaneta

Qeapsa

LA EMPRESA

La Empresa de Servicios Públicos de Sabaneta E.S.P.- EAPSA - es una entidad industrial y comercial del estado a nivel municipal. Está dotada de personería jurídica, autonomía administrativa y financiera, y cuenta con patrimonio propio e independiente.

La amplia experiencia de EAPSA en la ejecución de diversos proyectos le permite ofrecer propuestas adaptadas a las necesidades específicas de los usuarios. La iluminación, siempre un elemento clave en la decoración de los municipios, es uno de nuestros fuertes.

EAPSA está en capacidad de desarrollar propuestas completamente innovadoras y auténticas, sin precedentes en Colombia, y de materializar cualquier visión o proyecto que se desee.



Alcaldía de Sabaneta

Eapsa

MISIÓN:

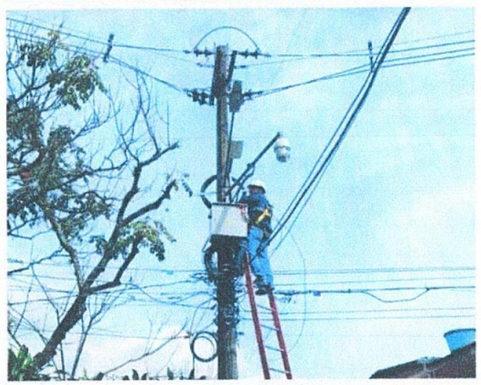
La Empresa de Servicios Públicos de Sabaneta E.S.P. – EAPSA – presta el servicio de alumbrado público bajo los más altos estándares de calidad de manera oportuna y efectiva, garantizando a la comunidad la satisfacción de sus expectativas con parámetros de eficacia, eficiencia, efectividad y mejoramiento continuo en un marco de responsabilidad social y ambiental.

VISIÓN:

La Empresa de Servicios Públicos de Sabaneta E.S.P. – EAPSA – a través del fortalecimiento institucional, será líder regional en la prestación de servicios públicos, con calidad y responsabilidad, destacándose por su compromiso con el medio ambiente.









Áreas de trabajo

Especialidades

La Empresa de Servicios Públicos de Sabaneta EAPSA, está comprometida con la satisfacción permanente de las necesidades y expectativas de sus clientes, buscando mantener y mejorar la calidad de vida, a través de servicios y proyectos de iluminación.

- Alumbrado Público.
- Diseños de Iluminación.
- Soluciones Tecnológicas (Hardware y Software)
- Telecomunicaciones.
- Alumbrado Navideño.

Alcaldía de Sabaneta

eapsa

Proyectos *realizados*





Alcaldía de Sabaneta

Qeapsa



Cra *43A*

Se realizó el diseño de iluminación led para el proyecto de ampliación de la carrera 43A en el municipio de Sabaneta y acompañamiento en la ejecución.

Corredores
Conectividad

Instalación de puntos Wifi, creando rutas de conexión en el Municipio, permitiendo que todas las personas cuenten con acceso a red de internet.



Alcaldía de Sabaneta

Qeapsa





ALUMBRADO *NAVIDEÑO*

Traslado, montaje e instalación del Alumbrado Navideño en diferentes Municipios a nivel nacional.

Permitiendo la integración de los diseños en el espacio, para que todo tipo de personas disfruten de la temporada.

PROPUESTA ECONÓMICA PARA EL MUNICIPIO DE

NOBSA

De acuerdo a lo solicitado se presenta la siguiente propuesta económica del Alumbrado Navideño

Empresa de Servicios Públicos de Sabaneta

ANEXO

PROPUESTA ECONOMICA

A. ALUMBRADO NAVIDEÑO

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD (A)	VALOR UNITARIO (B)	VALOR TOTAL A x B
1. PARQUE PRINCIPAL					
1.1	Prestación del servicio de alquiler, transporte, instalación, puesta en funcionamiento, mantenimiento preventivo y correctivo, vigilancia, operación y desmontaje de un árbol navideño monumental iluminado de dieciocho (18) metros de altura, fabricado en estructura modular de aluminio de alta resistencia, diseñada para soportar las condiciones ambientales y de operación propias de espacios públicos de alta afluencia de visitantes. La estructura principal deberá estar construida en aluminio reforzado mediante procesos de soldadura especializada de alta complejidad, garantizando estabilidad, seguridad estructural y durabilidad durante todo el periodo de exhibición. En la parte superior se instalará una estrella luminosa ornamental que actuará como elemento de remate visual, generando una proyección luminica visible en 360 grados y constituyéndose en el punto focal de la composición decorativa. El árbol deberá incorporar una amplia variedad de elementos decorativos navideños, incluyendo esferas, figuras ornamentales y accesorios de diferentes diseños, tamaños y colores, predominando tonalidades brillantes como rojo, dorado, naranja y plateado. Los elementos decorativos deberán tener dimensiones minimas de 0,80 m x 0,80 m y distribuirse uniformemente sobre toda la estructura, garantizando armonia estética, equilibrio visual y alto impacto decorativo tanto en horario diurno como nocturno. Como complemento arquitectónico y ornamental, la figura deberá incluir una escalinata de acceso iluminada con una longitud aproximada de dieciocho (18) metros lineales y pendiente máxima de diez (10) grados, integrada estructuralmente al conjunto decorativo para generar espacios de interacción, contemplación y aprovechamiento turistico por parte de la comunidad y visitantes. El sistema de cubrimiento y decoración deberá contar con propiedades visuales y ópticas que permitan una adecuada ambientación nocturna, garantizando altos niveles de luminosidad, uniformidad y atractivo escénico. La iluminación deberá operar a 110 V o 220 V, según los requerimientos técnicos del sistema eléctrico disponible, e incorporar tecnologia LED de difusión 360° de categoria industrial, de alta eficiencia energética, larga vida útil y elevado rendimiento luminico. La figura deberá estar equipada con un minimo de mil (1.000) extensiones LED tipo Minilight industrial de alto brillo, distribuidas estratégicamente para resaltar la geometria de la estructura y los elementos decorativos, generando efectos visuales homogéneos y una adecuada percepción del conjunto desde diferentes puntos de observación. El contratista deberá suministrar todos los materiales, elementos, accesorios, equipos, herramientas, personal técnico y recursos logisticos necesarios para la correcta ejecución de las actividades de transporte, montaje, conexiones eléctricas, estabilización estructural, pruebas de funcionamiento, operación, mantenimiento preventivo y correctivo, vigilancia permanente, atención de contingencias y desmontaje final, garantizando el cumplimiento de las normas de seguridad industrial, riesgo eléctrico, estabilidad estructural y protección de los asistentes durante toda la temporada navideña. Asimismo, deberá realizar la entrega del espacio intervenido en condiciones adecuadas una vez finalizado el periodo de exhibición.	Unidad	1	$ 140.000.000	$ 140.000.000

1.2	Prestación del servicio de alquiler, transporte, instalación, puesta en funcionamiento, operación, mantenimiento preventivo y correctivo, vigilancia y desmontaje de figura decorativa tridimensional con forma de perro, de dos (2) metros de altura, diseñada para ambientación y ornamentación navideña en espacios públicos. La figura deberá ser fabricada en fibra de vidrio de alta resistencia, soportada sobre una estructura interna construida en tubería de aluminio y acero cold rolled, con acabado en crudo, conformada por elementos estructurales en referencias mínimas de 1", 3/4" y 3/8", complementadas con platinas y varillas de refuerzo que garanticen estabilidad, resistencia mecánica y durabilidad durante todo el período de exhibición. La estructura deberá presentar acabados uniformes y de alta calidad, aptos para instalación en exteriores, asegurando resistencia a las condiciones climáticas y al uso intensivo propio de escenarios de alta concurrencia de público. El elemento decorativo deberá incorporar un sistema de iluminación ornamental integrado, diseñado para generar efectos visuales de alto impacto y adecuada ambientación nocturna. El material de cubrimiento deberá contar con propiedades visuales y ópticas que permitan resaltar la geometría de la figura tanto en horario diurno como nocturno. La iluminación deberá operar a tensiones de 110 V o 220 V, según las condiciones técnicas del sistema eléctrico disponible, e incluir tecnología LED de difusión 360°, de alta eficiencia energética, larga vida útil y elevado rendimiento lumínico, garantizando uniformidad en la iluminación y realce de todos los detalles de la figura. El contratista deberá suministrar todos los materiales, accesorios, equipos, herramientas, estructuras de soporte, sistemas de anclaje, acometidas eléctricas, protecciones, cableado, mano de obra especializada y demás elementos requeridos para la correcta ejecución de las actividades de transporte, montaje, conexión, operación y desmontaje de la figura. Igualmente, comprenderá la prestación de los servicios de vigilancia, monitoreo permanente, mantenimiento preventivo y correctivo durante el período de exhibición, incluyendo la atención oportuna de fallas eléctricas, daños estructurales, reposición de elementos defectuosos y demás intervenciones necesarias para garantizar su correcto funcionamiento, seguridad y adecuada presentación estética. Al finalizar el período de exhibición, el contratista deberá efectuar el desmontaje integral de la figura, el retiro de todos los elementos asociados y la entrega del espacio intervenido en condiciones adecuadas de orden, limpieza y seguridad, cumpliendo con la normatividad técnica y de seguridad aplicable.	UNIDAD	6	$ 10.800.000	$ 64.800.000

1.3	Prestación del servicio de alquiler, transporte, instalación, puesta en funcionamiento, operación, mantenimiento preventivo y correctivo, vigilancia permanente y desmontaje de figura decorativa tridimensional con forma de gato, con una altura aproximada de uno punto ocho (1,8) metros, destinada a la ambientación y ornamentación navideña de espacios públicos y turísticos del municipio.La figura deberá ser elaborada en fibra de vidrio de alta resistencia, apta para exposición en exteriores y diseñada para soportar las condiciones ambientales propias de la temporada de exhibición. La estructura interna deberá estar fabricada en tubería de aluminio y acero cold rolled, con acabado en crudo, conformada por elementos estructurales en referencias mínimas de 1", 3/4" y 3/8", complementadas con platinas, varillas y refuerzos estructurales necesarios para garantizar su estabilidad, resistencia mecánica, seguridad y durabilidad.El sistema de cubrimiento deberá poseer características visuales y ópticas que permitan una adecuada apreciación de la figura tanto en horario diurno como nocturno, incorporando acabados decorativos de alta calidad que resalten los detalles estéticos de la pieza y contribuyan a la ambientación temática navideña.La figura deberá integrar un sistema de iluminación ornamental ambiental con tecnología LED de alta eficiencia y difusión luminica de 360°, diseñado para proporcionar una iluminación uniforme y de alto impacto visual. El sistema deberá operar a tensiones de 110 V o 220 V, según las condiciones técnicas del punto de conexión definido para su instalación, garantizando bajos consumos energéticos, larga vida útil y óptimo desempeño luminico.El alcance del servicio incluirá el suministro de todos los materiales, accesorios, anclajes, acometidas eléctricas, cableado, sistemas de protección, equipos, herramientas especializadas, transporte y personal técnico requerido para la correcta ejecución de las actividades de montaje, conexión eléctrica, pruebas de funcionamiento y puesta en operación de la figura.Asimismo, el contratista deberá garantizar durante todo el período de exhibición la prestación de los servicios de vigilancia, monitoreo, mantenimiento preventivo y correctivo, incluyendo la inspección periódica de la estructura y del sistema eléctrico, la atención inmediata de fallas, la reposición de elementos defectuosos y la ejecución de las acciones necesarias para conservar la estabilidad, seguridad, funcionalidad y adecuada presentación estética del elemento decorativo.Una vez finalizada la temporada navideña, el contratista realizará el desmontaje integral, retiro, transporte y disposición de todos los elementos asociados, efectuando la limpieza del área intervenida y entregando el espacio en adecuadas condiciones de orden, seguridad y funcionamiento, de conformidad con las especificaciones técnicas y normativas aplicables.	Unidad	6	$ 10.800.000	$ 64.800.000
1.4	Prestación del servicio de alquiler, transporte, instalación, puesta en funcionamiento, operación, mantenimiento preventivo y correctivo, vigilancia y desmontaje de figura tridimensional tipo casa navideña, con dimensiones aproximadas de 1,20 metros de ancho por 1,20 metros de alto, destinada a la ambientación y ornamentación de espacios públicos durante la temporada navideña. La figura deberá estar fabricada en madera inmunizada de alta resistencia, adecuada para uso exterior y capaz de soportar las condiciones ambientales propias de la exhibición en espacios públicos. La estructura deberá contar con los refuerzos necesarios para garantizar estabilidad, seguridad y durabilidad durante todo el período de funcionamiento, además de acabados decorativos acordes con la temática navideña. La casa incluirá elementos ornamentales alusivos a la temporada navideña, integrados armónicamente a la estructura, con acabados de alta calidad que generen un impacto visual atractivo tanto en horario diurno como nocturno. El material de cubrimiento y decoración deberá contar con propiedades visuales y ópticas que favorezcan la ambientación nocturna, permitiendo el realce de la figura mediante efectos de iluminación decorativa. Para tal fin, el elemento deberá incorporar un sistema de iluminación ambiental con tecnología LED de alta eficiencia y difusión luminica de 360°, operable a tensiones de 110 V o 220 V, según las condiciones técnicas de alimentación eléctrica disponibles en el sitio de instalación. La iluminación deberá garantizar uniformidad, alto brillo, bajo consumo energético y adecuada visibilidad de la figura, resaltando sus detalles arquitectónicos y decorativos durante todo el período de exhibición. El contratista deberá suministrar la totalidad de los materiales, elementos decorativos, sistemas de iluminación, cableado, acometidas eléctricas, protecciones, sistemas de fijación y anclaje, equipos, herramientas, transporte y personal especializado requeridos para la correcta ejecución de las actividades de montaje, conexión eléctrica, pruebas de funcionamiento y puesta en operación de la figura. Asimismo, deberá garantizar durante toda la temporada navideña la prestación de los servicios de vigilancia permanente, mantenimiento preventivo y correctivo, inspección estructural y eléctrica, atención de contingencias y reposición de elementos defectuosos, asegurando en todo momento la seguridad de los visitantes, la estabilidad de la estructura y la continuidad de su	Unidad	1	$ 6.500.000	$ 6.500.000

	funcionamiento. Una vez finalizado el periodo de exhibición, el contratista realizará el desmontaje integral, retiro, transporte y almacenamiento de la figura y sus accesorios, incluyendo la limpieza y recuperación del área intervenida, entregando el espacio en adecuadas condiciones de orden, aseo y seguridad. El servicio incluye todos los elementos, materiales, equipos y recursos humanos necesarios para garantizar la correcta instalación, operación y retiro de la decoración navideña.				

1.5	Prestación del servicio de alquiler, transporte, instalación, puesta en funcionamiento, operación, mantenimiento preventivo y correctivo, vigilancia permanente y desmontaje de figura tridimensional decorativa con forma de conejo, destinada a la ambientación y ornamentación navideña de espacios públicos, turísticos y recreativos del municipio.La figura deberá contar con una altura aproximada de 1,20 metros y estar fabricada en fibra de vidrio de alta resistencia, apta para exhibición en exteriores y para soportar las condiciones climáticas propias del lugar de instalación. Su estructura interna deberá ser construida en tubería de aluminio y acero cold rolled, con acabado en crudo, empleando perfiles de 1", 3/4" y 3/8", complementados con platinas, varillas y demás elementos de refuerzo estructural que garanticen estabilidad, resistencia mecánica y seguridad durante todo el periodo de exhibición.El diseño deberá corresponder a una figura decorativa temática navideña, con acabados de alta calidad y características estéticas que permitan su adecuada integración con el conjunto ornamental proyectado para el municipio. La figura deberá presentar excelentes condiciones visuales tanto en horario diurno como nocturno, generando un alto impacto paisajístico y turístico.El material de recubrimiento deberá poseer propiedades visuales y ópticas que permitan realzar la figura durante las horas nocturnas, incorporando un sistema de iluminación ambiental integrado. Para tal fin, la figura deberá incluir iluminación con tecnología LED de alta eficiencia, difusión lumínica de 360° y bajo consumo energético, apta para operar a 110 V o 220 V, según las condiciones técnicas del punto de alimentación eléctrica disponible.La iluminación deberá proporcionar uniformidad, intensidad lumínica adecuada y resaltar los detalles de la figura, garantizando una óptima apreciación visual desde diferentes ángulos y distancias de observación.El alcance del servicio comprenderá el suministro de todos los materiales, elementos decorativos, accesorios, sistemas de iluminación, acometidas eléctricas, cableado, protecciones, sistemas de anclaje, estructuras de soporte, equipos, herramientas y personal especializado necesarios para la correcta ejecución de las actividades de transporte, montaje, conexión eléctrica, pruebas de funcionamiento, puesta en servicio y operación del elemento decorativo.Asimismo, el contratista deberá garantizar durante todo el periodo de exhibición la ejecución de las actividades de vigilancia permanente, monitoreo, mantenimiento preventivo y correctivo, incluyendo inspecciones periódicas de la estructura y del sistema eléctrico, atención inmediata de fallas, reposición de elementos defectuosos y realización de las intervenciones necesarias para asegurar la estabilidad, seguridad, funcionalidad y adecuada presentación estética de la figura.Una vez finalizada la temporada navideña, el contratista efectuará el desmontaje integral, retiro, transporte y disposición de todos los elementos asociados, así como la limpieza y recuperación del área intervenida, entregando el espacio en óptimas condiciones de orden, aseo y seguridad. El valor del servicio incluye la totalidad de los recursos humanos, técnicos, logísticos y operativos requeridos para la correcta instalación, funcionamiento y retiro de la figura decorativa.	Unidad	1	$ 4.500.000	$ 4.500.000

1.6	restación del servicio de alquiler, transporte, instalación, puesta en funcionamiento, operación, mantenimiento preventivo y correctivo, vigilancia permanente y desmontaje de figura tridimensional decorativa con forma de zorro, destinada a la ambientación y ornamentación navideña de espacios públicos, zonas urbanas, parques y escenarios de interés turístico del municipio. La figura deberá contar con una altura aproximada de 1,20 metros y estar fabricada en fibra de vidrio de alta resistencia, apta para exposición en exteriores y diseñada para soportar las condiciones climáticas y de uso propias de espacios de alta concurrencia de público. La estructura interna deberá estar elaborada en tubería de aluminio y acero cold rolled con acabado en crudo, utilizando perfiles de 1", 3/4" y 3/8", complementados con platinas, varillas metálicas y demás elementos de refuerzo estructural necesarios para garantizar estabilidad, resistencia mecánica, seguridad y durabilidad durante todo el periodo de exhibición. La figura deberá presentar un diseño decorativo de temática navideña, con acabados estéticos de alta calidad, proporciones armónicas y características visuales que permitan generar un atractivo paisajístico y turístico, integrándose adecuadamente al conjunto ornamental dispuesto para la temporada decembrina. El sistema de recubrimiento y acabados deberá poseer propiedades visuales y ópticas que favorezcan su apreciación tanto en horario diurno como nocturno. Adicionalmente, la figura deberá incorporar un sistema de iluminación ambiental ornamental que permita resaltar sus formas, contornos y detalles decorativos durante las horas de la noche. La iluminación deberá operar a tensiones de 110 V o 220 V, según las condiciones técnicas del sitio de instalación, e incorporar tecnología LED de alta eficiencia energética con difusión luminica de 360°, proporcionando uniformidad, alto brillo, bajo consumo energético y una adecuada proyección visual desde diferentes puntos de observación. El alcance del servicio incluye el suministro de la totalidad de los materiales, elementos decorativos, sistemas de iluminación, cableado, acometidas eléctricas, protecciones, sistemas de anclaje, estructuras de soporte, equipos, herramientas, transporte y personal técnico especializado necesarios para la correcta ejecución de las actividades de montaje, conexión eléctrica, pruebas de funcionamiento y puesta en operación de la figura. Asimismo, durante el periodo de exhibición, el contratista deberá garantizar la prestación de los servicios de vigilancia, monitoreo, mantenimiento preventivo y correctivo, incluyendo inspecciones periódicas de la estructura, sistemas de fijación e instalaciones eléctricas, atención inmediata de fallas, reposición de elementos defectuosos y ejecución de las acciones requeridas para asegurar el óptimo funcionamiento, estabilidad, seguridad y presentación estética del elemento decorativo. Una vez finalizada la temporada navideña, el contratista deberá realizar el desmontaje integral, retiro, transporte y almacenamiento de la figura, así como la limpieza y recuperación de las áreas intervenidas, entregando el espacio en adecuadas condiciones de orden, aseo y seguridad. El servicio comprende todos los recursos humanos, técnicos, logísticos y operativos necesarios para garantizar la correcta instalación, funcionamiento, conservación, vigilancia y retiro de la figura decorativa, conforme a las especificaciones técnicas y condiciones de seguridad exigidas para este tipo de instalaciones ornamentales temporales.	Unidad	1	$ 4.900.000	$ 4.900.000

1.7	Prestación del servicio de alquiler, transporte, instalación, puesta en funcionamiento, operación, mantenimiento preventivo y correctivo, vigilancia permanente y desmontaje de figura tridimensional decorativa con forma de hongo, destinada a la ambientación, embellecimiento y ornamentación navideña de espacios públicos, parques, corredores turísticos y zonas de encuentro ciudadano del municipio.La figura deberá contar con una altura aproximada de 0,80 metros y estar fabricada en fibra de vidrio de alta resistencia, adecuada para uso exterior y exposición continua a las condiciones ambientales propias de la temporada navideña. La estructura portante deberá estar construida en tubería de aluminio y acero cold rolled con acabado en crudo, utilizando perfiles mínimos de 1", 3/4" y 3/8", complementados con platinas, varillas metálicas y elementos de refuerzo que garanticen la estabilidad estructural, resistencia mecánica, durabilidad y seguridad de la instalación durante todo el período de exhibición.La figura deberá presentar un diseño ornamental de temática navideña, con acabados estéticos de alta calidad y características visuales que permitan su integración armónica dentro del concepto decorativo general del alumbrado navideño. Su construcción deberá garantizar una adecuada apreciación tanto en horario diurno como nocturno, constituyéndose en un elemento de atracción visual para residentes y visitantes.El material de recubrimiento deberá poseer propiedades visuales y ópticas que contribuyan a la ambientación nocturna, incorporando un sistema de iluminación decorativa integrado que permita resaltar las formas, detalles y contornos de la figura. La iluminación deberá operar a tensiones de 110 V o 220 V, según las condiciones técnicas del punto de conexión eléctrica disponible, e incorporar tecnología LED de alta eficiencia con difusión lumínica de 360°, garantizando uniformidad, elevado rendimiento lumínico, bajo consumo energético y larga vida útil.El alcance del servicio comprende el suministro de todos los materiales, elementos decorativos, accesorios, acometidas eléctricas, cableado, sistemas de protección, anclajes, estructuras de soporte, equipos, herramientas y personal técnico especializado requeridos para la correcta ejecución de las actividades de transporte, montaje, instalación, conexión eléctrica, pruebas de funcionamiento y puesta en operación de la figura.Durante el período de exhibición, el contratista deberá garantizar la prestación de los servicios de vigilancia, monitoreo permanente, mantenimiento preventivo y correctivo, incluyendo inspecciones periódicas de la estructura y de los sistemas eléctricos, atención inmediata de daños o fallas, reposición de elementos defectuosos y ejecución de todas las actividades necesarias para conservar las condiciones de seguridad, estabilidad estructural, funcionamiento y presentación estética del elemento decorativo.Una vez finalizada la temporada navideña, el contratista deberá realizar el desmontaje integral, retiro, transporte y almacenamiento de la figura, así como la limpieza y recuperación de las áreas intervenidas, entregando el espacio en adecuadas condiciones de orden, aseo y seguridad.El servicio incluye todos los recursos humanos, técnicos, operativos, logísticos y de seguridad necesarios para la correcta instalación, funcionamiento, mantenimiento, vigilancia y desmontaje de la figura decorativa, garantizando el cumplimiento de las especificaciones técnicas, eléctricas y de seguridad aplicables a las instalaciones ornamentales temporales de alumbrado navideño.	Unidad	6	$ 2.600.000	$ 15.600.000

1.8	Prestación del servicio de alquiler, transporte, instalación, puesta en funcionamiento, operación, mantenimiento preventivo y correctivo, vigilancia permanente y desmontaje de figura tridimensional decorativa con forma de mariposa, destinada a la ambientación, embellecimiento y ornamentación navideña de espacios públicos, parques, senderos peatonales, plazoletas y demás escenarios de interés turístico y recreativo del municipio. La figura deberá contar con una altura aproximada de 0,80 metros y estar fabricada en fibra de vidrio de alta resistencia, apta para uso exterior y diseñada para soportar las condiciones climáticas y ambientales propias de su exhibición temporal. Su estructura interna deberá estar conformada por tubería de aluminio y acero cold rolled con acabado en crudo, utilizando perfiles mínimos de 1", 3/4" y 3/8", complementados con platinas, varillas metálicas y demás elementos de refuerzo estructural que garanticen estabilidad, resistencia mecánica, seguridad y durabilidad durante todo el periodo de instalación. La figura deberá presentar un diseño ornamental de temática navideña, con acabados de alta calidad estética y características decorativas que permitan su integración armónica con los demás elementos que conforman el proyecto de alumbrado navideño. La construcción deberá garantizar una adecuada visualización tanto en horario diurno como nocturno, convirtiéndose en un elemento de atractivo paisajístico y turístico para residentes y visitantes. El material de recubrimiento deberá contar con propiedades visuales y ópticas que favorezcan la ambientación nocturna, incorporando un sistema de iluminación ornamental integrado que permita destacar las formas, contornos y detalles de la figura. La iluminación deberá operar a tensiones de 110 V o 220 V, según las condiciones técnicas del sitio de instalación, e incorporar tecnología LED de alta eficiencia con difusión luminica de 360°, garantizando uniformidad en la iluminación, alto rendimiento lumínico, bajo consumo energético y una larga vida útil. El alcance del servicio comprenderá el suministro de todos los materiales, accesorios, elementos decorativos, acometidas eléctricas, cableado, sistemas de protección, anclajes, soportes estructurales, equipos, herramientas y personal técnico especializado necesarios para la correcta ejecución de las actividades de transporte, montaje, instalación, conexión eléctrica, pruebas de funcionamiento y puesta en operación de la figura. Durante todo el periodo de exhibición, el contratista deberá garantizar la prestación de los servicios de vigilancia, monitoreo permanente, mantenimiento preventivo y correctivo, realizando inspecciones periódicas de la estructura, sistemas de fijación e instalaciones eléctricas, así como la atención inmediata de fallas, reposición de elementos defectuosos y ejecución de las intervenciones necesarias para mantener las condiciones de seguridad, estabilidad, funcionamiento y adecuada presentación estética del elemento decorativo. Finalizada la temporada navideña, el contratista deberá efectuar el desmontaje integral, retiro, transporte y almacenamiento de la figura, incluyendo la limpieza, recuperación y entrega de las áreas intervenidas en adecuadas condiciones de orden, aseo y seguridad. El valor del servicio incluye la totalidad de los recursos humanos, técnicos, operativos, logísticos, eléctricos y de seguridad necesarios para garantizar el alquiler, instalación, operación, mantenimiento, vigilancia y desmontaje de la figura tridimensional tipo mariposa, así como todos los elementos requeridos para su correcta instalación y funcionamiento durante el periodo de exhibición.	Unidad	8	$ 1.600.000	$ 12.800.000

1.9	Prestación del servicio de alquiler, transporte, instalación, puesta en funcionamiento, operación, mantenimiento preventivo y correctivo, vigilancia permanente y desmontaje de figura tridimensional decorativa con forma de venado, destinada a la ambientación, embellecimiento y ornamentación navideña de espacios públicos, parques, plazoletas, corredores peatonales y demás escenarios de interés turístico y recreativo del municipio.La figura deberá contar con una altura aproximada de 1,20 metros y estar fabricada en fibra de vidrio de alta resistencia, apta para uso exterior y diseñada para soportar las condiciones climáticas, ambientales y de exposición propias de instalaciones temporales en espacios públicos. La estructura interna deberá estar construida en tubería de aluminio y acero cold rolled con acabado en crudo, utilizando perfiles mínimos de 1", 3/4" y 3/8", complementados con platinas, varillas metálicas y demás elementos de refuerzo estructural necesarios para garantizar su estabilidad, resistencia mecánica, durabilidad y seguridad durante todo el periodo de exhibición.La figura deberá presentar un diseño temático alusivo a la Navidad, con acabados decorativos de alta calidad y características estéticas que permitan su integración armónica con el conjunto ornamental del alumbrado navideño. Su diseño deberá generar un alto impacto visual tanto en horario diurno como nocturno, constituyéndose en un elemento de atractivo turístico y de apropiación ciudadana.El material de recubrimiento deberá poseer propiedades visuales y ópticas que favorezcan la ambientación nocturna, permitiendo resaltar la silueta, detalles y acabados de la figura mediante iluminación ornamental integrada. Para tal efecto, la figura deberá contar con un sistema de iluminación ambiental equipado con tecnología LED de alta eficiencia y difusión lumínica de 360°, apta para operar a tensiones de 110 V o 220 V, conforme a las condiciones técnicas del punto de alimentación eléctrica disponible.El sistema de iluminación deberá garantizar uniformidad lumínica, alto brillo, bajo consumo energético, larga vida útil y una adecuada visualización de la figura desde diferentes puntos de observación, contribuyendo al realce estético del espacio intervenido y al fortalecimiento del atractivo visual del alumbrado navideño.El alcance del servicio comprenderá el suministro de todos los materiales, accesorios, elementos decorativos, sistemas de iluminación, acometidas eléctricas, cableado, tableros de protección, sistemas de anclaje, soportes estructurales, equipos, herramientas y personal técnico especializado necesarios para la correcta ejecución de las actividades de transporte, instalación, montaje, conexión eléctrica, pruebas de funcionamiento y puesta en operación de la figura.Durante todo el período de exhibición, el contratista deberá garantizar la prestación de los servicios de vigilancia permanente, monitoreo, mantenimiento preventivo y correctivo, realizando inspecciones periódicas de la estructura, sistemas de fijación e instalaciones eléctricas, así como la atención inmediata de novedades, reposición de elementos defectuosos, corrección de fallas y ejecución de las actividades necesarias para conservar las condiciones de seguridad, estabilidad estructural, funcionamiento y adecuada presentación estética del elemento decorativo.Una vez finalizada la temporada navideña, el contratista deberá efectuar el desmontaje integral, retiro, transporte y almacenamiento de la figura, incluyendo la desconexión segura de las instalaciones eléctricas, el retiro de los sistemas de anclaje y la limpieza y recuperación de las áreas intervenidas, entregándolas en adecuadas condiciones de orden, aseo y seguridad.El servicio incluye todos los recursos humanos, técnicos, logísticos, operativos, eléctricos y de seguridad requeridos para garantizar el alquiler, instalación, operación, mantenimiento, vigilancia y desmontaje de la figura tridimensional tipo venado, así como todos los elementos necesarios para su correcta instalación, funcionamiento y conservación durante el periodo de exhibición navideña.	Unidad	1	$ 4.900.000	$ 4.900.000

1.10	Prestación del servicio de alquiler, transporte, instalación, puesta en funcionamiento, operación, mantenimiento preventivo y correctivo, vigilancia permanente y desmontaje de figura tridimensional decorativa con forma de ardilla, destinada a la ambientación, embellecimiento y ornamentación navideña de espacios públicos, parques, senderos peatonales, plazoletas y demás áreas de interés turístico y recreativo del municipio. La figura deberá contar con una altura aproximada de 0,80 metros y estar fabricada en fibra de vidrio de alta resistencia, apta para uso en exteriores y diseñada para soportar las condiciones climáticas y ambientales propias de instalaciones temporales de alumbrado ornamental. La estructura interna deberá estar construida en tubería de aluminio y acero cold rolled con acabado en crudo, utilizando perfiles mínimos de 1", 3/4" y 3/8", complementados con platinas, varillas metálicas y demás elementos de refuerzo estructural que garanticen estabilidad, resistencia mecánica, durabilidad y seguridad durante todo el período de exhibición. La figura deberá presentar un diseño decorativo de temática navideña, con acabados de alta calidad estética que permitan su integración armónica dentro del concepto general del alumbrado navideño del municipio, generando un atractivo visual para residentes y visitantes tanto en horario diurno como nocturno. El material de recubrimiento deberá contar con propiedades visuales y ópticas apropiadas para la ambientación nocturna, permitiendo resaltar las características morfológicas y decorativas de la figura mediante un sistema de iluminación ornamental integrado. Para tal fin, deberá incorporar iluminación ambiental con tecnología LED de alta eficiencia, difusión lumínica de 360° y bajo consumo energético, operable a tensiones de 110 V o 220 V, según las condiciones técnicas del punto de conexión eléctrica disponible. El sistema de iluminación deberá garantizar uniformidad en la distribución de la luz, alta intensidad lumínica, larga vida útil y óptima visibilidad desde diferentes ángulos de observación, contribuyendo al realce paisajístico y turístico del espacio intervenido. El alcance del servicio comprenderá el suministro de todos los materiales, elementos decorativos, accesorios, acometidas eléctricas, cableado, sistemas de protección, estructuras de soporte, anclajes, equipos, herramientas y personal técnico especializado requeridos para la correcta ejecución de las actividades de transporte, montaje, instalación, conexión eléctrica, pruebas de funcionamiento y puesta en operación de la figura. Durante todo el período de exhibición, el contratista deberá garantizar la prestación de los servicios de vigilancia permanente, monitoreo, mantenimiento preventivo y correctivo, incluyendo inspecciones periódicas de la estructura, sistemas de fijación e instalaciones eléctricas, atención inmediata de novedades, reposición de elementos defectuosos y ejecución de las acciones necesarias para asegurar la estabilidad estructural, seguridad, funcionalidad y adecuada presentación estética del elemento decorativo. Finalizada la temporada navideña, el contratista deberá realizar el desmontaje integral, retiro, transporte y almacenamiento de la figura, así como la desconexión segura de los componentes eléctricos y la limpieza y recuperación de las áreas intervenidas, entregándolas en adecuadas condiciones de orden, aseo y seguridad. El servicio incluye la totalidad de los recursos humanos, técnicos, logísticos, operativos, eléctricos y de seguridad necesarios para garantizar el alquiler, instalación, operación, mantenimiento, vigilancia y desmontaje de la figura tridimensional tipo ardilla, así como todos los elementos requeridos para su correcta instalación y funcionamiento durante el período de exhibición navideña.	Unidad	1	$ 4.500.000	$ 4.500.000

1.11	Prestación del servicio de alquiler, transporte, instalación, puesta en funcionamiento, operación, mantenimiento preventivo y correctivo, vigilancia permanente y desmontaje de figura tridimensional decorativa con forma de búho, destinada a la ambientación, embellecimiento y ornamentación navideña de parques, zonas verdes, plazoletas, corredores peatonales y demás espacios públicos definidos por el municipio para el desarrollo del proyecto de alumbrado navideño.La figura deberá contar con una altura aproximada de 0,80 metros y estar fabricada en fibra de vidrio de alta resistencia, apta para instalación en exteriores y diseñada para soportar las condiciones climáticas y ambientales propias de exhibiciones ornamentales temporales. La estructura interna deberá estar construida en tubería de aluminio y acero cold rolled con acabado en crudo, utilizando perfiles mínimos de 1", 3/4" y 3/8", complementados con platinas, varillas metálicas y demás elementos de refuerzo necesarios para garantizar la estabilidad, resistencia mecánica, seguridad estructural y durabilidad de la figura durante todo el periodo de exhibición.La figura deberá presentar un diseño decorativo alusivo a la temporada navideña, con acabados de alta calidad estética, detalles visuales definidos y características ornamentales que permitan su integración armónica con los demás elementos que conforman el proyecto de iluminación navideña del municipio, generando un alto impacto visual y atractivo turístico tanto en horario diurno como nocturno.El material de recubrimiento deberá contar con propiedades visuales y ópticas que favorezcan la ambientación nocturna, permitiendo resaltar los detalles, texturas y contornos de la figura. Para tal fin, el elemento decorativo deberá incorporar un sistema de iluminación ambiental ornamental con tecnología LED de alta eficiencia y difusión lumínica de 360°, apta para operar a tensiones de 110 V o 220 V, de acuerdo con las condiciones técnicas del punto de alimentación eléctrica disponible.La iluminación deberá garantizar una adecuada uniformidad lumínica, elevado nivel de brillo, bajo consumo energético, larga vida útil y óptima visibilidad desde diferentes ángulos de observación, contribuyendo al realce arquitectónico y paisajístico de los espacios intervenidos.El servicio incluye el suministro de todos los materiales, accesorios, elementos decorativos, acometidas eléctricas, cableado, sistemas de protección, anclajes, estructuras de soporte, equipos, herramientas, transporte y personal técnico calificado requeridos para la correcta ejecución de las actividades de montaje, instalación, conexión eléctrica, pruebas de funcionamiento y puesta en operación de la figura.	Unidad	1	$ 4.500.000	$ 4.500.000
1.12	Prestación del servicio de alquiler, transporte, instalación, puesta en funcionamiento, operación, mantenimiento preventivo y correctivo, vigilancia permanente y desmontaje de figura tridimensional decorativa con forma de hada, destinada a la ambientación, embellecimiento y ornamentación navideña de parques, plazoletas, corredores peatonales, espacios públicos y demás escenarios definidos dentro del proyecto de alumbrado navideño del municipio. La figura deberá contar con una altura aproximada de 1,60 metros y estar fabricada en fibra de vidrio de alta resistencia, apta para instalación en exteriores y diseñada para soportar las condiciones climáticas y ambientales propias de exhibiciones ornamentales temporales. La estructura interna deberá estar construida en tubería de aluminio y acero cold rolled con acabado en crudo, utilizando perfiles mínimos de 1", 3/4" y 3/8", complementados con platinas, varillas metálicas y demás elementos de refuerzo estructural necesarios para garantizar estabilidad, resistencia mecánica, seguridad y durabilidad durante todo el periodo de exhibición. La figura deberá presentar un diseño temático navideño de alto impacto visual, con acabados decorativos de excelente calidad, detalles artísticos y características ornamentales que permitan su integración armónica con el conjunto de elementos decorativos y luminosos instalados en el municipio. Su diseño deberá generar un atractivo visual tanto en horario diurno como nocturno, contribuyendo al fortalecimiento de la oferta turística, cultural y recreativa de la temporada decembrina. El material de recubrimiento deberá contar con propiedades visuales y ópticas que favorezcan la ambientación nocturna y permitan resaltar los detalles, contornos y elementos decorativos de la figura. Para tal fin, la estructura deberá incorporar un sistema de iluminación ambiental ornamental con tecnología LED de alta eficiencia y difusión lumínica de 360°, apta para operar a tensiones de 110 V o 220 V, según las condiciones técnicas del sistema eléctrico disponible en el sitio de instalación. La iluminación deberá proporcionar altos niveles de brillo, uniformidad lumínica, bajo consumo energético y larga vida útil, permitiendo la adecuada visualización de la figura desde diferentes puntos de observación y generando efectos visuales acordes con el concepto decorativo navideño. El alcance del servicio incluye el suministro de todos los materiales, accesorios, elementos decorativos, sistemas de iluminación, acometidas eléctricas, cableado, dispositivos de protección, estructuras de soporte, sistemas de anclaje, equipos, herramientas especializadas, transporte y personal técnico calificado requeridos para la correcta ejecución de las actividades de montaje, instalación, conexión eléctrica, pruebas de funcionamiento y puesta en operación de la figura. Durante todo el período de exhibición, el contratista deberá garantizar la prestación de los servicios de vigilancia permanente,	Unidad	2	$ 8.900.000	$ 17.800.000

	monitoreo, mantenimiento preventivo y correctivo, realizando inspecciones periódicas de la estructura, los sistemas de fijación y las instalaciones eléctricas, así como la atención oportuna de fallas, reposición de componentes defectuosos y ejecución de todas las actividades necesarias para conservar la seguridad, estabilidad, funcionalidad y adecuada presentación estética del elemento decorativo. Al finalizar la temporada navideña, el contratista deberá realizar el desmontaje integral, retiro, transporte y almacenamiento de la figura, incluyendo la desconexión segura de todos los elementos eléctricos, el retiro de los sistemas de soporte y anclaje, y la limpieza de las áreas intervenidas, las cuales deberán ser entregadas en adecuadas condiciones de orden, aseo y seguridad. El servicio incluye todos los recursos humanos, técnicos, logísticos, operativos, eléctricos y de seguridad necesarios para garantizar el alquiler, instalación, operación, mantenimiento, vigilancia y desmontaje de la figura tridimensional tipo hada, así como la totalidad de los elementos requeridos para su correcta instalación, funcionamiento y conservación durante el periodo de exhibición del alumbrado navideño.				

1.13	Prestación del servicio de alquiler, transporte, instalación, puesta en funcionamiento, operación, mantenimiento preventivo y correctivo, vigilancia permanente y desmontaje de sistema de iluminación ornamental tipo lluvia de meteoritos LED, destinado a la ambientación y decoración navideña de parques, árboles, corredores viales, plazoletas, zonas verdes y demás espacios públicos definidos por el municipio.El sistema deberá estar conformado por conjuntos de luces tipo meteorito de categoría industrial, integrados por tubos luminosos de aproximadamente 11,8 pulgadas (30 cm) de longitud, equipados con un mínimo de ocho (8) tubos por conjunto y ciento noventa y dos (192) LED de alta luminosidad, con tonalidad blanco frío, diseñados para simular el efecto visual de lluvia de estrellas o caída de meteoritos mediante secuencias dinámicas de iluminación.Los elementos deberán estar fabricados con materiales de alta resistencia para uso exterior, contar con protección contra humedad, lluvia y condiciones ambientales adversas, y poseer características de impermeabilidad adecuadas para garantizar su funcionamiento continuo durante toda la temporada navideña.La iluminación deberá operar a tensiones de 110 V o 220 V, según las condiciones técnicas del sitio de instalación, e incorporar tecnología LED de alta eficiencia energética, bajo consumo, larga vida útil y elevado rendimiento lumínico, garantizando una adecuada intensidad de iluminación y visibilidad nocturna desde diferentes puntos de observación.El sistema deberá generar efectos visuales dinámicos y uniformes que contribuyan al realce estético del espacio intervenido, fortaleciendo la ambientación navideña y el atractivo turístico de las zonas decoradas.El servicio incluye el suministro de todos los materiales, accesorios, estructuras de soporte, cableado, acometidas eléctricas, conectores, sistemas de protección, elementos de fijación, equipos, herramientas especializadas y personal técnico calificado requeridos para la correcta ejecución de las actividades de transporte, montaje, instalación, conexión eléctrica, programación, pruebas de funcionamiento y puesta en operación del sistema de iluminación.Durante todo el periodo de exhibición, el contratista deberá garantizar la prestación de los servicios de vigilancia permanente, monitoreo, mantenimiento preventivo y correctivo, realizando inspecciones periódicas de los circuitos eléctricos, sistemas de fijación, conexiones y componentes luminosos, así como la atención inmediata de novedades, reposición de elementos defectuosos y ejecución de las acciones necesarias para asegurar la continuidad del servicio, la seguridad de las instalaciones y la adecuada presentación estética del sistema ornamental.Una vez finalizada la temporada navideña, el contratista deberá efectuar el desmontaje integral, retiro, transporte y almacenamiento de todos los elementos que conforman el sistema de iluminación, incluyendo la desconexión segura de las acometidas eléctricas, el retiro de estructuras de soporte y la limpieza de las áreas intervenidas, entregándolas en adecuadas condiciones de orden, aseo y seguridad.El valor del servicio comprende la totalidad de los recursos humanos, técnicos, logísticos, operativos, eléctricos y de seguridad necesarios para garantizar el alquiler, instalación, operación, mantenimiento, vigilancia y desmontaje del sistema de luces tipo meteorito LED de categoría industrial, incluyendo todos los elementos requeridos para su correcto funcionamiento durante el periodo de exhibición del alumbrado navideño.	Unidad	80	$ 450.000	$ 36.000.000
1.14	Alquiler Manguera led de dos vías potencia por metro 1,8w/ metro +- 0.2 w/metro. Voltaje de operación 120 watts 60 Hz Angulo de apertura de la luz 360° en el haz de luz bombillo horizontal temperatura de operación 0°c hasta +50°c. Cantidad de led por metro 32 bombillos apariencia y diámetro composición cilíndrica diámetro 11 mm índice de protección ip 65 (protección contra polvo y agua lluvia). Exterior (solo sellando puntas) material PVC flexible y resistente a los rayos uv de color rojo del recubrimiento del mismo color del led. Material alambre interno aluminio punto de corte cada 0,5 metros.	Metro lineal	3000	$ 14.500	$ 43.500.000

1.15	Prestación del servicio de alquiler, transporte, instalación, puesta en funcionamiento, operación, mantenimiento preventivo y correctivo, vigilancia permanente y desmontaje de sistema de iluminación decorativa tipo guirnalda LED para la ambientación y ornamentación navideña de parques, vías, árboles, fachadas, plazoletas, estructuras ornamentales y demás espacios públicos definidos por el municipio. El sistema deberá estar conformado por guirnaldas de iluminación LED de uso comercial e industrial, con una longitud mínima de diez (10) metros por tramo, equipadas con cien (100) diodos LED de alta luminosidad, distribuidos uniformemente a lo largo del conductor eléctrico para garantizar una iluminación homogénea y de alto impacto visual. Los módulos luminosos deberán incorporar tecnología LED con especificaciones mínimas equivalentes a LED de 10 mm, referencia F8 mm, operación a 3 V y 20 mA, diseñados para proporcionar elevada eficiencia energética, bajo consumo eléctrico, larga vida útil y óptimo rendimiento lumínico durante todo el periodo de exhibición. El sistema deberá operar a 120 VDC o tensión equivalente compatible con los sistemas de alimentación requeridos para el proyecto, con una potencia máxima aproximada de 6,7 W por tramo de 100 LED, permitiendo la interconexión de múltiples secciones hasta una capacidad mínima de 2.000 LED o 134 W, sin afectar la estabilidad, uniformidad y seguridad del sistema. El cableado deberá estar fabricado en alambre de caucho (rubber wire) de grado comercial e industrial, color verde, resistente a la humedad, radiación ultravioleta, variaciones de temperatura y condiciones ambientales exteriores. Asimismo, deberá contar con conectores roscados tipo screw connector, que permitan una conexión segura, hermética y confiable entre los diferentes segmentos de iluminación. Las guirnaldas deberán cumplir como mínimo con grado de protección IP65, garantizando resistencia al polvo, la humedad y la lluvia, lo que permitirá su utilización continua en exteriores durante toda la temporada navideña. Adicionalmente, los productos deberán contar con certificación UL o equivalente internacionalmente reconocida, que acredite el cumplimiento de estándares de calidad y seguridad eléctrica aplicables a sistemas de iluminación decorativa. El alcance del servicio comprende el suministro de todos los materiales, accesorios, acometidas eléctricas, cableado, conectores, fuentes de alimentación, sistemas de protección, elementos de fijación, estructuras de soporte, herramientas, equipos de elevación, transporte y personal técnico especializado requerido para la correcta ejecución de las actividades de montaje, instalación, conexión eléctrica, pruebas de funcionamiento y puesta en operación del sistema de iluminación. Durante toda la temporada de exhibición, el contratista deberá garantizar la prestación de los servicios de vigilancia permanente, monitoreo, mantenimiento preventivo y correctivo, incluyendo inspecciones periódicas de las redes eléctricas, conectores, sistemas de fijación y elementos luminosos, así como la atención inmediata de fallas, reposición de componentes defectuosos y ejecución de las acciones necesarias para mantener la continuidad operativa, seguridad eléctrica y adecuada presentación estética de la decoración. Una vez finalizado el periodo de exhibición navideña, el contratista deberá realizar el desmontaje integral, retiro, transporte y almacenamiento de todos los elementos que conforman el sistema de iluminación, incluyendo la desconexión segura de acometidas eléctricas, retiro de soportes, elementos de fijación y limpieza de las áreas intervenidas, entregándolas en adecuadas condiciones de orden, aseo y seguridad. El servicio incluye la totalidad de los recursos humanos, técnicos, operativos, logísticos, eléctricos y de seguridad necesarios para garantizar el alquiler, instalación, operación, mantenimiento, vigilancia y desmontaje de las guirnaldas LED de categoría comercial e industrial, así como todos los elementos requeridos para su correcto funcionamiento durante la temporada de alumbrado navideño.	Unidad	900	$ 96.729	$ 87.056.100
1.16	Prestación del servicio de alquiler, transporte, instalación, puesta en funcionamiento, operación, mantenimiento preventivo y correctivo, vigilancia permanente y desmontaje de iluminación reflector/ cuerpo metálico, de alta resistencia LED IP65. Reflector LED 2X100 W Reflector LED para iluminación exterior e interior de grandes superficies. Debe de contar con una mínima emisión de radiaciones peligrosas como UV o infrarrojos, consumo eficiente, sistema para ser de fácil instalación en sitios de difícil acceso, su material debe contener propiedades de disipación de calor y mayor resistencia a impactos, debe de resistir temperaturas de trabajo -40 grados C a 50 Grados C.	Unidad	30	$ 180.000	$ 5.400.000
1.17	Suministro y mantenimiento de plantas naturales con flores para decorar el parque principal incluido faroles y piso	Unidad	500	$ 25.000	$ 12.500.000

1.18	Prestación del servicio de alquiler, transporte, instalación, puesta en funcionamiento, operación, mantenimiento preventivo y correctivo, vigilancia permanente y desmontaje de Adecuaciones electricas incluye cable trenzado Cable Multiplex Triplex 2 x 35 mm mas 35 mm Aislado de 2 x 2 mas 2 ACSR Metros,contactores y prograd or digital de encendido y apagado.	Unidad	600	$ 14.090	$ 8.454.000
1.19	Prestación del servicio de alquiler, transporte, instalación, puesta en funcionamiento, operación, mantenimiento preventivo y correctivo, vigilancia permanente y desmontaje de Cable dúplex N° 10 AWG x metro blanco incluye mano de obra y cinta de alta adherencia	Unidad	1900	$ 6.725	$ 12.777.500
				1. PARQUE PRINCIPAL	**$ 551.287.600**

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD (A)	VALOR UNITARIO (B)	VALOR TOTAL A x B
2. IGLESIA PRINCIPAL					
2.1	Prestación del servicio de alquiler, transporte, instalación, puesta en funcionamiento, operación, mantenimiento preventivo y correctivo, vigilancia permanente y desmontaje de sistema de iluminación decorativa tipo guirnalda LED para la ambientación y ornamentación navideña de parques, vias, árboles, fachadas, plazoletas, estructuras ornamentales y demás espacios públicos definidos por el municipio. El sistema deberá estar conformado por guirnaldas de iluminación LED de uso comercial e industrial, con una longitud mínima de diez (10) metros por tramo, equipadas con cien (100) diodos LED de alta luminosidad, distribuidos uniformemente a lo largo del conductor eléctrico para garantizar una iluminación homogénea y de alto impacto visual. Los módulos luminosos deberán incorporar tecnología LED con especificaciones mínimas equivalentes a LED de 10 mm, referencia F8 mm, operación a 3 V y 20 mA, diseñados para proporcionar elevada eficiencia energética, bajo consumo eléctrico, larga vida útil y óptimo rendimiento luminico durante todo el periodo de exhibición. El sistema deberá operar a 120 VDC o tensión equivalente compatible con los sistemas de alimentación requeridos para el proyecto, con una potencia máxima aproximada de 6,7 W por tramo de 100 LED, permitiendo la interconexión de múltiples secciones hasta una capacidad mínima de 2.000 LED o 134 W, sin afectar la estabilidad, uniformidad y seguridad del sistema. El cableado deberá estar fabricado en alambre de caucho (rubber wire) de grado comercial e industrial, color verde, resistente a la humedad, radiación ultravioleta, variaciones de temperatura y condiciones ambientales exteriores. Asimismo, deberá contar con conectores roscados tipo screw connector, que permitan una conexión segura, hermética y confiable entre los diferentes segmentos de iluminación. Las guirnaldas deberán cumplir como mínimo con grado de protección IP65, garantizando resistencia al polvo, la humedad y la lluvia, lo que permitirá su utilización continua en exteriores durante toda la temporada navideña. Adicionalmente, los productos deberán contar con certificación UL o equivalente internacionalmente reconocida, que acredite el cumplimiento de estándares de calidad y seguridad eléctrica aplicables a sistemas de iluminación decorativa. El alcance del servicio comprende el suministro de todos los materiales, accesorios, acometidas eléctricas, cableado, conectores, fuentes de alimentación, sistemas de protección, elementos de fijación, estructuras de soporte, herramientas, equipos de elevación, transporte y personal técnico especializado requerido para la correcta ejecución de las actividades de montaje, instalación, conexión eléctrica, pruebas de funcionamiento y puesta en operación del sistema de iluminación. Durante toda la temporada de exhibición, el contratista deberá garantizar la prestación de los servicios de vigilancia permanente, monitoreo, mantenimiento preventivo y correctivo, incluyendo inspecciones periódicas de las redes eléctricas, conectores, sistemas de fijación y elementos luminosos, así como la atención inmediata de fallas, reposición de componentes defectuosos y ejecución de las acciones necesarias para mantener la continuidad operativa, seguridad eléctrica y adecuada presentación estética de la decoración. Una vez finalizado el periodo de exhibición navideña, el contratista deberá realizar el desmontaje integral, retiro, transporte y almacenamiento de todos los elementos que conforman el sistema de iluminación, incluyendo la desconexión segura de acometidas eléctricas, retiro de soportes, elementos de fijación y limpieza de las áreas intervenidas, entregándolas en adecuadas condiciones de orden, aseo y seguridad. El servicio incluye la totalidad de los recursos humanos, técnicos, operativos, logísticos, eléctricos y de seguridad necesarios para garantizar el alquiler, instalación, operación, mantenimiento, vigilancia y desmontaje de las guirnaldas LED de categoría comercial e industrial, así como todos los elementos requeridos para su correcto funcionamiento durante la temporada de alumbrado navideño.	Unidad	700	$ 96.729	$ 67.710.300
2.2	Prestación del servicio de alquiler, transporte, instalación, puesta en funcionamiento, operación, mantenimiento preventivo y correctivo, vigilancia permanente y desmontaje de Adecuaciones electricas incluye cable trenzado Cable Multiplex Triplex 2 x 35 mm mas 35 mm Aislado de 2 x 2 mas 2 ACSR Metros,contactores y prograd or digital de encendido y apagado.	Unidad	100	$ 14.090	$ 1.409.000

2.3	Prestación del servicio de alquiler, transporte, instalación, puesta en funcionamiento, operación, mantenimiento preventivo y correctivo, vigilancia permanente y desmontaje de Manguera led de dos vias potencia por metro 1,8w/ metro +- 0.2 w/metro. Voltaje de operación 120 watts 60 Hz Angulo de apertura de la luz 360° en el haz de luz bombillo horizontal temperatura de operación 0°c hasta +50°c. Cantidad de led por metro 32 bombillos apariencia y diámetro composición cilíndrica diámetro 11 mm índice de protección ip 65 (protección contra polvo y agua lluvia). Exterior (solo sellando puntas) material PVC flexible y resistente a los rayos uv de color rojo del recubrimiento del mismo color del led. Material alambre interno aluminio punto de corte cada 0,5 metros.	Metro lineal	2000	$ 14.500	$ 29.000.000
2.4	Prestación del servicio de alquiler, transporte, instalación, puesta en funcionamiento, operación, mantenimiento preventivo y correctivo, vigilancia permanente y desmontaje deCable dúplex N° 10 AWG x metro blanco incluye mano de obra y cinta de alta adherencia	Unidad	350	$ 6.725	$ 2.353.750
2.5	Prestación del servicio de alquiler, transporte, instalación, puesta en funcionamiento, operación, mantenimiento preventivo y correctivo, vigilancia permanente y desmontaje de reflector/ cuerpo metálico, de alta resistencia LED IP65. Reflector LED 2X100 W Reflector LED para iluminación exterior e interior de grandes superficies. Debe de contar con una mínima emisión de radiaciones peligrosas como UV o infrarrojos, consumo eficiente, sistema para ser de fácil instalación en sitios de difícil acceso, su material debe contener propiedades de disipación de calor y mayor resistencia a impactos, debe de resistir temperaturas de trabajo -40 grados C a 50 Grados C.	Unidad	20	$ 180.000	$ 3.600.000
				2. IGLESIA PRINCIPAL	**$ 104.073.050**

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD (A)	VALOR UNITARIO (B)	VALOR TOTAL A x B
3. ROTONDA PRINCIPAL					
3.1	Prestación del servicio de alquiler, transporte, instalación, puesta en funcionamiento, operación, mantenimiento preventivo y correctivo, vigilancia permanente y desmontaje de sistema de iluminación decorativa tipo guirnalda LED para la ambientación y ornamentación navideña de parques, vías, árboles, fachadas, plazoletas, estructuras ornamentales y demás espacios públicos definidos por el municipio.El sistema deberá estar conformado por guirnaldas de iluminación LED de uso comercial e industrial, con una longitud mínima de diez (10) metros por tramo, equipadas con cien (100) diodos LED de alta luminosidad, distribuidos uniformemente a lo largo del conductor eléctrico para garantizar una iluminación homogénea y de alto impacto visual.Los módulos luminosos deberán incorporar tecnología LED con especificaciones mínimas equivalentes a LED de 10 mm, referencia F8 mm, operación a 3 V y 20 mA, diseñados para proporcionar elevada eficiencia energética, bajo consumo eléctrico, larga vida útil y óptimo rendimiento lumínico durante todo el período de exhibición.El sistema deberá operar a 120 VDC o tensión equivalente compatible con los sistemas de alimentación requeridos para el proyecto, con una potencia máxima aproximada de 6,7 W por tramo de 100 LED, permitiendo la interconexión de múltiples secciones hasta una capacidad mínima de 2.000 LED o 134 W, sin afectar la estabilidad, uniformidad y seguridad del sistema.El cableado deberá estar fabricado en alambre de caucho (rubber wire) de grado comercial e industrial, color verde, resistente a la humedad, radiación ultravioleta, variaciones de temperatura y condiciones ambientales exteriores. Asimismo, deberá contar con conectores roscados tipo screw connector, que permitan una conexión segura, hermética y confiable entre los diferentes segmentos de iluminación.Las guirnaldas deberán cumplir como mínimo con grado de protección IP65, garantizando resistencia al polvo, la humedad y la lluvia, lo que permitirá su utilización continua en exteriores durante toda la temporada navideña. Adicionalmente, los productos deberán contar con certificación UL o equivalente internacionalmente reconocida, que acredite el cumplimiento de estándares de calidad y seguridad eléctrica aplicables a sistemas de iluminación decorativa.El alcance del servicio comprende el suministro de todos los materiales, accesorios, acometidas eléctricas, cableado, conectores, fuentes de alimentación, sistemas de protección, elementos de fijación, estructuras de soporte, herramientas, equipos de elevación, transporte y personal técnico especializado requerido para la correcta ejecución de las actividades de montaje, instalación, conexión eléctrica, pruebas de funcionamiento y puesta en operación del sistema de iluminación.Durante toda la temporada de exhibición, el contratista deberá garantizar la prestación de los servicios de vigilancia permanente, monitoreo, mantenimiento preventivo y correctivo, incluyendo inspecciones periódicas de las redes eléctricas, conectores, sistemas de fijación y elementos luminosos, así como la atención inmediata de fallas, reposición de componentes defectuosos y ejecución de las acciones necesarias para mantener la continuidad operativa, seguridad eléctrica y adecuada presentación estética de la decoración.Una vez finalizado el período de exhibición navideña, el contratista deberá realizar el desmontaje integral, retiro, transporte y almacenamiento de todos los elementos que conforman el sistema de iluminación, incluyendo la desconexión segura de acometidas eléctricas, retiro de soportes, elementos de fijación y limpieza de las áreas intervenidas, entregándolas en adecuadas condiciones de orden, aseo y seguridad.El servicio incluye la totalidad de los recursos humanos, técnicos, operativos, logísticos, eléctricos y de seguridad necesarios para garantizar el alquiler, instalación, operación, mantenimiento, vigilancia y desmontaje de las guirnaldas LED de categoría comercial e industrial, así como todos los elementos requeridos para su correcto funcionamiento durante la temporada de alumbrado navideño.	Unidad	300	$ 96.729	$ 29.018.700

3.2	Prestación del servicio de alquiler, transporte, instalación, puesta en funcionamiento, operación, mantenimiento preventivo y correctivo, vigilancia permanente y desmontaje de figura decorativa tipo poste candelabro navideño iluminado, destinada a la ambientación y embellecimiento de vías, parques, plazoletas, corredores peatonales y demás espacios públicos definidos dentro del proyecto de alumbrado navideño del municipio. La figura deberá estar fabricada en aluminio de alta resistencia para uso exterior, con dimensiones aproximadas de 1,80 metros de altura por 0,80 metros de ancho, conformando una estructura ornamental de diseño artistico y temática navideña. Su construcción deberá garantizar adecuados niveles de estabilidad, resistencia estructural y durabilidad frente a las condiciones ambientales y operativas propias de instalaciones temporales en espacios públicos. La totalidad de la figura deberá estar iluminada mediante la incorporación de diez (10) unidades de minilight LED de categoría industrial, distribuidas estratégicamente sobre la estructura para resaltar sus formas, contornos y detalles estéticos, generando un efecto visual uniforme y de alto impacto durante las horas nocturnas. El material de recubrimiento y acabado deberá contar con propiedades visuales y ópticas que favorezcan la ambientación nocturna, permitiendo la adecuada apreciación de la figura tanto en horario diurno como nocturno. El sistema de iluminación deberá incorporar tecnología LED de alta eficiencia energética, difusión lumínica de 360°, larga vida útil y elevado rendimiento lumínico, apta para operar a tensiones de 110 V o 220 V, de acuerdo con las condiciones técnicas del sitio de instalación. La iluminación deberá garantizar uniformidad en la distribución de la luz, bajos consumos energéticos y una adecuada intensidad lumínica, contribuyendo al realce paisajístico y turístico de las áreas intervenidas. El alcance del servicio incluye el suministro de todos los materiales, accesorios, estructuras de soporte, sistemas de anclaje, acometidas eléctricas, cableado, conectores, dispositivos de protección, equipos, herramientas especializadas, transporte y personal técnico calificado necesarios para la correcta ejecución de las actividades de montaje, instalación, conexión eléctrica, pruebas de funcionamiento y puesta en operación del elemento decorativo. Durante todo el periodo de exhibición, el contratista deberá garantizar los servicios de vigilancia permanente, monitoreo, mantenimiento preventivo y correctivo, efectuando inspecciones periódicas de la estructura metálica, sistemas de fijación, redes eléctricas y elementos luminosos, así como la atención inmediata de fallas, reparación o reposición de componentes defectuosos y la ejecución de todas las acciones requeridas para mantener las condiciones de seguridad, estabilidad estructural, funcionalidad y adecuada presentación estética de la figura. Finalizada la temporada navideña, el contratista deberá realizar el desmontaje integral, retiro, transporte y almacenamiento de la figura, incluyendo la desconexión segura de las instalaciones eléctricas, retiro de sistemas de anclaje y soportes, así como la limpieza y recuperación de las áreas intervenidas, entregándolas en adecuadas condiciones de orden, aseo y seguridad. El servicio incluye todos los recursos humanos, técnicos, logísticos, operativos, eléctricos y de seguridad requeridos para garantizar el alquiler, instalación, operación, mantenimiento, vigilancia y desmontaje de la figura decorativa tipo poste candelabro iluminado, así como la totalidad de los elementos necesarios para su correcto funcionamiento durante la temporada de alumbrado navideño.	Unidad	9	$ 1.050.000	$ 9.450.000
3.3	Prestación del servicio de alquiler, transporte, instalación, puesta en funcionamiento, operación, mantenimiento preventivo y correctivo, vigilancia permanente y desmontaje de Adecuaciones electricas incluye cable trenzado Cable Multiplex Triplex 2 x 35 mm mas 35 mm Aislado de 2 x 2 mas 2 ACSR Metros,contactores y prograd or digital de encendido y apagado.	Unidad	100	$ 14.090	$ 1.409.000
3.4	Prestación del servicio de alquiler, transporte, instalación, puesta en funcionamiento, operación, mantenimiento preventivo y correctivo, vigilancia permanente y desmontaje de Cable dúplex N° 10 AWG x metro blanco incluye mano de obra y cinta de alta adherencia	Unidad	350	$ 6.725	$ 2.353.750
3.5	Prestación del servicio de alquiler, transporte, instalación, puesta en funcionamiento, operación, mantenimiento preventivo y correctivo, vigilancia permanente y desmontaje de Instalacion de poste de fibera de vidrio de 8 metros de altuta incluye incada y base de sujeción	Unidad	1	$ 1.650.000	$ 1.650.000
				3. ROTONDA PRINCIPAL	**$ 43.881.450**

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD (A)	VALOR UNITARIO (B)	VALOR TOTAL A x B
4. ALCALDIA MUNICIPAL					

4.1	Prestación del servicio de alquiler, transporte, instalación, puesta en funcionamiento, operación, mantenimiento preventivo y correctivo, vigilancia permanente y desmontaje de Manguera led de dos vias potencia por metro 1,8w/ metro +- 0.2 w/metro. Voltaje de operación 120 watts 60 Hz Angulo de apertura de la luz 360° en el haz de luz bombillo horizontal temperatura de operación 0°c hasta +50°c. Cantidad de led por metro 32 bombillos apariencia y diámetro composición cilindrica diámetro 11 mm indice de protección ip 65 (protección contra polvo y agua lluvia). Exterior (solo sellando puntas) material PVC flexible y resistente a los rayos uv de color rojo del recubrimiento del mismo color del led. Material alambre interno aluminio punto de corte cada 0,5 metros.	Metro lineal	2000	$ 14.500	$ 29.000.000
4.2	Prestación del servicio de alquiler, transporte, instalación, puesta en funcionamiento, operación, mantenimiento preventivo y correctivo, vigilancia permanente y desmontaje de figuras decorativas bidimensionales tipo arabesco navideño, destinadas a la ambientación y embellecimiento de vías públicas, parques, plazoletas, corredores peatonales y demás espacios definidos dentro del proyecto de alumbrado navideño del municipio. Las figuras deberán estar fabricadas en aluminio de alta resistencia para uso exterior, con dimensiones aproximadas de 4,00 metros de altura por 1,30 metros de ancho, desarrolladas bajo un diseño ornamental alusivo a la temática navideña. La estructura portante deberá ser construida en tubería de aluminio y acero cold rolled con acabado en crudo, utilizando perfiles mínimos de 1", 3/4" y 3/8", complementados con platinas, varillas metálicas y elementos de refuerzo estructural que garanticen estabilidad, resistencia mecánica, durabilidad y seguridad durante todo el periodo de exhibición. La figura deberá presentar acabados decorativos de alta calidad y condiciones estéticas que permitan un adecuado impacto visual tanto en horario diurno como nocturno, integrándose armónicamente con los demás elementos ornamentales contemplados dentro del diseño general del alumbrado navideño. El material de recubrimiento deberá contar con propiedades visuales y ópticas que favorezcan la ambientación nocturna, permitiendo resaltar los detalles, contornos y formas artísticas del arabesco. Para ello, la estructura deberá incorporar un sistema de iluminación ornamental ambiental compuesto por tecnología LED de alta eficiencia energética y difusión lumínica de 360°, apta para operar a tensiones de 110 V o 220 V, según las condiciones técnicas del punto de conexión disponible. La iluminación deberá garantizar una distribución uniforme de la luz, alta intensidad luminica, bajo consumo energético, larga vida útil y óptima visibilidad desde diferentes ángulos de observación, generando un efecto decorativo de alto impacto para residentes y visitantes. El alcance del servicio comprende el suministro de todos los materiales, elementos decorativos, sistemas de iluminación, acometidas eléctricas, cableado, conectores, dispositivos de protección, estructuras de soporte, sistemas de anclaje, bases de fijación, equipos, herramientas especializadas, transporte y personal técnico calificado requeridos para la correcta ejecución de las actividades de montaje, instalación, conexión eléctrica, pruebas de funcionamiento y puesta en operación de las figuras. Durante todo el periodo de exhibición, el contratista deberá garantizar la prestación de los servicios de vigilancia permanente, monitoreo, mantenimiento preventivo y correctivo, incluyendo inspecciones periódicas de las estructuras metálicas, sistemas de fijación, componentes eléctricos y elementos luminosos, así como la atención inmediata de fallas, reposición de componentes defectuosos y ejecución de las acciones necesarias para mantener las condiciones de seguridad, estabilidad estructural, operatividad y adecuada presentación estética de las figuras. Una vez finalizada la temporada navideña, el contratista deberá realizar el desmontaje integral, retiro, transporte y almacenamiento de las figuras bidimensionales, incluyendo la desconexión segura de las acometidas eléctricas, el retiro de soportes y anclajes, así como la limpieza y recuperación de las áreas intervenidas, entregándolas en adecuadas condiciones de orden, aseo y seguridad. El servicio incluye todos los recursos humanos, técnicos, logísticos, operativos, eléctricos y de seguridad necesarios para garantizar el alquiler, instalación, operación, mantenimiento, vigilancia y desmontaje de las figuras bidimensionales tipo arabesco navideño iluminado, así como la totalidad de los elementos requeridos para su correcto funcionamiento durante la temporada de alumbrado navideño.	Unidad	4	$ 1.500.000	$ 6.000.000

4.3	Prestación del servicio de alquiler, suministro, transporte, instalación, puesta en funcionamiento, operación, mantenimiento preventivo y correctivo, vigilancia permanente y desmontaje de luminaria tipo proyector para iluminación arquitectónica y decorativa, destinada a la proyección de imágenes, figuras, motivos navideños y efectos luminosos sobre fachadas, monumentos, estructuras, zonas verdes y espacios públicos definidos dentro del proyecto de alumbrado navideño del municipio. La luminaria deberá estar equipada con tecnología LED integrada tipo COB de alta potencia marca OSRAM o equivalente de iguales o superiores características técnicas, garantizando alta eficiencia luminica, reproducción uniforme de imágenes, bajo consumo energético y larga vida útil. El cuerpo del proyector deberá estar fabricado en aluminio de alta resistencia, diseñado para aplicaciones exteriores y dotado de sistema de disipación térmica mediante aletas de enfriamiento integradas, complementadas con ventilador tipo cooler de alto rendimiento, ubicado en la parte posterior del equipo, con el fin de garantizar una adecuada gestión térmica y mantener condiciones óptimas de funcionamiento durante largos periodos de operación. El equipo deberá incorporar un sistema óptico de precisión, conformado por lente angular ajustable con rosca de precisión para regulación de enfoque y nitidez de la proyección, permitiendo obtener imágenes definidas y uniformes sobre diferentes superficies y distancias de trabajo. Asimismo, deberá contar con sistema automático de rotación de gobo, permitiendo la generación de efectos dinámicos y proyecciones animadas acordes con la temática navideña, mejorando el impacto visual de la decoración y fortaleciendo la experiencia de los visitantes. La alimentación eléctrica deberá efectuarse mediante fuente de poder para exteriores marca MEANWELL o equivalente de iguales o superiores especificaciones, diseñada para garantizar estabilidad eléctrica, protección frente a variaciones de tensión y operación segura en ambientes exteriores. El proyector deberá incorporar platina basculante de fijación con sistema de ajuste angular, permitiendo orientar y posicionar el haz luminoso de acuerdo con las necesidades específicas de cada punto de instalación y facilitando las labores de calibración y alineación. El alcance del servicio comprende el suministro de todos los accesorios, soportes, estructuras de fijación, sistemas de anclaje, acometidas eléctricas, cableado, protecciones eléctricas, elementos de conexión, equipos auxiliares, herramientas especializadas, transporte y personal técnico calificado necesarios para la correcta ejecución de las actividades de montaje, instalación, configuración, direccionamiento, pruebas de funcionamiento y puesta en operación del sistema de proyección. Durante todo el periodo de exhibición, el contratista deberá garantizar la prestación de los servicios de vigilancia permanente, monitoreo, mantenimiento preventivo y correctivo, incluyendo inspecciones periódicas de los equipos, sistemas ópticos, componentes eléctricos, soportes y sistemas de fijación; así como la atención inmediata de fallas, ajustes de calibración, limpieza de lentes, reposición de componentes defectuosos y ejecución de todas las actividades necesarias para asegurar la continuidad de operación, seguridad y calidad de las proyecciones. Una vez finalizada la temporada navideña, el contratista deberá realizar el desmontaje integral, retiro, transporte y almacenamiento de los proyectores y todos sus elementos asociados, incluyendo la desconexión segura de las acometidas eléctricas, el retiro de soportes y sistemas de fijación, así como la limpieza y recuperación de las áreas intervenidas, entregándolas en adecuadas condiciones de orden, aseo y seguridad. El servicio incluye la totalidad de los recursos humanos, técnicos, operativos, logísticos, eléctricos y de seguridad necesarios para garantizar el alquiler, instalación, operación, mantenimiento, vigilancia y desmontaje de las luminarias tipo proyector LED, así como todos los elementos requeridos para su correcto funcionamiento durante el periodo de exhibición del alumbrado navideño.	Unidad	4	$ 7.500.000	$ 30.000.000
4.4	Prestación del servicio de alquiler, transporte, instalación, puesta en funcionamiento, operación, mantenimiento preventivo y correctivo, vigilancia permanente y desmontaje de Instalacion deAdecuaciones electricas incluye cable trenzado Cable Multiplex Triplex 2 x 35 mm mas 35 mm Aislado de 2 x 2 mas 2 ACSR Metros,contactores y prograd0r digital de encendido y apagado.	Unidad	250	$ 14.090	$ 3.522.500
4.5	Prestación del servicio de alquiler, transporte, instalación, puesta en funcionamiento, operación, mantenimiento preventivo y correctivo, vigilancia permanente y desmontaje de Instalacion deCable dúplex N° 10 AWG x metro blanco incluye mano de obra y cinta de alta adherencia	Unidad	450	$ 6.725	$ 3.026.250

				4. ALCALDIA MUNICIPAL	$ 71.548.750
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD (A)	VALOR UNITARIO (B)	VALOR TOTAL A x B
5. AVENIDA SAN ROQUE					
5.1	Prestación del servicio de alquiler, transporte, instalación, puesta en funcionamiento, operación, mantenimiento preventivo y correctivo, vigilancia permanente y desmontaje de Instalacion deAdecuaciones electricas incluye cable trenzado Cable Multiplex Triplex 2 x 35 mm mas 35 mm Aislado de 2 x 2 mas 2 ACSR Metros,contactores y prograd or digital de encendido y apagado.	Unidad	200	$ 14.090,00	$ 2.818.000
5.2	Prestación del servicio de alquiler, transporte, instalación, puesta en funcionamiento, operación, mantenimiento preventivo y correctivo, vigilancia permanente y desmontaje de Instalacion de Cable dúplex N° 10 AWG x metro blanco incluye mano de obra y cinta de alta adherencia	Unidad	1020	$ 6.725,00	$ 6.859.500
5.3	Prestación del servicio de alquiler, transporte, instalación, montaje, puesta en funcionamiento, operación, mantenimiento preventivo y correctivo, vigilancia permanente y desmontaje de figura decorativa bidimensional tipo candelabro navideño iluminado, destinada a la ambientación y embellecimiento de vías, parques, plazoletas, corredores peatonales y demás espacios públicos contemplados dentro del proyecto de alumbrado navideño del municipio. La figura deberá estar fabricada en aluminio de alta resistencia para uso exterior, con dimensiones aproximadas de 1,42 metros de ancho por 2,19 metros de altura, desarrollada bajo un diseño ornamental alusivo a la temporada navideña. La estructura portante deberá construirse en tubería de aluminio y acero cold rolled con acabado en crudo, utilizando perfiles mínimos de 1", 3/4" y 3/8", complementados con platinas, varillas metálicas y demás elementos de refuerzo estructural necesarios para garantizar estabilidad, resistencia mecánica, durabilidad y seguridad durante todo el periodo de exhibición. La figura deberá presentar acabados decorativos de alta calidad, adecuados para instalación en exteriores, y contar con características estéticas que permitan una adecuada integración con el conjunto ornamental del alumbrado navideño, generando un alto impacto visual tanto en horario diurno como nocturno. El material de recubrimiento deberá poseer propiedades visuales y ópticas que favorezcan la ambientación nocturna, resaltando las formas, contornos y detalles decorativos del candelabro. Para tal fin, la figura deberá incorporar un sistema de iluminación ornamental ambiental con tecnología LED de alta eficiencia energética y difusión lumínica de 360°, apta para operar a tensiones de 110 V o 220 V, según las condiciones técnicas del punto de conexión eléctrica disponible. La iluminación deberá garantizar una distribución uniforme de la luz, alto brillo, bajo consumo energético, larga vida útil y óptimo desempeño durante toda la temporada navideña, contribuyendo al realce arquitectónico y paisajístico de las áreas intervenidas. El alcance del servicio incluye el suministro de todos los materiales, elementos decorativos, accesorios, sistemas de iluminación, acometidas eléctricas, cableado, conectores, dispositivos de protección, estructuras de soporte, sistemas de anclaje, bases de fijación, equipos, herramientas especializadas, transporte y personal técnico calificado necesarios para la correcta ejecución de las actividades de instalación, conexión eléctrica, pruebas de funcionamiento y puesta en operación de la figura. Durante todo el periodo de exhibición, el contratista deberá garantizar la prestación de los servicios de vigilancia permanente, monitoreo, mantenimiento preventivo y correctivo, realizando inspecciones periódicas de la estructura metálica, sistemas de fijación, redes eléctricas y componentes luminosos, así como la atención inmediata de novedades, reparación de fallas, reposición de elementos defectuosos y ejecución de las acciones necesarias para conservar las condiciones de seguridad, estabilidad estructural, funcionalidad y adecuada presentación estética de la figura. Una vez finalizada la temporada navideña, el contratista deberá efectuar el desmontaje integral, retiro, transporte y almacenamiento de la figura decorativa, incluyendo la desconexión segura de las acometidas eléctricas, el retiro de anclajes y elementos de soporte, así como la limpieza y recuperación de las áreas intervenidas, entregándolas en adecuadas condiciones de orden, aseo y seguridad. El servicio comprende la totalidad de los recursos humanos, técnicos, operativos, logísticos, eléctricos y de seguridad necesarios para garantizar el alquiler, instalación, operación, mantenimiento, vigilancia y desmontaje de la figura bidimensional tipo candelabro navideño iluminado, incluyendo todos los elementos requeridos para su correcto funcionamiento durante el periodo de exhibición del alumbrado navideño	Unidad	41	$ 1.250.000,00	$ 51.250.000
				5. AVENIDA SAN ROQUE	$ 60.927.500

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD (A)	VALOR UNITARIO (B)	VALOR TOTAL A x B
6. AVENIDA HOLCIN					
6.1	Prestación del servicio de alquiler, transporte, instalación, puesta en funcionamiento, operación, mantenimiento preventivo y correctivo, vigilancia permanente y desmontaje de Instalacion de Adecuaciones electricas incluye cable trenzado Cable Multiplex Triplex 2 x 35 mm mas 35 mm Aislado de 2 x 2 mas 2 ACSR Metros,contactores y prograd or digital de encendido y apagado.	Unidad	300	$ 14.090	$ 4.227.000
6.2	Prestación del servicio de alquiler, transporte, instalación, puesta en funcionamiento, operación, mantenimiento preventivo y correctivo, vigilancia permanente y desmontaje de Cable dúplex N° 10 AWG x metro blanco incluye mano de obra y cinta de alta adherencia	Unidad	1500	$ 6.725	$ 10.087.500
6.3	Prestación del servicio de alquiler, transporte, instalación, montaje, puesta en funcionamiento, operación, mantenimiento preventivo y correctivo, vigilancia permanente y desmontaje de figura tridimensional decorativa con forma de Cascanueces, destinada a la ambientación, embellecimiento y ornamentación navideña de parques, plazoletas, zonas comerciales, corredores turísticos y demás espacios públicos definidos dentro del proyecto de alumbrado navideño del municipio.La figura deberá contar con una altura aproximada de dos (2) metros y estar fabricada en fibra de vidrio de alta resistencia, apta para exposición en exteriores y diseñada para soportar las condiciones ambientales propias de instalaciones ornamentales temporales. La estructura portante deberá construirse en tubería de aluminio y acero cold rolled con acabado en crudo, utilizando perfiles mínimos de 1", 3/4" y 3/8", complementados con platinas, varillas metálicas y demás elementos de refuerzo estructural necesarios para garantizar la estabilidad, resistencia mecánica, seguridad y durabilidad de la figura durante todo el período de exhibición.La figura deberá representar un personaje tipo Cascanueces con acabados decorativos de alta calidad, detalles artísticos definidos y características visuales acordes con la temática navideña, permitiendo una integración armónica con los demás elementos decorativos y lumínicos que conforman el proyecto de alumbrado navideño. Su diseño deberá generar un alto impacto visual y convertirse en un atractivo para residentes y visitantes tanto en horario diurno como nocturno.El material de recubrimiento deberá contar con propiedades visuales y ópticas que favorezcan la ambientación nocturna, resaltando las formas, contornos y detalles de la figura mediante un sistema de iluminación ornamental integrado. Para tal fin, deberá incorporar tecnología LED de alta eficiencia energética, difusión lumínica de 360°, bajo consumo y larga vida útil, apta para operar a tensiones de 110 V o 220 V, de acuerdo con las condiciones técnicas del sistema eléctrico disponible en el sitio de instalación.La iluminación deberá garantizar uniformidad luminica, elevada intensidad de brillo y óptima visibilidad desde diferentes ángulos de observación, contribuyendo al realce escénico y turístico de los espacios intervenidos.El alcance del servicio comprende el suministro de todos los materiales, elementos decorativos, sistemas de iluminación, acometidas eléctricas, cableado, conectores, dispositivos de protección, estructuras de soporte, sistemas de anclaje, bases de fijación, equipos, herramientas especializadas, medios de transporte y personal técnico calificado requeridos para la correcta ejecución de las actividades de instalación, conexión eléctrica, pruebas de funcionamiento, puesta en operación y sostenimiento de la figura durante toda la temporada navideña.Durante el período de exhibición, el contratista deberá garantizar la prestación de los servicios de vigilancia permanente, monitoreo, mantenimiento preventivo y correctivo, incluyendo inspecciones periódicas de la estructura metálica, sistemas de fijación, componentes eléctricos y elementos luminosos, así como la atención inmediata de fallas, reposición de piezas defectuosas y ejecución de todas las acciones necesarias para asegurar las condiciones de seguridad, estabilidad estructural, funcionamiento continuo y adecuada presentación estética del elemento decorativo.Una vez finalizada la temporada navideña, el contratista deberá realizar el desmontaje integral, retiro, transporte y almacenamiento de la figura, incluyendo la desconexión segura de las instalaciones eléctricas, el retiro de anclajes y elementos de soporte, así como la limpieza y recuperación de las áreas intervenidas, entregándolas en adecuadas condiciones de orden, aseo y seguridad.El servicio incluye todos los elementos, materiales, equipos, herramientas, transporte, mano de obra especializada, recursos técnicos, operativos, eléctricos y de seguridad requeridos para garantizar el alquiler, instalación, operación, mantenimiento, vigilancia, desmontaje y retiro de la figura tridimensional tipo Cascanueces iluminado, asegurando su adecuado funcionamiento y conservación durante toda la temporada de alumbrado navideño.	Unidad	11	$ 3.877.192	$ 42.649.112

6.4	Prestación del servicio de alquiler, transporte, instalación, montaje, puesta en funcionamiento, operación, mantenimiento preventivo y correctivo, vigilancia permanente y desmontaje de figura decorativa bidimensional tipo cinta luminosa navideña, destinada a la ambientación y embellecimiento de vias, parques, plazoletas, corredores peatonales, zonas comerciales y demás espacios públicos definidos dentro del proyecto de alumbrado navideño del municipio. La figura deberá estar fabricada en aluminio de alta resistencia para uso exterior, con dimensiones aproximadas de 1,42 metros de ancho por 2,19 metros de altura, diseñada bajo criterios estéticos y ornamentales acordes con la temática navideña. Su estructura portante deberá ser construida en tubería de aluminio y acero cold rolled con acabado en crudo, utilizando perfiles mínimos de 1", 3/4" y 3/8", complementados con platinas, varillas metálicas y demás elementos de refuerzo estructural necesarios para garantizar estabilidad, resistencia mecánica, durabilidad y seguridad durante todo el periodo de exhibición. La figura deberá representar una cinta luminosa ornamental de diseño navideño, con acabados de alta calidad y detalles decorativos que permitan su integración armónica con el conjunto escenográfico y lumínico del alumbrado navideño. Su configuración deberá generar un alto impacto visual tanto en horario diurno como nocturno, contribuyendo al fortalecimiento de la imagen urbana y al atractivo turístico de los espacios intervenidos. El material de cubrimiento deberá contar con propiedades visuales y ópticas que favorezcan la ambientación nocturna, permitiendo resaltar las formas, contornos y detalles de la figura. Para tal efecto, la estructura deberá incorporar un sistema de iluminación ornamental ambiental mediante tecnología LED de alta eficiencia energética y difusión luminica de 360°, apto para operar a tensiones de 110 V o 220 V, según las condiciones técnicas del sitio de instalación. La iluminación deberá garantizar uniformidad en la distribución de la luz, alta intensidad luminica, bajo consumo energético, larga vida útil y óptima visibilidad desde diferentes ángulos de observación, generando efectos visuales acordes con la temática navideña y contribuyendo al realce arquitectónico y paisajistico de las áreas decoradas. El alcance del servicio incluye el suministro de todos los materiales, elementos decorativos, sistemas de iluminación, acometidas eléctricas, cableado, conectores, dispositivos de protección, estructuras de soporte, sistemas de anclaje, bases de fijación, equipos, herramientas especializadas, transporte y personal técnico calificado necesarios para la correcta ejecución de las actividades de instalación, conexión eléctrica, pruebas de funcionamiento, puesta en servicio y operación de la figura. Durante todo el periodo de exhibición, el contratista deberá garantizar la prestación de los servicios de vigilancia permanente, monitoreo, mantenimiento preventivo y correctivo, realizando inspecciones periódicas de la estructura metálica, sistemas de fijación, componentes eléctricos y elementos luminosos, así como la atención inmediata de novedades, reparación de fallas, reposición de componentes defectuosos y ejecución de todas las actividades necesarias para conservar las condiciones de seguridad, estabilidad estructural, funcionamiento continuo y adecuada presentación estética del elemento decorativo. Una vez finalizada la temporada navideña, el contratista deberá efectuar el desmontaje integral, retiro, transporte y almacenamiento de la figura decorativa, incluyendo la desconexión segura de las instalaciones eléctricas, el retiro de anclajes y soportes, así como la limpieza y recuperación de las áreas intervenidas, entregándolas en adecuadas condiciones de orden, aseo y seguridad. El servicio incluye todos los materiales, equipos, herramientas, transporte, mano de obra especializada, recursos técnicos, operativos, eléctricos y de seguridad requeridos para garantizar el alquiler, instalación, operación, mantenimiento, vigilancia y desmontaje de la figura bidimensional tipo cinta luminosa navideña, incluyendo la totalidad de los elementos necesarios para su correcto funcionamiento durante toda la temporada de alumbrado navideño.	Unidad	32	$ 1.050.000	$ 33.600.000
6. AVENIDA HOLCIN					**$ 90.563.612**

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD (A)	VALOR UNITARIO (B)	VALOR TOTAL A x B
7. AVENIDA PUNTA LARGA					
7.1	Prestación del servicio de alquiler, transporte, instalación, puesta en funcionamiento, operación, mantenimiento preventivo y correctivo, vigilancia permanente y desmontaje de Adecuaciones electricas incluye cable trenzado Cable Multiplex Triplex 2 x 35 mm mas 35 mm Aislado de 2 x 2 mas 2 ACSR Metros,contactores y programador digital de encendido y apagado.	Unidad	400	$ 14.090	$ 5.636.000

7.2	Prestación del servicio de alquiler, transporte, instalación, puesta en funcionamiento, operación, mantenimiento preventivo y correctivo, vigilancia permanente y desmontaje de Cable dúplex N° 10 AWG x metro blanco incluye mano de obra y cinta de alta adherencia	Unidad	3100	$ 6.725	$ 20.847.500
7.3	Prestación del servicio de alquiler, transporte, instalación, puesta en funcionamiento, operación, mantenimiento preventivo y correctivo, vigilancia permanente y desmontaje de Figura de dos dimensiones fabricadas en aluminio con forma de pesebre incluye niño jesus, jose y maria con medidas de 3,30 mts de ancho, 3,70 mts de altura cubierta y fabricado en tubería de aluminio y coldrolled con acabado en crudo, tubería en calibres y referencia de 1", 3/4", 3/8" platinas y varilla. El material de cubrimiento debe contar con propiedades visuales, ópticas de ambientación de noche. la figura o elemento decorativo debe de contar con el componente de iluminación ambiental, estas deberán ser para energia de 220 V o 110V difusión de led 360. **(incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación)**	Unidad	1	$ 5.900.000	$ 5.900.000
7.4	Prestación del servicio de alquiler, transporte, instalación, puesta en funcionamiento, operación, mantenimiento preventivo y correctivo, vigilancia permanente y desmontaje de Figura de tres dimensiones fabricadas en aluminio con forma de ayudante de santa con medidas de 1,40 mts de ancho, 1,60 mts de altura, 0,32 mts de fondo cubierta y fabricado en tubería de aluminio y coldrolled con acabado en crudo, tubería en calibres y referencia de 1", 3/4", 3/8" platinas y varilla. El material de cubrimiento debe contar con propiedades visuales, ópticas de ambientación de noche. la figura o elemento decorativo debe de contar con el componente de iluminación ambiental, estas deberán ser para energia de 220 V o 110V difusión de led 360. **(incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación)**	UNIDAD	1	$ 3.800.000	$ 3.800.000
7.5	Prestación del servicio de alquiler, transporte, instalación, puesta en funcionamiento, operación, mantenimiento preventivo y correctivo, vigilancia permanente y desmontaje de Figura de tres dimensiones fabricadas en aluminio con forma de muñeco de nieve con medidas de 0,90 mts de ancho, 1,34 mts de altura, 0,90 mts de fondo cubierta y fabricado en tubería de aluminio y coldrolled con acabado en crudo, tubería en calibres y referencia de 1", 3/4", 3/8" platinas y varilla. El material de cubrimiento debe contar con propiedades visuales, ópticas de ambientación de noche. la figura o elemento decorativo debe de contar con el componente de iluminación ambiental, estas deberán ser para energia de 220 V o 110V difusión de led 360. (incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación, mantenimiento, desinstalación y transporte)	UNIDAD	1	$ 5.065.789	$ 5.065.789
7.6	Prestación del servicio de alquiler, transporte, instalación, puesta en funcionamiento, operación, mantenimiento preventivo y correctivo, vigilancia permanente y desmontaje de Figura de dos dimensiones fabricadas en aluminio con forma de cinta lumiosa con medidas de 1,42 mts de ancho, 2,19 mts de altura cubierta y fabricado en tubería de aluminio y coldrolled con acabado en crudo, tubería en calibres y referencia de 1", 3/4", 3/8" platinas y varilla. El material de cubrimiento debe contar con propiedades visuales, ópticas de ambientación de noche. la figura o elemento decorativo debe de contar con el componente de iluminación ambiental, estas deberán ser para energia de 220 V o 110V difusión de led 360. (incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación)	Unidad	35	$ 1.050.000	$ 36.750.000
				7. AVENIDA PUNTA LARGA	**$ 77.999.289**

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD (A)	VALOR UNITARIO (B)	VALOR TOTAL A x B
8. PARQUE CALERAS					
8.1	Prestación del servicio de alquiler, transporte, instalación, puesta en funcionamiento, operación, mantenimiento preventivo y correctivo, vigilancia permanente y desmontaje de Adecuaciones electricas incluye cable trenzado Cable Multiplex Triplex 2 x 35 mm mas 35 mm Aislado de 2 x 2 mas 2 ACSR Metros,contactores y prograder digital de encendido y apagado.	Unidad	200	$ 14.090	$ 2.818.000
8.2	Prestación del servicio de alquiler, transporte, instalación, puesta en funcionamiento, operación, mantenimiento preventivo y correctivo, vigilancia permanente y desmontaje de Cable dúplex N° 10 AWG x metro blanco incluye mano de obra y cinta de alta adherencia	Unidad	600	$ 6.725	$ 4.035.000
8.3	Prestación del servicio de alquiler, transporte, instalación, puesta en funcionamiento, operación, mantenimiento preventivo y correctivo, vigilancia permanente y desmontaje de Figura de dos dimensiones fabricadas en aluminio con forma de cinta lumiosa con medidas de 1,42 mts de ancho, 2,19 mts de altura cubierta y fabricado en tubería de aluminio y coldrolled con acabado en crudo, tubería en calibres y referencia de 1", 3/4", 3/8" platinas y varilla. El material de cubrimiento debe contar con propiedades visuales, ópticas de ambientación de noche. la figura o elemento decorativo debe de contar con el componente de iluminación ambiental, estas deberán ser para energia de 220 V o 110V difusión de led 360. (incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación)	Unidad	9	$ 1.050.000	$ 9.450.000

8.4	Prestación del servicio de alquiler, transporte, instalación, puesta en funcionamiento, operación, mantenimiento preventivo y correctivo, vigilancia permanente y desmontaje de Figura de dos dimensiones fabricadas en aluminio con forma de pasa calles street flowers con medidas de 6 mts de ancho, 1 mts de altura cubierta y fabricado en tubería de aluminio y coldrolled con acabado en crudo, tubería en calibres y referencia de 1", 3/4", 3/8" platinas y varilla. El material de cubrimiento debe contar con propiedades visuales, ópticas de ambientación de noche. la figura o elemento decorativo debe de contar con el componente de iluminación ambiental, estas deberán ser para energía de 220 V o 110V difusión de led 360. **(incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación)**	Unidad	1	$ 6.500.000	$ 6.500.000
8.5	Prestación del servicio de alquiler, transporte, instalación, puesta en funcionamiento, operación, mantenimiento preventivo y correctivo, vigilancia permanente y desmontaje de Figura de dos dimensiones fabricadas en aluminio con forma de corona con medidas de 1 mts de ancho, 1,40 mts de altura cubierta y fabricado en tubería de aluminio y coldrolled con acabado en crudo, tubería en calibres y referencia de 1", 3/4", 3/8" platinas y varilla. El material de cubrimiento debe contar con propiedades visuales, ópticas de ambientación de noche. la figura o elemento decorativo debe de contar con el componente de iluminación ambiental, estas deberán ser para energía de 220 V o 110V difusión de led 360. **(incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación, mantenimiento, desinstalación y transporte)**	Unidad	12	$ 1.050.000	$ 12.600.000
				8. PARQUE CALERAS	**$ 35.403.000**

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD (A)	VALOR UNITARIO (B)	VALOR TOTAL A x B
9. LA CAMPANA					
9.1	Prestación del servicio de alquiler, transporte, instalación, puesta en funcionamiento, operación, mantenimiento preventivo y correctivo, vigilancia permanente y desmontaje de Adecuaciones electricas incluye cable trenzado Cable Multiplex Triplex 2 x 35 mm mas 35 mm Aislado de 2 x 2 mas 2 ACSR Metros,contactores y prograd or digital de encendido y apagado.	Unidad	100	$ 14.090	$ 1.409.000
9.2	Prestación del servicio de alquiler, transporte, instalación, puesta en funcionamiento, operación, mantenimiento preventivo y correctivo, vigilancia permanente y desmontaje de Cable dúplex N° 10 AWG x metro blanco incluye mano de obra y cinta de alta adherencia	Unidad	600	$ 6.725	$ 4.035.000
9.3	Luminaria tipo proyector, diseñada con LED integrado COB OSRAM. Cuerpo en aluminio con aletas para disipación de calor más ventilador tipo cooler en la parte posterior, lente angular con rosca de precisión para ajuste de nitidez, rotación automática de gobo, fuente de voltaje MEANWELL de exterior para alimentación y platina basculante para fijación con ajuste de posición.	Unidad	2	$ 7.500.000	$ 15.000.000
9.4	Prestación del servicio de alquiler, transporte, instalación, puesta en funcionamiento, operación, mantenimiento preventivo y correctivo, vigilancia permanente y desmontaje de Figura de dos dimensiones fabricadas en aluminio con forma de arabescos de bases con medidas de 0,84 cm de ancho, 1,50 mts de altura cubierta y fabricado en tubería de aluminio y coldrolled con acabado en crudo, tubería en calibres y referencia de 1", 3/4", 3/8" platinas y varilla.El material de cubrimiento debe contar con propiedades visuales, ópticas de ambientación de noche. la figura o elemento decorativo debe de contar con el componente de iluminación ambiental, estas deberán ser para energía de 220 V o 110V difusión de led 360. **(incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación)**	Unidad	20	$ 1.550.000	$ 31.000.000
				9. LA CAMPANA	**$ 51.444.000**

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD (A)	VALOR UNITARIO (B)	VALOR TOTAL A x B
10. IGLESIA CALERAS					
10.1	Prestación del servicio de alquiler, transporte, instalación, puesta en funcionamiento, operación, mantenimiento preventivo y correctivo, vigilancia permanente y desmontaje de Adecuaciones electricas incluye cable trenzado Cable Multiplex Triplex 2 x 35 mm mas 35 mm Aislado de 2 x 2 mas 2 ACSR Metros,contactores y prograd or digital de encendido y apagado.	Unidad	200	$ 14.090	$ 2.818.000
10.2	Prestación del servicio de alquiler, transporte, instalación, puesta en funcionamiento, operación, mantenimiento preventivo y correctivo, vigilancia permanente y desmontaje de Cable dúplex N° 10 AWG x metro blanco incluye mano de obra y cinta de alta adherencia	Unidad	200	$ 6.725	$ 1.345.000
10.3	Prestación del servicio de alquiler, transporte, instalación, puesta en funcionamiento, operación, mantenimiento preventivo y correctivo, vigilancia permanente y desmontaje de Manguera led de dos vias potencia por metro 1,8w/ metro +- 0.2 w/metro. Voltaje de operación 120 watts 60 Hz Angulo de apertura de la luz 360° en el haz de luz bombillo horizontal temperatura de operación 0°c hasta +50°c. Cantidad de led por metro 32 bombillos apariencia y diámetro composición cilindrica diámetro 11 mm indice de protección ip 65 (protección contra polvo y agua lluvia).	Unidad	500	$ 14.500	$ 7.250.000

	Exterior (solo sellando puntas) material PVC flexible y resistente a los rayos uv de color rojo del recubrimiento del mismo color del led. Material alambre interno aluminio punto de corte cada 0,5 metros.				
10.4	Prestación del servicio de alquiler, transporte, instalación, puesta en funcionamiento, operación, mantenimiento preventivo y correctivo, vigilancia permanente y desmontaje de reflector/ cuerpo metálico, de alta resistencia LED IP65. Reflector LED 2X100 W Reflector LED para iluminación exterior e interior de grandes superficies. Debe de contar con una mínima emisión de radiaciones peligrosas como UV o infrarrojos, consumo eficiente, sistema para ser de fácil instalación en sitios de difícil acceso, su material debe contener propiedades de disipación de calor y mayor resistencia a impactos, debe de resistir temperaturas de trabajo -40 grados C a 50 Grados C.	Unidad	20	$ 180.000	$ 3.600.000
				10. IGLESIA CALERAS	**$ 15.013.000**

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD (A)	VALOR UNITARIO (B)	VALOR TOTAL A x B
11. IGLESIA LOURDES					
11.1	Prestación del servicio de alquiler, transporte, instalación, puesta en funcionamiento, operación, mantenimiento preventivo y correctivo, vigilancia permanente y desmontaje de Adecuaciones electricas incluye cable trenzado Cable Multiplex Triplex 2 x 35 mm mas 35 mm Aislado de 2 x 2 mas 2 ACSR Metros,contactores y prograd0r digital de encendido y apagado.	Unidad	200	$ 14.090	$ 2.818.000
11.2	Prestación del servicio de alquiler, transporte, instalación, puesta en funcionamiento, operación, mantenimiento preventivo y correctivo, vigilancia permanente y desmontaje de Cable dúplex N° 10 AWG x metro blanco incluye mano de obra y cinta de alta adherencia	Unidad	200	$ 6.725	$ 1.345.000
11.3	Prestación del servicio de alquiler, transporte, instalación, puesta en funcionamiento, operación, mantenimiento preventivo y correctivo, vigilancia permanente y desmontaje de Manguera led de dos vías potencia por metro 1,8w/ metro +- 0.2 w/metro. Voltaje de operación 120 watts 60 Hz Angulo de apertura de la luz 360° en el haz de luz bombillo horizontal temperatura de operación 0°c hasta +50°c. Cantidad de led por metro 32 bombillos apariencia y diámetro composición cilindrica diámetro 11 mm índice de protección ip 65 (protección contra polvo y agua lluvia). Exterior (solo sellando puntas) material PVC flexible y resistente a los rayos uv de color rojo del recubrimiento del mismo color del led. Material alambre interno aluminio punto de corte cada 0,5 metros.	Unidad	200	$ 14.500	$ 2.900.000

11.4	Prestación del servicio de alquiler, transporte, instalación, puesta en funcionamiento, operación, mantenimiento preventivo y correctivo, vigilancia permanente y desmontaje de sistema de iluminación decorativa tipo guirnalda LED para la ambientación y ornamentación navideña de parques, vias, árboles, fachadas, plazoletas, estructuras ornamentales y demás espacios públicos definidos por el municipio. El sistema deberá estar conformado por guirnaldas de iluminación LED de uso comercial e industrial, con una longitud mínima de diez (10) metros por tramo, equipadas con cien (100) diodos LED de alta luminosidad, distribuidos uniformemente a lo largo del conductor eléctrico para garantizar una iluminación homogénea y de alto impacto visual. Los módulos luminosos deberán incorporar tecnologia LED con especificaciones mínimas equivalentes a LED de 10 mm, referencia F8 mm, operación a 3 V y 20 mA, diseñados para proporcionar elevada eficiencia energética, bajo consumo eléctrico, larga vida útil y óptimo rendimiento luminico durante todo el periodo de exhibición. El sistema deberá operar a 120 VDC o tensión equivalente compatible con los sistemas de alimentación requeridos para el proyecto, con una potencia máxima aproximada de 6,7 W por tramo de 100 LED, permitiendo la interconexión de múltiples secciones hasta una capacidad mínima de 2.000 LED o 134 W, sin afectar la estabilidad, uniformidad y seguridad del sistema. El cableado deberá estar fabricado en alambre de caucho (rubber wire) de grado comercial e industrial, color verde, resistente a la humedad, radiación ultravioleta, variaciones de temperatura y condiciones ambientales exteriores. Asimismo, deberá contar con conectores roscados tipo screw connector, que permitan una conexión segura, hermética y confiable entre los diferentes segmentos de iluminación. Las guirnaldas deberán cumplir como mínimo con grado de protección IP65, garantizando resistencia al polvo, la humedad y la lluvia, lo que permitirá su utilización continua en exteriores durante toda la temporada navideña. Adicionalmente, los productos deberán contar con certificación UL o equivalente internacionalmente reconocida, que acredite el cumplimiento de estándares de calidad y seguridad eléctrica aplicables a sistemas de iluminación decorativa. El alcance del servicio comprende el suministro de todos los materiales, accesorios, acometidas eléctricas, cableado, conectores, fuentes de alimentación, sistemas de protección, elementos de fijación, estructuras de soporte, herramientas, equipos de elevación, transporte y personal técnico especializado requerido para la correcta ejecución de las actividades de montaje, instalación, conexión eléctrica, pruebas de funcionamiento y puesta en operación del sistema de iluminación. Durante toda la temporada de exhibición, el contratista deberá garantizar la prestación de los servicios de vigilancia permanente, monitoreo, mantenimiento preventivo y correctivo, incluyendo inspecciones periódicas de las redes eléctricas, conectores, sistemas de fijación y elementos luminosos, así como la atención inmediata de fallas, reposición de componentes defectuosos y ejecución de las acciones necesarias para mantener la continuidad operativa, seguridad eléctrica y adecuada presentación estética de la decoración. Una vez finalizado el periodo de exhibición navideña, el contratista deberá realizar el desmontaje integral, retiro, transporte y almacenamiento de todos los elementos que conforman el sistema de iluminación, incluyendo la desconexión segura de acometidas eléctricas, retiro de soportes, elementos de fijación y limpieza de las áreas intervenidas, entregándolas en adecuadas condiciones de orden, aseo y seguridad. El servicio incluye la totalidad de los recursos humanos, técnicos, operativos, logísticos, eléctricos y de seguridad necesarios para garantizar el alquiler, instalación, operación, mantenimiento, vigilancia y desmontaje de las guirnaldas LED de categoría comercial e industrial, así como todos los elementos requeridos para su correcto funcionamiento durante la temporada de alumbrado navideño.	Unidad	200	$ 96.729	$ 19.345.800
11.5	Prestación del servicio de alquiler, transporte, instalación, puesta en funcionamiento, operación, mantenimiento preventivo y correctivo, vigilancia permanente y desmontaje de Cortina de iluminación ornamental para fachada de templo religioso, basado en una composición vertical y simétrica que resalta los elementos arquitectónicos principales mediante tecnologia LED de bajo consumo con una altura maxima de 3 metros de altura y una cantidad de 12 unidades	Unidad	1	$ 4.500.000	$ 4.500.000
11.6	Prestación del servicio de alquiler, transporte, instalación, puesta en funcionamiento, operación, mantenimiento preventivo y correctivo, vigilancia permanente y desmontaje de de iluminación reflector/ cuerpo metálico, de alta resistencia LED IP65. Reflector LED 2X100 W Reflector LED para iluminación exterior e interior de grandes superficies. Debe de contar con una minima emisión de radiaciones peligrosas como UV o infrarrojos, consumo eficiente, sistema para ser de fácil instalación en sitios de difícil acceso, su material debe contener propiedades de disipación de calor y mayor resistencia a impactos, debe de resistir temperaturas de trabajo -40 grados C a 50 Grados C.	Unidad	10	$ 180.000	$ 1.800.000

				11. IGLESIA LOURDES	$ 32.708.800
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD (A)	VALOR UNITARIO (B)	VALOR TOTAL A x B
12. CHAMEZA MENOR					
12.1	Prestación del servicio de alquiler, transporte, instalación, puesta en funcionamiento, operación, mantenimiento preventivo y correctivo, vigilancia permanente y desmontaje de Figura de dos dimensiones fabricadas en aluminio con forma de pesebre incluye niño jesus, jose y maria con medidas de 3,30 mts de ancho, 3,70 mts de altura cubierta y fabricado en tuberia de aluminio y coldrolled con acabado en crudo, tuberia en calibres y referencia de 1", 3/4", 3/8" platinas y varilla.El material de cubrimiento debe contar con propiedades visuales, ópticas de ambientación de noche. la figura o elemento decorativo debe de contar con el componente de iluminación ambiental, estas deberán ser para energia de 220 V o 110V difusión de led 360. **(incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación)**	Unidad	1	$ 5.900.000	$ 5.900.000
12.2	Prestación del servicio de alquiler, transporte, instalación, puesta en funcionamiento, operación, mantenimiento preventivo y correctivo, vigilancia permanente y desmontaje de Adecuaciones electricas incluye cable trenzado Cable Multiplex Triplex 2 x 35 mm mas 35 mm Aislado de 2 x 2 mas 2 ACSR Metros,contactores y prograd or digital de encendido y apagado.	Unidad	200	$ 14.090	$ 2.818.000
12.3	Prestación del servicio de alquiler, transporte, instalación, puesta en funcionamiento, operación, mantenimiento preventivo y correctivo, vigilancia permanente y desmontaje de Cable dúplex N° 10 AWG x metro blanco incluye mano de obra y cinta de alta adherencia	Unidad	200	$ 6.725	$ 1.345.000
12.4	Prestación del servicio de alquiler, transporte, instalación, puesta en funcionamiento, operación, mantenimiento preventivo y correctivo, vigilancia permanente y desmontaje de Alquiler Manguera led de dos vias potencia por metro 1,8w/ metro +- 0.2 w/metro. Voltaje de operación 120 watts 60 Hz Angulo de apertura de la luz 360° en el haz de luz bombillo horizontal temperatura de operación 0°c hasta +50°c. Cantidad de led por metro 32 bombillos apariencia y diámetro composición cilíndrica diámetro 11 mm índice de protección ip 65 (protección contra polvo y agua lluvia). Exterior (solo sellando puntas) material PVC flexible y resistente a los rayos uv de color rojo del recubrimiento del mismo color del led. Material alambre interno aluminio punto de corte cada 0,5 metros.	Unidad	200	$ 14.500	$ 2.900.000
12.5	Prestación del servicio de alquiler, transporte, instalación, puesta en funcionamiento, operación, mantenimiento preventivo y correctivo, vigilancia permanente y desmontaje de Pulpos Lumiosos industrailes de alta luminosidadEl material de cubrimiento con exterior revestida con fibra de vidrio E-Glass Mat es un refuerzo de tela no tejida de hilos cortados distribuidos al azar, unidos por un aglutinante, que por ser compatible con resinas poliéster, viniléster, epóxicas y fenólicas, es ampliamente utilizado en procesos de moldeo manual, embobinado, moldeo por compresión y procesos de laminado continuo (debido a que al momento de impregnarse con la resina produce un espesor uniforme) con pintura de resina epoxi, que proporciona un recubrimiento de color, brillo y resistencia al agua y a reactivos como el cloro, asi como variaciones en el PH. (incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación inluido sistema de fijación a piso que no me permita vandalismo o causa de accidente)	Unidad	20	$ 520.000	$ 10.400.000
12.6	Prestación del servicio de alquiler, transporte, instalación, puesta en funcionamiento, operación, mantenimiento preventivo y correctivo, vigilancia permanente y desmontaje de Luces de meteorito LED blancas frias de 11.8 in, 11.81 pulgadas, 8 tubos, 192 luces LED de lluvia de meteoritos al aire libre, luces de lluvia colgantes impermeables para decoración de Navidad categoria industrial.	Unidad	20	$ 550.000	$ 11.000.000

12.7	Prestación del servicio de alquiler, transporte, instalación, puesta en funcionamiento, operación, mantenimiento preventivo y correctivo, vigilancia permanente y desmontaje de sistema de iluminación decorativa tipo guirnalda LED para la ambientación y ornamentación navideña de parques, vías, árboles, fachadas, plazoletas, estructuras ornamentales y demás espacios públicos definidos por el municipio. El sistema deberá estar conformado por guirnaldas de iluminación LED de uso comercial e industrial, con una longitud mínima de diez (10) metros por tramo, equipadas con cien (100) diodos LED de alta luminosidad, distribuidos uniformemente a lo largo del conductor eléctrico para garantizar una iluminación homogénea y de alto impacto visual. Los módulos luminosos deberán incorporar tecnología LED con especificaciones mínimas equivalentes a LED de 10 mm, referencia F8 mm, operación a 3 V y 20 mA, diseñados para proporcionar elevada eficiencia energética, bajo consumo eléctrico, larga vida útil y óptimo rendimiento lumínico durante todo el período de exhibición. El sistema deberá operar a 120 VDC o tensión equivalente compatible con los sistemas de alimentación requeridos para el proyecto, con una potencia máxima aproximada de 6,7 W por tramo de 100 LED, permitiendo la interconexión de múltiples secciones hasta una capacidad mínima de 2.000 LED o 134 W, sin afectar la estabilidad, uniformidad y seguridad del sistema. El cableado deberá estar fabricado en alambre de caucho (rubber wire) de grado comercial e industrial, color verde, resistente a la humedad, radiación ultravioleta, variaciones de temperatura y condiciones ambientales exteriores. Asimismo, deberá contar con conectores roscados tipo screw connector, que permitan una conexión segura, hermética y confiable entre los diferentes segmentos de iluminación. Las guirnaldas deberán cumplir como mínimo con grado de protección IP65, garantizando resistencia al polvo, la humedad y la lluvia, lo que permitirá su utilización continua en exteriores durante toda la temporada navideña. Adicionalmente, los productos deberán contar con certificación UL o equivalente internacionalmente reconocida, que acredite el cumplimiento de estándares de calidad y seguridad eléctrica aplicables a sistemas de iluminación decorativa. El alcance del servicio comprende el suministro de todos los materiales, accesorios, acometidas eléctricas, cableado, conectores, fuentes de alimentación, sistemas de protección, elementos de fijación, estructuras de soporte, herramientas, equipos de elevación, transporte y personal técnico especializado requerido para la correcta ejecución de las actividades de montaje, instalación, conexión eléctrica, pruebas de funcionamiento y puesta en operación del sistema de iluminación. Durante toda la temporada de exhibición, el contratista deberá garantizar la prestación de los servicios de vigilancia permanente, monitoreo, mantenimiento preventivo y correctivo, incluyendo inspecciones periódicas de las redes eléctricas, conectores, sistemas de fijación y elementos luminosos, así como la atención inmediata de fallas, reposición de componentes defectuosos y ejecución de las acciones necesarias para mantener la continuidad operativa, seguridad eléctrica y adecuada presentación estética de la decoración. Una vez finalizado el período de exhibición navideña, el contratista deberá realizar el desmontaje integral, retiro, transporte y almacenamiento de todos los elementos que conforman el sistema de iluminación, incluyendo la desconexión segura de acometidas eléctricas, retiro de soportes, elementos de fijación y limpieza de las áreas intervenidas, entregándolas en adecuadas condiciones de orden, aseo y seguridad. El servicio incluye la totalidad de los recursos humanos, técnicos, operativos, logísticos, eléctricos y de seguridad necesarios para garantizar el alquiler, instalación, operación, mantenimiento, vigilancia y desmontaje de las guirnaldas LED de categoría comercial e industrial, así como todos los elementos requeridos para su correcto funcionamiento durante la temporada de alumbrado navideño.	Unidad	100	$ 96.729	$ 9.672.900
				12. CHAMEZA MENOR	**$ 44.035.900**

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD (A)	VALOR UNITARIO (B)	VALOR TOTAL A x B
13. CHAMEZA MAYOR					
13.1	Prestación del servicio de alquiler, transporte, instalación, puesta en funcionamiento, operación, mantenimiento preventivo y correctivo, vigilancia permanente y desmontaje de Adecuaciones electricas incluye cable trenzado Cable Multiplex Triplex 2 x 35 mm mas 35 mm Aislado de 2 x 2 mas 2 ACSR Metros,contactores y prograador digital de encendido y apagado.	Unidad	200	$ 14.090	$ 2.818.000

13.2	Prestación del servicio de alquiler, transporte, instalación, puesta en funcionamiento, operación, mantenimiento preventivo y correctivo, vigilancia permanente y desmontaje de Cable dúplex N° 10 AWG x metro blanco incluye mano de obra y cinta de alta adherencia	Unidad	300	$ 6.725	$ 2.017.500
13.3	Prestación del servicio de alquiler, transporte, instalación, montaje, puesta en funcionamiento, operación, mantenimiento preventivo y correctivo, vigilancia permanente y desmontaje de figura tridimensional decorativa tipo árbol navideño de aros, destinada a la ambientación, embellecimiento y ornamentación de parques, plazoletas, zonas comerciales, espacios públicos y demás áreas definidas dentro del proyecto de alumbrado navideño del municipio.La figura deberá estar conformada por una estructura tridimensional con dimensiones aproximadas de siete (7) metros de altura, cuatro (4) metros de ancho y cuatro (4) metros de fondo, diseñada bajo un concepto ornamental de alto impacto visual. La estructura portante deberá ser fabricada en tubería de aluminio y acero cold rolled con acabado en crudo, empleando perfiles mínimos de 1", 3/4" y 3/8", complementados con platinas, varillas metálicas y demás elementos de refuerzo estructural necesarios para garantizar su estabilidad, resistencia mecánica, seguridad y durabilidad durante todo el periodo de exhibición.La configuración del árbol deberá estar compuesta por aros o anillos estructurales distribuidos de manera ascendente, conformando una figura volumétrica representativa de un árbol navideño, con acabados decorativos de alta calidad y características estéticas que permitan su integración armónica con los demás elementos que conforman el alumbrado navideño municipal.El material de recubrimiento deberá poseer propiedades visuales y ópticas que favorezcan la ambientación nocturna, permitiendo resaltar los volúmenes, contornos y detalles arquitectónicos de la estructura. La figura deberá incorporar un sistema de iluminación ornamental ambiental mediante tecnología LED de alta eficiencia energética, difusión luminica de 360°, bajo consumo y larga vida útil, apto para operar a tensiones de 110 V o 220 V, según las condiciones técnicas del sistema eléctrico disponible en el sitio de instalación.La iluminación deberá garantizar uniformidad luminica, alto brillo y óptima visibilidad desde diferentes puntos de observación, generando un efecto decorativo atractivo tanto en horario diurno como nocturno y contribuyendo al fortalecimiento del atractivo turístico y cultural de la temporada navideña.El alcance del servicio comprende el suministro de todos los materiales, elementos decorativos, sistemas de iluminación, acometidas eléctricas, cableado, conectores, dispositivos de protección, estructuras de soporte, sistemas de anclaje, bases de fijación, equipos, herramientas especializadas, medios de elevación, transporte y personal técnico calificado requeridos para la correcta ejecución de las actividades de instalación, conexión eléctrica, pruebas de funcionamiento, puesta en operación y sostenimiento de la figura durante toda la temporada navideña.Durante el periodo de exhibición, el contratista deberá garantizar la prestación de los servicios de vigilancia permanente, monitoreo, mantenimiento preventivo y correctivo, incluyendo inspecciones periódicas de la estructura metálica, sistemas de fijación, componentes eléctricos y elementos luminosos, atención inmediata de fallas, reposición de componentes defectuosos y ejecución de todas las actividades necesarias para asegurar la estabilidad estructural, seguridad de los usuarios, continuidad operativa y adecuada presentación estética del elemento decorativo.Una vez finalizada la temporada navideña, el contratista deberá realizar el desmontaje integral, retiro, transporte y almacenamiento de la estructura, incluyendo la desconexión segura de las instalaciones eléctricas, retiro de anclajes, limpieza de las áreas intervenidas y entrega del espacio en adecuadas condiciones de orden, aseo y seguridad.El servicio incluye todos los materiales, equipos, herramientas, transporte, mano de obra especializada, recursos técnicos, operativos, eléctricos, logísticos y de seguridad requeridos para garantizar el alquiler, instalación, operación, mantenimiento, vigilancia y desmontaje del árbol navideño tridimensional tipo aros iluminado, así como todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento durante el periodo de exhibición del alumbrado navideño	Unidad	1	$ 25.078.180	$ 25.078.180
13.4	Prestación del servicio de alquiler, transporte, instalación, montaje, puesta en funcionamiento, operación, mantenimiento preventivo y correctivo, vigilancia permanente y desmontaje deFigura de dos dimensiones fabricadas en aluminio con forma de cinta lumiosa con medidas de 1,42 mts de ancho, 2,19 mts de altura cubierta y fabricado en tubería de aluminio y coldrolled con acabado en crudo, tubería en calibres y referencia de 1", 3/4", 3/8" platinas y varilla. El material de cubrimiento debe contar con propiedades visuales, ópticas de ambientación de noche. la figura o elemento decorativo debe de contar con el componente de iluminación ambiental, estas deberán ser para energía de 220 V o 110V difusión de led 360. (incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación)	Unidad	10	$ 1.050.000	$ 10.500.000
				13. CHAMEZA MAYOR	**$ 40.413.680**

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD (A)	VALOR UNITARIO (B)	VALOR TOTAL A x B
14. CARRERA 9					
14.1	Prestación del servicio de alquiler, transporte, instalación, montaje, puesta en funcionamiento, operación, mantenimiento preventivo y correctivo, vigilancia permanente y desmontaje deAdecuaciones electricas incluye cable trenzado Cable Multiplex Triplex 2 x 35 mm mas 35 mm Aislado de 2 x 2 mas 2 ACSR Metros,contactores y prograd or digital de encendido y apagado.	Unidad	100	$ 14.090	$ 1.409.000
14.2	Prestación del servicio de alquiler, transporte, instalación, montaje, puesta en funcionamiento, operación, mantenimiento preventivo y correctivo, vigilancia permanente y desmontaje deCable dúplex N° 10 AWG x metro blanco incluye mano de obra y cinta de alta adherencia	Unidad	700	$ 6.725	$ 4.707.500

14.3	Prestación del servicio de alquiler, transporte, instalación, puesta en funcionamiento, operación, mantenimiento preventivo y correctivo, vigilancia permanente y desmontaje de sistema de iluminación decorativa tipo guirnalda LED para la ambientación y ornamentación navideña de parques, vias, árboles, fachadas, plazoletas, estructuras ornamentales y demás espacios públicos definidos por el municipio.El sistema deberá estar conformado por guirnaldas de iluminación LED de uso comercial e industrial, con una longitud mínima de diez (10) metros por tramo, equipadas con cien (100) diodos LED de alta luminosidad, distribuidos uniformemente a lo largo del conductor eléctrico para garantizar una iluminación homogénea y de alto impacto visual.Los módulos luminosos deberán incorporar tecnologia LED con especificaciones mínimas equivalentes a LED de 10 mm, referencia F8 mm, operación a 3 V y 20 mA, diseñados para proporcionar elevada eficiencia energética, bajo consumo eléctrico, larga vida útil y óptimo rendimiento luminico durante todo el periodo de exhibición.El sistema deberá operar a 120 VDC o tensión equivalente compatible con los sistemas de alimentación requeridos para el proyecto, con una potencia máxima aproximada de 6,7 W por tramo de 100 LED, permitiendo la interconexión de múltiples secciones hasta una capacidad mínima de 2.000 LED o 134 W, sin afectar la estabilidad, uniformidad y seguridad del sistema.El cableado deberá estar fabricado en alambre de caucho (rubber wire) de grado comercial e industrial, color verde, resistente a la humedad, radiación ultravioleta, variaciones de temperatura y condiciones ambientales exteriores. Asimismo, deberá contar con conectores roscados tipo screw connector, que permitan una conexión segura, hermética y confiable entre los diferentes segmentos de iluminación.Las guirnaldas deberán cumplir como mínimo con grado de protección IP65, garantizando resistencia al polvo, la humedad y la lluvia, lo que permitirá su utilización continua en exteriores durante toda la temporada navideña. Adicionalmente, los productos deberán contar con certificación UL o equivalente internacionalmente reconocida, que acredite el cumplimiento de estándares de calidad y seguridad eléctrica aplicables a sistemas de iluminación decorativa.El alcance del servicio comprende el suministro de todos los materiales, accesorios, acometidas eléctricas, cableado, conectores, fuentes de alimentación, sistemas de protección, elementos de fijación, estructuras de soporte, herramientas, equipos de elevación, transporte y personal técnico especializado requerido para la correcta ejecución de las actividades de montaje, instalación, conexión eléctrica, pruebas de funcionamiento y puesta en operación del sistema de iluminación.Durante toda la temporada de exhibición, el contratista deberá garantizar la prestación de los servicios de vigilancia permanente, monitoreo, mantenimiento preventivo y correctivo, incluyendo inspecciones periódicas de las redes eléctricas, conectores, sistemas de fijación y elementos luminosos, así como la atención inmediata de fallas, reposición de componentes defectuosos y ejecución de las acciones necesarias para mantener la continuidad operativa, seguridad eléctrica y adecuada presentación estética de la decoración.Una vez finalizado el periodo de exhibición navideña, el contratista deberá realizar el desmontaje integral, retiro, transporte y almacenamiento de todos los elementos que conforman el sistema de iluminación, incluyendo la desconexión segura de acometidas eléctricas, retiro de soportes, elementos de fijación y limpieza de las áreas intervenidas, entregándolas en adecuadas condiciones de orden, aseo y seguridad.El servicio incluye la totalidad de los recursos humanos, técnicos, operativos, logísticos, eléctricos y de seguridad necesarios para garantizar el alquiler, instalación, operación, mantenimiento, vigilancia y desmontaje de las guirnaldas LED de categoria comercial e industrial, así como todos los elementos requeridos para su correcto funcionamiento durante la temporada de alumbrado navideño.	Unidad	900	$ 96.729	$ 87.056.100
14.4	Prestación del servicio de alquiler, transporte, instalación, montaje, puesta en funcionamiento, operación, mantenimiento preventivo y correctivo, vigilancia permanente y desmontaje deEstrella Luminosa en aluminio de 80 cm compuesta por alma de aluminio y exterior de tela de alta densidad y un total de 10 unidades de luz de alta luminosidad. **(incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación)**	Unidad	32	$ 1.150.000	$ 36.800.000
				14. CARRERA 9	**$ 129.972.600**

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD (A)	VALOR UNITARIO (B)	VALOR TOTAL A x B
15. PARROQUIA JESUS NAZARENO					
15.1	Prestación del servicio de alquiler, transporte, instalación, montaje, puesta en funcionamiento, operación, mantenimiento preventivo y correctivo, vigilancia permanente y desmontaje deAdecuaciones electricas incluye cable trenzado Cable Multiplex Triplex 2 x 35 mm mas 35 mm Aislado de 2 x 2 mas 2 ACSR Metros,contactores y prograder digital de encendido y apagado.	Unidad	150	$ 14.090	$ 2.113.500
15.2	Prestación del servicio de alquiler, transporte, instalación, montaje, puesta en funcionamiento, operación, mantenimiento preventivo y correctivo, vigilancia permanente y desmontaje deCable dúplex N° 10 AWG x metro blanco incluye mano de obra y cinta de alta adherencia	Unidad	300	$ 6.725	$ 2.017.500

15.3	Prestación del servicio de alquiler, transporte, instalación, montaje, puesta en funcionamiento, operación, mantenimiento preventivo y correctivo, vigilancia permanente y desmontaje de Manguera led de dos vias potencia por metro 1,8w/ metro +- 0.2 w/metro. Voltaje de operación 120 watts 60 Hz Angulo de apertura de la luz 360° en el haz de luz bombillo horizontal temperatura de operación 0°c hasta +50°c. Cantidad de led por metro 32 bombillos apariencia y diámetro composición cilíndrica diámetro 11 mm índice de protección ip 65 (protección contra polvo y agua lluvia). Exterior (solo sellando puntas) material PVC flexible y resistente a los rayos uv de color rojo del recubrimiento del mismo color del led. Material alambre interno aluminio punto de corte cada 0,5 metros.	Unidad	500	$ 14.500	$ 7.250.000
15.4	Prestación del servicio de alquiler, transporte, instalación, puesta en funcionamiento, operación, mantenimiento preventivo y correctivo, vigilancia permanente y desmontaje de sistema de iluminación decorativa tipo guirnalda LED para la ambientación y ornamentación navideña de parques, vías, árboles, fachadas, plazoletas, estructuras ornamentales y demás espacios públicos definidos por el municipio.El sistema deberá estar conformado por guirnaldas de iluminación LED de uso comercial e industrial, con una longitud mínima de diez (10) metros por tramo, equipadas con cien (100) diodos LED de alta luminosidad, distribuidos uniformemente a lo largo del conductor eléctrico para garantizar una iluminación homogénea y de alto impacto visual.Los módulos luminosos deberán incorporar tecnología LED con especificaciones mínimas equivalentes a LED de 10 mm, referencia F8 mm, operación a 3 V y 20 mA, diseñados para proporcionar elevada eficiencia energética, bajo consumo eléctrico, larga vida útil y óptimo rendimiento lumínico durante todo el período de exhibición.El sistema deberá operar a 120 VDC o tensión equivalente compatible con los sistemas de alimentación requeridos para el proyecto, con una potencia máxima aproximada de 6,7 W por tramo de 100 LED, permitiendo la interconexión de múltiples secciones hasta una capacidad mínima de 2.000 LED o 134 W, sin afectar la estabilidad, uniformidad y seguridad del sistema.El cableado deberá estar fabricado en alambre de caucho (rubber wire) de grado comercial e industrial, color verde, resistente a la humedad, radiación ultravioleta, variaciones de temperatura y condiciones ambientales exteriores. Asimismo, deberá contar con conectores roscados tipo screw connector, que permitan una conexión segura, hermética y confiable entre los diferentes segmentos de iluminación.Las guirnaldas deberán cumplir como mínimo con grado de protección IP65, garantizando resistencia al polvo, la humedad y la lluvia, lo que permitirá su utilización continua en exteriores durante toda la temporada navideña. Adicionalmente, los productos deberán contar con certificación UL o equivalente internacionalmente reconocida, que acredite el cumplimiento de estándares de calidad y seguridad eléctrica aplicables a sistemas de iluminación decorativa.El alcance del servicio comprende el suministro de todos los materiales, accesorios, acometidas eléctricas, cableado, conectores, fuentes de alimentación, sistemas de protección, elementos de fijación, estructuras de soporte, herramientas, equipos de elevación, transporte y personal técnico especializado requerido para la correcta ejecución de las actividades de montaje, instalación, conexión eléctrica, pruebas de funcionamiento y puesta en operación del sistema de iluminación.Durante toda la temporada de exhibición, el contratista deberá garantizar la prestación de los servicios de vigilancia permanente, monitoreo, mantenimiento preventivo y correctivo, incluyendo inspecciones periódicas de las redes eléctricas, conectores, sistemas de fijación y elementos luminosos, así como la atención inmediata de fallas, reposición de componentes defectuosos y ejecución de las acciones necesarias para mantener la continuidad operativa, seguridad eléctrica y adecuada presentación estética de la decoración.Una vez finalizado el período de exhibición navideña, el contratista deberá realizar el desmontaje integral, retiro, transporte y almacenamiento de todos los elementos que conforman el sistema de iluminación, incluyendo la desconexión segura de acometidas eléctricas, retiro de soportes, elementos de fijación y limpieza de las áreas intervenidas, entregándolas en adecuadas condiciones de orden, aseo y seguridad.El servicio incluye la totalidad de los recursos humanos, técnicos, operativos, logísticos, eléctricos y de seguridad necesarios para garantizar el alquiler, instalación, operación, mantenimiento, vigilancia y desmontaje de las guirnaldas LED de categoría comercial e industrial, así como todos los elementos requeridos para su correcto funcionamiento durante la temporada de alumbrado navideño.	Unidad	200	$ 96.729	$ 19.345.800

15.5	Prestación del servicio de alquiler, transporte, instalación, montaje, puesta en funcionamiento, operación, mantenimiento preventivo y correctivo, vigilancia permanente y desmontaje de figura luminosa bidimensional (2D) alusiva a la temática navideña tradicional, destinada a la ambientación, embellecimiento y fortalecimiento del atractivo visual de parques, plazoletas, corredores viales, zonas comerciales y demás espacios públicos definidos dentro del proyecto de alumbrado navideño del municipio. La figura deberá estar fabricada en estructura de aluminio de alta resistencia para uso exterior, con dimensiones aproximadas de seis (6) metros de ancho por dos punto cinco (2,5) metros de altura, diseñada con motivos representativos de la Navidad tradicional, incorporando elementos decorativos y formas ornamentales de alto impacto visual. La estructura portante deberá garantizar estabilidad, resistencia mecánica y durabilidad frente a las condiciones climáticas y ambientales propias de instalaciones temporales en espacios públicos. Asimismo, deberá contar con los refuerzos estructurales, sistemas de anclaje y elementos de fijación necesarios para asegurar su adecuada instalación y permanencia durante todo el periodo de exhibición. La figura deberá estar completamente iluminada mediante la integración de manguera LED de alta luminosidad y sistemas Minilight de categoría industrial, distribuidos estratégicamente para resaltar los contornos, detalles y elementos decorativos de la composición, garantizando una iluminación uniforme, continua y de alto impacto estético. El sistema de iluminación deberá contar con propiedades visuales y ópticas que favorezcan la ambientación nocturna, incorporando tecnología LED de alta eficiencia energética, difusión lumínica de 360°, bajo consumo y larga vida útil, apta para operar a tensiones de 110 V o 220 V, de acuerdo con las condiciones técnicas del sitio de instalación. La iluminación deberá proporcionar elevados niveles de brillo, uniformidad luminica y óptima visibilidad desde diferentes puntos de observación, contribuyendo al realce arquitectónico y paisajístico de los espacios intervenidos y al fortalecimiento de la oferta turística y cultural durante la temporada navideña. El alcance del servicio comprende el suministro de todos los materiales, elementos decorativos, mangueras LED, sistemas Minilight, acometidas eléctricas, cableado, conectores, dispositivos de protección, estructuras de soporte, sistemas de anclaje, equipos, herramientas especializadas, medios de transporte y personal técnico calificado requeridos para la correcta ejecución de las actividades de instalación, conexión eléctrica, pruebas de funcionamiento y puesta en operación de la figura. Durante todo el período de exhibición, el contratista deberá garantizar la prestación de los servicios de vigilancia permanente, monitoreo, mantenimiento preventivo y correctivo, incluyendo inspecciones periódicas de la estructura metálica, sistemas eléctricos, conexiones, dispositivos de fijación y elementos luminosos, así como la atención inmediata de fallas, reposición de componentes defectuosos y ejecución de las acciones necesarias para mantener las condiciones de seguridad, funcionamiento, estabilidad estructural y adecuada presentación estética de la figura. Una vez finalizada la temporada navideña, el contratista deberá realizar el desmontaje integral, retiro, transporte y almacenamiento de la figura luminosa, incluyendo la desconexión segura de las instalaciones eléctricas, el retiro de anclajes y estructuras de soporte, así como la limpieza y recuperación de las áreas intervenidas, entregándolas en adecuadas condiciones de orden, aseo y seguridad. El servicio incluye la totalidad de los materiales, equipos, herramientas, transporte, mano de obra especializada, recursos técnicos, operativos, eléctricos, logísticos y de seguridad necesarios para garantizar el alquiler, instalación, operación, mantenimiento, vigilancia y desmontaje de la figura luminosa bidimensional navideña, así como todos los elementos requeridos para su correcto funcionamiento durante la temporada de alumbrado navideño.	Unidad	1	$ 6.500.000	$ 6.500.000
15.6	Prestación del servicio de alquiler, transporte, instalación, montaje, puesta en funcionamiento, operación, mantenimiento preventivo y correctivo, vigilancia permanente y desmontaje de iluminación reflector/ cuerpo metálico, de alta resistencia LED IP65. Reflector LED 2X100 W Reflector LED para iluminación exterior e interior de grandes superficies. Debe de contar con una mínima emisión de radiaciones peligrosas como UV o infrarrojos, consumo eficiente, sistema para ser de fácil instalación en sitios de difícil acceso, su material debe contener propiedades de disipación de calor y mayor resistencia a impactos, debe de resistir temperaturas de trabajo -40 grados C a 50 Grados C.	Unidad	10	$ 180.000	$ 1.800.000
			15. PARROQUIA JESUS NAZARENO		**$ 39.026.800**

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD(A)	VALOR UNITARIO(B)	VALOR TOTALA x B
16. NAZARETH					
16.1	Alquiler Producto: LED string light – 10mm, LED spec: F8mm, 3V, 20mA Voltage: DC120V, Size: 10M ,Long Nr of led: 100 LEDs IP standard: IP65, Wire materials: Rubber wire Connection: screw connector Power consumption: 6.7W Max. Loading: 2000 LED / 134W con certificación UL, alambre verde de grado comercial.	Unidad	960	$ 96.729	$ 92.859.840
16.2	Prestación del servicio de alquiler, transporte, instalación, montaje, puesta en funcionamiento, operación, mantenimiento preventivo y correctivo, vigilancia permanente y desmontaje deAdecuaciones electricas incluye cable trenzado Cable Multiplex Triplex 2 x 35 mm mas 35 mm Aislado de 2 x 2 mas 2 ACSR Metros,contactores y prograd or digital de encendido y apagado.	Unidad	250	$ 14.090	$ 3.522.500
16.3	Prestación del servicio de alquiler, transporte, instalación, montaje, puesta en funcionamiento, operación, mantenimiento preventivo y correctivo, vigilancia permanente y desmontaje de Cable dúplex N° 10 AWG x metro blanco incluye mano de obra y cinta de alta adherencia	Unidad	1250	$ 6.725	$ 8.406.250
16.4	Prestación del servicio de alquiler, transporte, instalación, montaje, puesta en funcionamiento, operación, mantenimiento preventivo y correctivo, vigilancia permanente y desmontaje deFigura de aluminio en forma de cubo para adaptarse a un laberinto de gran tamaña de 1,0 mt de alto por 80 cm de ancho fabricado en aluminio y cubierto por minilight industrial de alto brillo cada pieza cuenta con 30 unidades de minilight.	Unidad	120	$ 950.000	$ 114.000.000
16.5	Prestación del servicio de alquiler, transporte, instalación, montaje, puesta en funcionamiento, operación, mantenimiento preventivo y correctivo, vigilancia permanente y desmontaje de un árbol navideño tridimensional temático, destinado a la ambientación, embellecimiento y fortalecimiento del atractivo turístico y cultural de los espacios públicos del municipio durante la temporada navideña. La figura deberá estar conformada por una estructura tridimensional tipo árbol navideño con una altura aproximada de doce (12) metros, fabricada en tubería de aluminio y acero cold rolled con acabado en crudo, empleando perfiles estructurales de 1", 3/4" y 3/8", complementados con platinas, varillas y demás elementos de refuerzo que garanticen la estabilidad, resistencia mecánica, seguridad estructural y durabilidad de la instalación durante todo el periodo de exhibición. El árbol incorporará elementos decorativos alusivos a la cultura boyacense, representando aspectos tradicionales, históricos, culturales y turísticos característicos de la región, integrados de manera armónica al diseño general de la estructura, con el fin de generar apropiación cultural y fortalecer la identidad territorial a través de la decoración navideña. La estructura deberá estar recubierta con tela decorativa de alta resistencia y mocket de larga duración para uso exterior, materiales que deberán garantizar una adecuada apariencia estética, resistencia a las condiciones climáticas y conservación de sus propiedades físicas y visuales durante toda la temporada de exhibición. El sistema de iluminación deberá estar compuesto por un mínimo de quinientas (500) extensiones tipo Minilight LED de categoría industrial, distribuidas estratégicamente sobre toda la estructura para resaltar su volumetría, elementos decorativos y detalles temáticos. La iluminación deberá ofrecer un alto rendimiento luminico, bajo consumo energético, larga vida útil y uniformidad visual en toda la superficie del árbol. El material de cubrimiento y los elementos decorativos deberán contar con propiedades visuales y ópticas que favorezcan la ambientación nocturna, garantizando una adecuada apreciación del conjunto ornamental tanto en horario diurno como nocturno. El sistema de iluminación deberá incorporar tecnología LED de alta eficiencia con difusión luminica de 360°, apta para operar a tensiones de 110 V o 220 V, de acuerdo con las condiciones técnicas del sistema eléctrico disponible en el lugar de instalación. El alcance del servicio comprende el suministro de todos los materiales, elementos decorativos, sistemas de iluminación, acometidas eléctricas, cableado, conectores, tableros y dispositivos de protección, estructuras de soporte, sistemas de anclaje, bases de fijación, equipos de elevación, herramientas especializadas, transporte y personal técnico calificado requeridos para la correcta ejecución de las actividades de instalación, conexión eléctrica, pruebas de funcionamiento y puesta en operación del elemento decorativo. Durante todo el periodo de exhibición, el contratista deberá garantizar la prestación de los servicios de vigilancia permanente, monitoreo, mantenimiento preventivo y correctivo, realizando inspecciones periódicas a la estructura, sistemas de anclaje, componentes eléctricos y elementos luminosos, así como la atención inmediata de novedades, reparación de fallas, reposición de elementos defectuosos y ejecución de todas las acciones necesarias para mantener las condiciones de seguridad, estabilidad estructural, funcionamiento continuo y adecuada presentación estética de la figura. Al finalizar la temporada navideña, el contratista deberá realizar el desmontaje integral, retiro, transporte y almacenamiento del árbol navideño y todos sus componentes, incluyendo la desconexión segura de las instalaciones eléctricas, retiro de anclajes, limpieza del área intervenida y entrega del espacio en adecuadas condiciones de orden, aseo y seguridad.	Unidad	1	$ 60.000.000	$ 60.000.000

	El servicio incluye la totalidad de los materiales, equipos, herramientas, transporte, mano de obra especializada, recursos técnicos, operativos, logísticos, eléctricos y de seguridad necesarios para garantizar el alquiler, instalación, operación, mantenimiento, vigilancia y desmontaje del árbol navideño tridimensional temático de la cultura boyacense, así como todos los elementos requeridos para su correcto funcionamiento durante la temporada de alumbrado navideño.				
16.6	Prestación del servicio de alquiler, transporte, instalación, montaje, puesta en funcionamiento, operación, mantenimiento preventivo y correctivo, vigilancia permanente y desmontaje deFigura de dos dimensiones fabricadas en aluminio con forma de arabescos de bases con medidas de 0,84 cm de ancho, 1,50 mts de altura cubierta y fabricado en tuberia de aluminio y coldrolled con acabado en crudo, tuberia en calibres y referencia de 1", 3/4", 3/8" platinas y varilla. El material de cubrimiento debe contar con propiedades visuales, ópticas de ambientación de noche. la figura o elemento decorativo debe de contar con el componente de iluminación ambiental, estas deberán ser para energia de 220 V o 110V difusión de led 360. **(incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación)**	Unidad	20	$ 1.550.000	$ 31.000.000
16.7	Prestación del servicio de alquiler, transporte, instalación, montaje, puesta en funcionamiento, operación, mantenimiento preventivo y correctivo, vigilancia permanente y desmontaje deFigura de tres dimensiones fabricadas en hierro con forma de conos fondeados medidas de 1,60 mts de ancho, 1,98 mts de altura, 1,60 mts de fondo cubierta y fabricado en tuberia de aluminio y coldrolled con acabado en crudo, tuberia en calibres y referencia de 1", 3/4", 3/8" platinas y varilla. El material de cubrimiento debe contar con propiedades visuales, ópticas de ambientación de noche. la figura o elemento decorativo debe de contar con el componente de iluminación ambiental, estas deberán ser para energia de 220 V o 110V difusión de led 360. (incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación)	Unidad	9	$ 3.500.000	$ 31.500.000

16.8	Prestación del servicio de alquiler, transporte, instalación, operación, mantenimiento preventivo y correctivo, vigilancia permanente, acompañamiento técnico especializado y desmontaje de un espectáculo temático denominado "Regalo Volador en Alturas", concebido como una atracción escenográfica y recreativa de alto impacto visual para la temporada navideña.El espectáculo consiste en una estructura temática suspendida con diseño alusivo a un globo de fantasía navideño, diseñada para brindar una experiencia visual y recreativa única a residentes y visitantes. La atracción deberá contar con capacidad operativa mínima para veinte (20) personas simultáneamente, garantizando condiciones de seguridad, estabilidad estructural y comodidad para los usuarios.La estructura deberá estar fabricada en tubería de acero cetificado utilizando perfiles estructurales en referencias mínimas de 8", complementados con platinas, varillas y demás elementos de refuerzo requeridos para garantizar la resistencia mecánica, estabilidad y funcionamiento seguro de la atracción durante toda la temporada de operación.La atracción deberá contar con las certificaciones técnicas, estructurales y de seguridad vigentes exigidas por la normatividad aplicable para este tipo de instalaciones temporales y espectáculos públicos, incluyendo los conceptos técnicos y protocolos operativos necesarios para su funcionamiento, garantizando la protección de usuarios, operadores y espectadores.El material de recubrimiento deberá poseer propiedades visuales y ópticas que permitan una adecuada ambientación nocturna y un alto impacto escenográfico. Asimismo, la estructura deberá incorporar un sistema de iluminación ornamental ambiental con tecnología LED de alta eficiencia, diseñado para resaltar la forma del globo y los elementos decorativos que conforman el espectáculo, generando una experiencia visual atractiva tanto en horario diurno como nocturno.El sistema de iluminación deberá operar a 110 V o 220 V, según las condiciones técnicas del sitio de instalación, y estar compuesto por elementos de alta luminosidad, bajo consumo energético y larga vida útil, adecuados para uso continuo durante toda la temporada navideña.El alcance del servicio incluye el suministro de todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento, incluyendo estructuras de soporte, sistemas de anclaje, cableado, acometidas eléctricas, dispositivos de protección, equipos de elevación, herramientas especializadas, transporte, personal técnico, operadores capacitados y demás recursos requeridos para garantizar la seguridad y operatividad de la atracción.Durante todo el periodo de exhibición y operación, el contratista deberá garantizar la prestación de los servicios de vigilancia permanente, monitoreo, mantenimiento preventivo y correctivo, inspecciones periódicas de seguridad, control operativo y atención de contingencias, asegurando en todo momento el adecuado funcionamiento de la estructura y la protección de los usuarios.Una vez finalizada la temporada navideña, el contratista deberá efectuar el desmontaje integral, retiro y transporte de la atracción, incluyendo la desconexión de instalaciones eléctricas, el retiro de sistemas de anclaje y la recuperación del área intervenida, entregándola en adecuadas condiciones de orden, limpieza y seguridad.El servicio incluye la totalidad de los recursos humanos, técnicos, operativos, logísticos, eléctricos y de seguridad necesarios para garantizar el alquiler, instalación, certificación, operación, mantenimiento, vigilancia y desmontaje del Show Temático "Regalo Volador" en Alturas, con capacidad para veinte (20) personas, durante el periodo de exhibición del alumbrado navideño.	Unidad	13	$ 30.732.988	$ 399.528.844
				16. NAZARETH	**$ 740.817.434**

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD (A)	VALOR UNITARIO (B)	VALOR TOTAL A x B
17. UCUENGA					
17.1	Prestación del servicio de alquiler, transporte, instalación, montaje, puesta en funcionamiento, operación, mantenimiento preventivo y correctivo, vigilancia permanente y desmontaje de Figura de tres dimensiones fabricadas en aluminio con forma de vela cilíndrica con medidas de 0,85 mts de ancho, 2,20 mts de altura, 0,85 mts de fondo cubierta y fabricado en tubería de aluminio y coldrolled con acabado en crudo, tubería en calibres y referencia de 1", 3/4", 3/8" platinas y varilla. El material de cubrimiento debe contar con propiedades visuales, ópticas de ambientación de noche. la figura o elemento decorativo debe de contar con el componente de iluminación ambiental, estas deberán ser para energía de 220 V o 110V difusión de led 360. (incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación)	Unidad	**2**	$ 2.500.000	$ 5.000.000
17.2	Prestación del servicio de alquiler, transporte, instalación, montaje, puesta en funcionamiento, operación, mantenimiento preventivo y correctivo, vigilancia permanente y desmontaje de Figura de tres dimensiones fabricadas en aluminio con forma de regalo tradicional con medidas de 0,70 mts de ancho, 1,10 mts de altura, 0,70 mts de fondo cubierta y fabricado en tubería de aluminio y coldrolled con acabado en crudo, tubería en calibres y referencia de 1", 3/4", 3/8" platinas y varilla. El material de cubrimiento debe contar con propiedades visuales, ópticas de ambientación de noche. la figura o elemento decorativo debe de contar con el componente de iluminación ambiental, estas deberán ser para energía de 220 V o 110V difusión de led 360. **(incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación)**	Unidad	8	$ 1.500.000	$ 12.000.000
				17. UCUENGA	**$ 17.000.000**

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD (A)	VALOR UNITARIO (B)	VALOR TOTAL A x B
18. MONUMENTOS VIRGENES					
18.1	Prestación del servicio de alquiler, transporte, instalación, puesta en funcionamiento, operación, mantenimiento preventivo y correctivo, vigilancia permanente y desmontaje de sistema de iluminación decorativa tipo guirnalda LED para la ambientación y ornamentación navideña de parques, vías, árboles, fachadas, plazoletas, estructuras ornamentales y demás espacios públicos definidos por el municipio.El sistema deberá estar conformado por guirnaldas de iluminación LED de uso comercial e industrial, con una longitud mínima de diez (10) metros por tramo, equipadas con cien (100) diodos LED de alta luminosidad, distribuidos uniformemente a lo largo del conductor eléctrico para garantizar una iluminación homogénea y de alto impacto visual.Los módulos luminosos deberán incorporar tecnología LED con especificaciones mínimas equivalentes a LED de 10 mm, referencia F8 mm, operación a 3 V y 20 mA, diseñados para proporcionar elevada eficiencia energética, bajo consumo eléctrico, larga vida útil y óptimo rendimiento lumínico durante todo el período de exhibición.El sistema deberá operar a 120 VDC o tensión equivalente compatible con los sistemas de alimentación requeridos para el proyecto, con una potencia máxima aproximada de 6,7 W por tramo de 100 LED, permitiendo la interconexión de múltiples secciones hasta una capacidad mínima de 2.000 LED o 134 W, sin afectar la estabilidad, uniformidad y seguridad del sistema.El cableado deberá estar fabricado en alambre de caucho (rubber wire) de grado comercial e industrial, color verde, resistente a la humedad, radiación ultravioleta, variaciones de temperatura y condiciones ambientales exteriores. Asimismo, deberá contar con conectores roscados tipo screw connector, que permitan una conexión segura, hermética y confiable entre los diferentes segmentos de iluminación.Las guirnaldas deberán cumplir como mínimo con grado de protección IP65, garantizando resistencia al polvo, la humedad y la lluvia, lo que permitirá su utilización continua en exteriores durante toda la temporada navideña. Adicionalmente, los productos deberán contar con certificación UL o equivalente internacionalmente reconocida, que acredite el cumplimiento de estándares de calidad y seguridad eléctrica aplicables a sistemas de iluminación decorativa.El alcance del servicio comprende el suministro de todos los materiales, accesorios, acometidas eléctricas, cableado, conectores, fuentes de alimentación, sistemas de protección, elementos de fijación, estructuras de soporte, herramientas, equipos de elevación, transporte y personal técnico especializado requerido para la correcta ejecución de las actividades de montaje, instalación, conexión eléctrica, pruebas de funcionamiento y puesta en operación del sistema de iluminación.Durante toda la temporada de exhibición, el contratista deberá garantizar la prestación de los servicios de vigilancia permanente, monitoreo, mantenimiento preventivo y correctivo, incluyendo inspecciones periódicas de las redes eléctricas, conectores, sistemas de fijación y elementos luminosos, así como la atención inmediata de fallas, reposición de componentes defectuosos y ejecución de las acciones necesarias para mantener la continuidad operativa, seguridad eléctrica y adecuada presentación estética de la decoración.Una vez finalizado el período de exhibición navideña, el contratista deberá realizar el desmontaje integral, retiro, transporte y almacenamiento de todos los elementos que conforman el sistema de iluminación, incluyendo la desconexión segura de acometidas eléctricas, retiro de soportes, elementos de fijación y limpieza de las áreas intervenidas, entregándolas en adecuadas condiciones de orden, aseo y seguridad.El servicio incluye la totalidad de los recursos humanos, técnicos, operativos, logísticos, eléctricos y de seguridad necesarios para garantizar el alquiler, instalación, operación, mantenimiento, vigilancia y desmontaje de las guirnaldas LED de categoría comercial e industrial, así como todos los elementos requeridos para su correcto funcionamiento durante la temporada de alumbrado navideño.	Unidad	250	$ 96.729	$ 24.182.250
18.2	Prestación del servicio de alquiler, transporte, instalación, montaje, puesta en funcionamiento, operación, mantenimiento preventivo y correctivo, vigilancia permanente y desmontaje deAdecuaciones electricas incluye cable trenzado Cable Multiplex Triplex 2 x 35 mm mas 35 mm Aislado de 2 x 2 mas 2 ACSR Metros,contactores y prograd0r digital de encendido y apagado.	Unidad	80	$ 14.090	$ 1.127.200
18.3	Prestación del servicio de alquiler, transporte, instalación, montaje, puesta en funcionamiento, operación, mantenimiento preventivo y correctivo, vigilancia permanente y desmontaje deAlquiler Manguera led de dos vías potencia por metro 1,8w/ metro +- 0.2 w/metro. Voltaje de operación 120 watts 60 Hz Angulo de apertura de la luz 360° en el haz de luz bombillo horizontal temperatura de operación 0°c hasta +50°c. Cantidad de led por metro 32 bombillos apariencia y diámetro composición cilíndrica diámetro 11 mm índice de protección ip 65 (protección contra polvo y agua lluvia). Exterior (solo sellando puntas) material PVC flexible y resistente a los rayos uv de color rojo del recubrimiento del mismo color del led. Material alambre interno aluminio punto de corte cada 0,5 metros.	Metro lineal	600	$ 14.500	$ 8.700.000
18.4	Prestación del servicio de alquiler, transporte, instalación, montaje, puesta en funcionamiento, operación, mantenimiento preventivo y correctivo, vigilancia permanente y desmontaje deCable dúplex N° 10 AWG x metro blanco incluye mano de obra y cinta de alta adherencia	Unidad	300	$ 6.725	$ 2.017.500

18.5	Prestación del servicio de alquiler, transporte, instalaciòn, montaje, puesta en funcionamiento, operación, mantenimiento preventivo y correctivo, vigilancia permanente y desmontaje de iluminación reflector/ cuerpo metálico, de alta resistencia LED IP65. Reflector LED 2X100 W Reflector LED para iluminación exterior e interior de grandes superficies. Debe de contar con una mínima emisión de radiaciones peligrosas como UV o infrarrojos, consumo eficiente, sistema para ser de fácil instalación en sitios de difícil acceso, su material debe contener propiedades de disipación de calor y mayor resistencia a impactos, debe de resistir temperaturas de trabajo -40 grados C a 50 Grados C.	Unidad	10	$ 180.000	$ 1.800.000
				18. MONUMENTOS VIRGENES	**$ 37.826.950**

19. ACCIONES COMUNALES

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD (A)	VALOR UNITARIO (B)	VALOR TOTAL A x B
19.1	Suministro de figura con arbol navidad con medidas de 0,45 cm de ancho, 0,65 cm de altura cubierta y fabricado en tuberia de aluminio y coldrolled con acabado en crudo, tuberia en calibres y referencia de 1", 3/4", 3/8" platinas y varilla. El material de cubrimiento debe contar con propiedades visuales, ópticas de ambientación de noche. la figura o elemento decorativo debe de contar con el componente de iluminación ambiental, estas deberán ser para energia de 220 V o 110V difusión de led 360. **(incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación)**	Unidad	60,00	$ 297.333	$ 17.839.980
19.2	Suministro de Figura de dos dimensiones fabricadas en aluminio con forma de arabesco con medidas de 1,32 mts de ancho, 0,82 cm de altura cubierta y fabricado en tuberia de aluminio y coldrolled con acabado en crudo, tuberia en calibres y referencia de 1", 3/4", 3/8" platinas y varilla. El material de cubrimiento debe contar con propiedades visuales, ópticas de ambientación de noche. la figura o elemento decorativo debe de contar con el componente de iluminación ambiental, estas deberán ser para energia de 220 V o 110V difusión de led 360. **(incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación)**	Unidad	60,00	$ 297.333	$ 17.839.980
				19. ACCIONES COMUNALES	**$ 35.679.960**
				A. ALUMBRADO NAVIDEÑO	**$ 2.219.623.375**

B. PESEBRE

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD (A)	VALOR UNITARIO (B)	VALOR TOTAL A x B
1	***SUMINITRO, INSTALACION, DESMONATJE Y EMBALAJE DE JOSE, MARIA, NIÑO DIOS:*** Figuras humanas con movimiento, con altura de 20 cm aprox sobre base en madera (base del cubiculo donde se hace el montaje de la escena) de 1.68 x1,44 mts, elaborados en madera triplex 9 mm poliestireno expandido de 2cm, alambre de 1 mm galvanizado. tornillo drywall de 1" No. 6, alambre acerado de 2mm, arandelas de 1/8" conectores de 15 amp, tornillos de 5 mm x 1/2" rosca fina Con tuerca arandela, a cable No 12, escultura a mano de caras, manos y pies en porcelana flexible, vestuario en tela 8100, tintilla, pintura acrilica, pegante instantáneo superbonder, musgo artificial — pva imprimante de vinilo — motorreducto diferentes rpm, cable duplex, grasa, Cuero, Oleos.	Unidad	3	$ 900.900	$ 2.702.700
2	***SUMINITRO, INSTALACION, DESMONATJE Y EMBALAJE DE PASTORES CON MOVIMIENTO:*** Se elaboran figuras humanas representativas de pastores de época, destinadas al montaje de una escena. Las figuras cuentan con un sistema de movimiento con motores de diferentes rpm y presentan una altura aproximada de 20 cm, instaladas sobre una base de madera correspondiente al cubiculo destinado al montaje de la escena de 1.64 x1,44 mts,. elaborados en madera triplex 9 mm poliestireno expandido de 2cm, silicona caliente, alambre de 1 mm galvanizado. tornillo drywall de 1" No. 6, alambre acerado de 2mm, arandelas de 1/8" conectores de 15 amp, naylon, escultura a mano de caras, manos y pies en porcelana flexible, vestuario en tela 8100,trajes de la epoca, tintilla, pintura acrilica, pegante instantáneo superbonder, grasa, Cuero, resortes,.	Unidad	3	$ 1.064.700	$ 3.194.100
3	***SUMINITRO, INSTALACION, DESMONATJE Y EMBALAJE DE PASTORES:*** Se elaboran figuras humanas representativas de pastores de época, destinadas al montaje de una escena y presentan una altura aproximada de 20 cm, instaladas sobre una base de madera correspondiente al cubiculo destinado al montaje de la escena de 1.64 x1,44 mts,. elaborados en madera triplex 9 mm poliestireno expandido de 2cm, silicona caliente, alambre de 1 mm galvanizado. tornillo drywall de 1" No. 6, alambre acerado de 2mm, arandelas de 1/8" conectores de 15 amp, naylon, escultura a mano de caras, manos y pies en porcelana flexible, vestuario en tela 8100,trajes de la epoca, tintilla, pintura acrilica, pegante instantáneo superbonder, grasa, Cuero, resortes..	Unidad	3	$ 819.000	$ 2.457.000
4	***SUMINISTRO, INSTALACION, DESMONATJE Y EMBALAJE DE OVEJAS:*** Figuras de animales sobre base en madera con movimiento, elaborados en plástico, alambre de 1 mm galvanizado. tornillo drywall de 1" No. 6, nailon cuerda arandelas de 1/8" conectores de 15 amp, tornillos de 5 mm x 1/2" rosca fina Con tuerca arandela,a cable No 12, lana tintilla, pintura acrilica, pegante instantáneo superbonder - musgo artificial elaborado en aserrin con vinilo, pva imprimante de vinilo , motorreducto diferentes rpm marca Nigbo Weixing, grasa.	FIGURAS ANIMALESCON MOVIMIENTO	4	$ 409.500	$ 1.638.000
5		Unidad	2	$ 655.200	

	SUMINISTRO, INSTALACION, DESMONATJE Y EMBALAJE DE VACA Y BURRO: Figuras de vaca y burro, fabricadas mediante impresión 3D y intervenidas con procesos manuales de pintura y texturizado. Los acabados permiten integrar las figuras de manera coherente con la estética general del pesebre, aportando mayor nivel de detalle, realismo y calidad visual a la composición de la escena. La combinación de fabricación digital mediante impresión 3D y técnicas artesanales de acabado permite desarrollar figuras con precisión formal y caracteristicas visuales adecuadas para su utilización en el pesebre. La aplicación de pintura acrílica y texturizado complementó el proceso de fabricación, proporcionando a las piezas una terminación estética y acorde con la representación de los animales.				$ 1.310.400
6	***SUMINISTRO, INSTALACION, DESMONATJE Y EMBALAJE DE PORTAL NACIMIENTO DEL NIÑO DIOS:*** Corresponde a una maqueta escenográfica elaborada para integrarse al montaje del pesebre móvil. La estructura principal que construlle en poliestireno expandido de 1 cm, complementada con estuco plástico y elementos arquitectónicos elaborados en balso para puertas y ventanas. Para los acabados se utilizaron tintilla para madera, pintura acrílica, silicona caliente y colbón, incorporando tratamientos de texturizado e imitación de pared y madera, con el fin de generar una apariencia rústica y acorde con la ambientación del nacimiento. La iluminación decorativa se realiza mediante bombillos LED, cable dúplex calibre 12 y conectores, garantizando la integración de los elementos luminosos dentro de la escenografia.	Unidad	1	$ 1.392.300	$ 1.392.300
7	***SUMINISTRO, INSTALACION, DESMONATJE Y EMBALAJE DEJESUS, MATEO Y DICIPULOS:*** -FIGURAS HUMANAS CON MOVIMIENTO: sobre base en madera (base del cubiculo donde se hace el montaje de la escena) de 1.64 x1,44X0,92 mts, con altura de 20 cm aprox. elaborados en madera triplex 9 mm poliestireno expandido de 2cm, alambre de 1 mm galvanizado. tornillo drywall de 1" No. 6, alambre acerado de 2mm, arandelas de 1/8" conectores de 15 amp, tornillos de 5 mm x 1/2" rosca fina Con tuerca arandela, a cable No 12, escultura de caras manos y pies en porcelana flexible, vestuario en tela 8100, tintilla, pintura acrílica, pegante instantáneo superbonder, musgo artificial , porcelana fria flexible, pva imprimante de vinilo — motorreducto diferentes rpm, cable dúplex, grasa, Cuero, Oleos,	Unidad	3	$ 1.064.700	$ 3.194.100
8	***SUMINISTRO, INSTALACION, DESMONATJE Y EMBALAJE DEDICIPULOS :***-FIGURA HUMANA: sobre base en madera (base del cubiculo donde se hace el montaje de la escena) de 1.64 x1,44X0,92 mts, con altura de 20 cm aprox. elaborados en madera triplex 9 mm poliestireno expandido de 2cm, alambre de 1 mm galvanizado. tornillo drywall de 1" No. 6, alambre acerado de 2mm, arandelas de 1/8" conectores de 15 amp, tornillos de 5 mm x 1/2" rosca fina Con tuerca arandela, a cable No 12, escultura de caras manos y pies en porcelana flexible, vestuario en tela 8100, tintilla, pintura acrílica, pegante instantáneo superbonder, Oleos,	Unidad	3	$ 819.000	$ 2.457.000
9	***SUMINISTRO, INSTALACION, DESMONATJE Y EMBALAJE DE CASA DE MATEO:*** Corresponde a una maqueta escenográfica elaborada para integrarse al montaje del pesebre móvil. La estructura principal que construlle en poliestireno expandido de 1 cm, complementada con estuco plástico y elementos arquitectónicos elaborados en balso para puertas y ventanas. Para los acabados se utilizaron tintilla para madera, pintura acrílica, silicona caliente y colbón, incorporando tratamientos de texturizado e imitación de pared y madera, con el fin de generar una apariencia rústica y acorde con la ambientación del nacimiento. La iluminación decorativa se realiza mediante bombillos LED, cable dúplex calibre 12 y conectores, garantizando la integración de los elementos luminosos dentro de la escenografia.	Unidad	1	$ 1.228.500	$ 1.228.500
10	***SUMINISTRO, INSTALACION, DESMONATJE Y EMBALAJE DEJESUS, SOLDADOS:*** -FIGURAS HUMANAS CON MOVIMIENTO: sobre base en madera (base del cubiculo donde se hace el montaje de la escena) de 1.64 x1,44X0,92 mts, con altura de 20 cm aprox. elaborados en madera triplex 9 mm poliestireno expandido de 2cm, alambre de 1 mm galvanizado. tornillo drywall de 1" No. 6, alambre acerado de 2mm, arandelas de 1/8" conectores de 15 amp, tornillos de 5 mm x 1/2" rosca fina Con tuerca arandela, a cable No 12, escultura de caras manos y pies en porcelana flexible, vestuario en tela 8100, tintilla, pintura acrílica, pegante instantáneo superbonder, musgo artificial , porcelana fria flexible, pva imprimante de vinilo — motorreducto diferentes rpm, cable dúplex, grasa, Cuero, Oleos,	Unidad	4	$ 982.800	$ 3.931.200
11	***SUMINISTRO, INSTALACION, DESMONATJE Y EMBALAJE DE SOLDADOS:*** -FIGURAS HUMANAS: sobre base en madera (base del cubiculo donde se hace el montaje de la escena) de 1.64 x1,44X0,92 mts, con altura de 20 cm aprox. elaborados en madera triplex 9 mm poliestireno expandido de 2cm, alambre de 1 mm galvanizado. tornillo drywall de 1" No. 6, alambre acerado de 2mm, arandelas de 1/8" conectores de 15 amp, tornillos de 5 mm x 1/2" rosca fina Con tuerca arandela, a cable No 12, escultura de caras manos y pies en porcelana flexible, vestuario en tela 8100, tintilla, pintura acrílica, pegante instantáneo superbonder, musgo artificial , porcelana fria flexible, grasa, Cuero, Oleos,	Unidad	4	$ 900.900	$ 3.603.600
12	***SUMINISTRO, INSTALACION, DESMONATJE Y EMBALAJE DE CARCEL:*** Corresponde a una maqueta escenográfica elaborada para integrarse al montaje del pesebre móvil. La estructura principal que construlle en poliestireno expandido de 1 cm, complementada con estuco plástico y elementos arquitectónicos elaborados en balso para puertas y ventanas. Para los acabados se utilizaron tintilla para madera, pintura acrílica, silicona caliente y colbón, incorporando tratamientos de texturizado e imitación de pared y madera, con el fin de generar una apariencia rústica y acorde con la ambientación del nacimiento. La iluminación decorativa se realiza mediante bombillos LED, cable dúplex calibre 12 y conectores, garantizando la integración de los elementos luminosos dentro de la escenografia.	Unidad	1	$ 1.228.500	$ 1.228.500
13	***SUMINISTRO, INSTALACION, DESMONATJE Y EMBALAJE DEJESUS, VIRGEN MARIA, MARIA MAGDALENA SOLDADO:*** -FIGURAS HUMANAS CON MOVIMIENTO: sobre base en madera (base del cubiculo donde se hace el montaje de la escena) de 1.64 x1,44X0,92 mts, con altura de 20 cm aprox. elaborados en madera triplex 9 mm poliestireno expandido de 2cm, alambre de 1 mm galvanizado. tornillo drywall de 1" No. 6, alambre acerado de 2mm, arandelas de 1/8" conectores de 15 amp, tornillos de 5 mm x 1/2" rosca fina Con tuerca arandela, a cable No 12, escultura de caras manos y pies en porcelana flexible, vestuario en tela 8100, tintilla, pintura acrílica, pegante instantáneo superbonder, musgo artificial , porcelana fria flexible, pva imprimante de vinilo — motorreducto diferentes rpm, cable dúplex, grasa, Cuero, Oleos,	Unidad	4	$ 982.800	$ 3.931.200
14	***SUMINISTRO, INSTALACION, DESMONATJE Y EMBALAJE DEAPOSTOL SAN JUAN, SOLDADO:*** -FIGURAS HUMANAS: sobre base en madera (base del cubiculo donde se hace el montaje de la escena) de 1.64 x1,44X0,92 mts, con altura de 20 cm aprox. elaborados en madera triplex 9 mm poliestireno expandido de 2cm, alambre de 1 mm galvanizado. tornillo drywall de 1" No. 6, alambre acerado de 2mm, arandelas de 1/8" conectores de 15 amp, tornillos de 5 mm x 1/2" rosca fina Con tuerca arandela, a cable No 12, escultura de caras manos y pies en porcelana flexible, vestuario en tela 8100, tintilla, pintura acrílica, pegante instantáneo superbonder, musgo artificial , porcelana fria flexible, Cuero, Oleos,	Unidad	2	$ 819.000	$ 1.638.000

15	***SUMINISTRO, INSTALACION, DESMONATJE Y EMBALAJE DE MAQUETA DEL MONTE EL CALVARIO:*** Maqueta en poliestireno expandido de 1 cm, carton, estuco plástico, tintilla para madera, pintura acrílica, silicona caliente, colbón,siaka boom espuma expandible, cabados arquitectónicos y texturizados imitación piedra y madera.	Unidad	1	$ 1.228.500	$ 1.228.500
16	***SUMINISTRO, INSTALACION, DESMONATJE Y EMBALAJE DE JESUS, MARIA, ANGEL Y SOLDADOS :*** sobre base en madera de 60 cm x 50cm, con altura de 20 cm aprox. elaborados en madera triplex 9 mm poliestireno expandido de 2cm, alambre de 1 mm galvanizado. tornillo drywall de 1" No. 6, alambre acerado de 2mm, arandelas de 1/8" conectores de 15 amp, tornillos de 5 mm x 1/2" rosca fina Con tuerca arandela, a cable No 12, escultura de caras manos y pies en porcelana flexible, vestuario en tela 8100, tintilla, pintura acrilica, pegante instantáneo superbonder, musgo artificial elaborado en aserrin con vinilo— pva imprimante de vinilo — motorreducto diferentes rpm, cable dúplex, grasa, Cuero, Oleos,	Unidad	5	$ 1.064.700	$ 5.323.500
17	***SUMINISTRO, INSTALACION, DESMONATJE Y EMBALAJE DE MAQUETA TUMBA DE JESÚS:*** Maqueta en poliestireno expandido de 1 cm, carton, estuco plástico, tintilla para madera, pintura acrílica, silicona caliente, colbón, bombillos led, cable 12 dúplex, acabados arquitectónicos y texturizados imitación piedra y madera, elementos de ambientación, vegetacion artificial, espuma poliuretano.	Unidad	1	$ 1.228.500	$ 1.228.500
18	***SUMINISTRO, INSTALACION, DESMONATJE Y EMBALAJE DEJESUS, Y APOSTOLES:*** :FIGURAS HUMANAS CON MOVIMIENTO: Con altura de 20 cm aprox sobre base en madera (base del cubiculo donde se hace el montaje de la escena) de 1.64 x1,44X0,92 mts,. elaborados en madera triplex 9 mm poliestireno expandido de 2cm, alambre de 1 mm galvanizado. tornillo drywall de 1" No. 6, alambre acerado de 2mm, arandelas de 1/8" conectores de 15 amp, tornillos de 5 mm x 1/2" rosca fina Con tuerca arandela, a cable No 12, escultura de caras manos y pies en porcelana flexible, Cuero, Oleos, vestuario en tela 8100, tintilla, pintura acrilica, pegante instantáneo superbonder, motorreducto diferentes rpm, cable dúplex, grasa,	Unidad	3	$ 982.800	$ 2.948.400
19	***SUMINISTRO, INSTALACION, DESMONATJE Y EMBALAJE DEAPOSTOLES:*** :FIGURAS HUMANAS CON MOVIMIENTO: Con altura de 20 cm aprox sobre base en madera (base del cubiculo donde se hace el montaje de la escena) de 1.64 x1,44X0,92 mts,. elaborados en madera triplex 9 mm poliestireno expandido de 2cm, alambre de 1 mm galvanizado. tornillo drywall de 1" No. 6, alambre acerado de 2mm, arandelas de 1/8" conectores de 15 amp, tornillos de 5 mm x 1/2" rosca fina Con tuerca arandela, grasa, Cuero, Oleos, escultura de caras manos y pies en porcelana flexible, vestuario en tela 8100, tintilla, pintura acrilica, pegante instantáneo superbonder,	Unidad	3	$ 819.000	$ 2.457.000
20	***SUMINISTRO, INSTALACION, DESMONATJE Y EMBALAJE DE LANCHA:*** Elaborada en madera, plástico, pegante, pintura acrilica, arandelas de 1/8" conectores de 15 amp, tornillos de 5 mm x 1/2" Con tuerca arandela, cable No 12, nailon 1 mm, tela.	Unidad	1	$ 819.000	$ 819.000
21	***SUMINISTRO, INSTALACION, DESMONATJE Y EMBALAJE DE LAGO:*** elaborado sobre base en madera triplex 4 MM, plastico, impermeabilizante , pintura vinilos, espumapoliuretano (sika boom) bomba,	Unidad	1	$ 1.228.500	$ 1.228.500
22	***SUMINISTRO, INSTALACION, DESMONATJE Y EMBALAJE DEJESUS, Y ACOMPAÑANTES:*** :FIGURAS HUMANAS CON MOVIMIENTO: Con altura de 20 cm aprox sobre base en madera (base del cubiculo donde se hace el montaje de la escena) de 1.64 x1,44X0,92 mts,. elaborados en madera triplex 9 mm poliestireno expandido de 2cm, alambre de 1 mm galvanizado. tornillo drywall de 1" No. 6, alambre acerado de 2mm, arandelas de 1/8" conectores de 15 amp, tornillos de 5 mm x 1/2" rosca fina Con tuerca arandela, a cable No 12, escultura de caras manos y pies en porcelana flexible, vestuario en tela 8100, tintilla, pintura acrilica, pegante instantáneo superbonder, musgo artificial, motorreducto diferentes rpm, cable dúplex, grasa, Oleos,	Unidad	5	$ 982.800	$ 4.914.000
23	***SUMINISTRO, INSTALACION, DESMONATJE Y EMBALAJE DEJESUS, Y ACOMPAÑANTES:*** :FIGURAS HUMANAS Con altura de 20 cm aprox sobre base en madera (base del cubiculo donde se hace el montaje de la escena) de 1.64 x1,44X0,92 mts,. elaborados en madera triplex 9 mm poliestireno expandido de 2cm, alambre de 1 mm galvanizado. tornillo drywall de 1" No. 6, alambre acerado de 2mm, arandelas de 1/8" conectores de 15 amp, tornillos de 5 mm x 1/2" rosca fina Con tuerca arandela, a cable No 12, escultura de caras manos y pies en porcelana flexible, vestuario en tela 8100, tintilla, pintura acrilica, pegante instantáneo superbonder, musgo artificial — pva imprimante de vinilo, grasa, Oleos,	Unidad	4	$ 819.000	$ 3.276.000
24	***SUMINISTRO, INSTALACION, DESMONATJE Y EMBALAJE DEMAQUETA DEL MONTE DE LOS OLIVOS:*** Maqueta en poliestireno expandido de 1 cm, carton, estuco plástico, tintilla para madera, pintura acrilica, silicona caliente, colbón,siaka boom espuma expandible, cabados arquitectónicos y texturizados imitación piedra y madera.	Unidad	1	$ 1.228.500	$ 1.228.500
25	***SUMINISTRO, INSTALACION, DESMONATJE Y EMBALAJE DEMARIA, Y DISCIPULOS:*** :FIGURAS HUMANAS CON MOVIMIENTO Con altura de 20 cm aprox sobre base en madera (base del cubiculo donde se hace el montaje de la escena) de 1.64 x1,44X0,92 mts,. elaborados en madera triplex 9 mm poliestireno expandido de 2cm, alambre de 1 mm galvanizado. tornillo drywall de 1" No. 6, alambre acerado de 2mm, arandelas de 1/8" conectores de 15 amp, tornillos de 5 mm x 1/2" rosca fina Con tuerca arandela, a cable No 12, escultura de caras manos y pies en porcelana flexible, vestuario en tela 8100, tintilla, pintura acrilica, pegante instantáneo superbonder, motorreducto diferentes rpm, cable dúplex, grasa, Cuero, Oleos,	Unidad	5	$ 982.800	$ 4.914.000
26	***SUMINISTRO, INSTALACION, DESMONATJE Y EMBALAJE DEDISCIPULOS:*** :FIGURAS HUMANAS Con altura de 20 cm aprox sobre base en madera (base del cubiculo donde se hace el montaje de la escena) de 1.64 x1,44X0,92 mts,. elaborados en madera triplex 9 mm poliestireno expandido de 2cm, alambre de 1 mm galvanizado. tornillo drywall de 1" No. 6, alambre acerado de 2mm, arandelas de 1/8" conectores de 15 amp, tornillos de 5 mm x 1/2" rosca fina Con tuerca arandela, a cable No 12, escultura de caras manos y pies en porcelana flexible, vestuario en tela 8100, tintilla, pintura acrilica, pegante instantáneo superbonder, pva imprimante de vinilo, grasa, Cuero, Oleos,	Unidad	5	$ 819.000	$ 4.095.000
27	***SUMINISTRO, INSTALACION, DESMONATJE Y EMBALAJE DE MAQUETA:*** Maqueta en resina , carton, estuco plástico, balso, , pintura acrilica, silicona caliente, colbón, acabados arquitectónicos y texturizados. elementos de ambientación, medidas 40X60 cm	Unidad	1	$ 1.228.500	$ 1.228.500
28	***SUMINISTRO, INSTALACION, DESMONATJE Y EMBALAJE DEPEDRO, JUAN Y COJO:*** Figura Humana, con altura de 20 cm aprox. elaborados sobre madera.(base del cubiculo donde se hace el montaje de la escena) de 1.64 x1,44X0,92 mts elaborados en madera triplex 9 mm poliestireno expandido de 2cm, alambre de 1 mm galvanizado. tornillo drywall de 1" No. 6, alambre acerado de 2mm, arandelas de 1/8" conectores de 15 amp, tornillos de 5 mm x 1/2" rosca fina Con tuerca arandela, a cable No 12, escultura de caras manos y pies en	Unidad	3	$ 1.023.750	$ 3.071.250

	porcelana flexible, vestuario en tela 8100, tintilla, pintura acrilica, pegante instantáneo superbonder, musgo artificial elaborado en aserrin con vinilo— pva imprimante de vinilo — motorreductor diferentes rpm, cable dúplex, grasa, Cuero, Oleos,y elemnetos de ambientacion.				
29	***SUMINISTRO, INSTALACION, DESMONATJE Y EMBALAJE DEFERIGRESES:*** :FIGURAS HUMANAS Con altura de 20 cm aprox sobre base en madera (base del cubiculo donde se hace el montaje de la escena) de 1.64 x1,44X0,92 mts,. elaborados en madera triplex 9 mm poliestireno expandido de 2cm, alambre de 1 mm galvanizado. tornillo drywall de 1" No. 6, alambre acerado de 2mm, arandelas de 1/8" conectores de 15 amp, tornillos de 5 mm x 1/2" rosca fina Con tuerca arandela, a cable No 12, escultura de caras manos y pies en porcelana flexible, vestuario en tela 8100, tintilla, pintura acrilica, pegante instantáneo superbonder, pva imprimante de vinilo, grasa, Cuero, Oleos,	Unidad	3	$ 1.019.000	$ 3.057.000
30	***SUMINISTRO, INSTALACION, DESMONATJE Y EMBALAJE DETEMPLO:*** Maqueta en poliestireno expandido de 1 cm estuco plástico, ventanas puertas en balso, tintilla para madera, pintura acrilica, silicona caliente, colbón, bombillos led, cable 12 dúplex, conectores, acabados arquitectónicos y texturizados imitación pared y madera. Sika boom, impermeabilizante.	Unidad	1	$ 1.228.500	$ 1.228.500
31	***SUMINISTRO, INSTALACION, DESMONATJE Y EMBALAJE DEESTEBAN Y JUDIOS:*** FIGURAS HUMANAS CON MOVIMIENTO: Con altura de 20 cm aprox sobre base en madera (base del cubiculo donde se hace el montaje de la escena) de 1.64 x1,44X0,92 mts,. elaborados en madera triplex 9 mm poliestireno expandido de 2cm, alambre de 1 mm galvanizado. tornillo drywall de 1" No. 6, alambre acerado de 2mm, arandelas de 1/8" conectores de 15 amp, tornillos de 5 mm x 1/2" rosca fina Con tuerca arandela, a cable No 12, escultura de caras manos y pies en porcelana flexible, Cuero, Oleos, vestuario en tela 8100, tintilla, pintura acrilica, pegante instantáneo superbonder, motorreducto diferentes rpm, cable dúplex, grasa,	Unidad	4	$ 1.023.750	$ 4.095.000
32	***SUMINISTRO, INSTALACION, DESMONATJE Y EMBALAJE DEJUDIOS:*** :FIGURAS HUMANAS Con altura de 20 cm aprox sobre base en madera (base del cubiculo donde se hace el montaje de la escena) de 1.64 x1,44X0,92 mts,. elaborados en madera triplex 9 mm poliestireno expandido de 2cm, alambre de 1 mm galvanizado. tornillo drywall de 1" No. 6, alambre acerado de 2mm, arandelas de 1/8" conectores de 15 amp, tornillos de 5 mm x 1/2" rosca fina Con tuerca arandela, a cable No 12, escultura de caras manos y pies en porcelana flexible, vestuario en tela 8100, tintilla, pintura acrilica, pegante instantáneo superbonder, pva imprimante de vinilo, grasa, Cuero, Oleos,	Unidad	4	$ 819.000	$ 3.276.000
33	***SUMINISTRO, INSTALACION, DESMONATJE Y EMBALAJE DETEMPLO:*** Maqueta en poliestireno expandido de 1 cm estuco plástico, ventanas puertas en balso, tintilla para madera, pintura acrilica, silicona caliente, colbón, bombillos led, cable 12 dúplex, conectores, acabados arquitectónicos y texturizados imitación pared y madera. Sika boom, impermeabilizante.	Unidad	1	$ 1.146.600	$ 1.146.600
34	***SUMINISTRO, INSTALACION, DESMONATJE Y EMBALAJE DEFELIPE Y EL ETIOPE:*** FIGURAS HUMANAS CON MOVIMIENTO: Con altura de 20 cm aprox sobre base en madera (base del cubiculo donde se hace el montaje de la escena) de 1.64 x1,44X0,92 mts,. elaborados en madera triplex 9 mm poliestireno expandido de 2cm, alambre de 1 mm galvanizado. tornillo drywall de 1" No. 6, alambre acerado de 2mm, arandelas de 1/8" conectores de 15 amp, tornillos de 5 mm x 1/2" rosca fina Con tuerca arandela, a cable No 12, escultura de caras manos y pies en porcelana flexible, Cuero, Oleos, vestuario en tela 8100, tintilla, pintura acrilica, pegante instantáneo superbonder, motorreducto diferentes rpm, cable dúplex, grasa.	Unidad	2	$ 1.023.750	$ 2.047.500
35	***SUMINISTRO, INSTALACION, DESMONATJE Y EMBALAJE DEACOMPAÑANTE DEL ETIOPE:*** :FIGURAS HUMANAS Con altura de 20 cm aprox sobre base en madera (base del cubiculo donde se hace el montaje de la escena) de 1.64 x1,44X0,92 mts,. elaborados en madera triplex 9 mm poliestireno expandido de 2cm, alambre de 1 mm galvanizado. tornillo drywall de 1" No. 6, alambre acerado de 2mm, arandelas de 1/8" conectores de 15 amp, tornillos de 5 mm x 1/2" rosca fina Con tuerca arandela, a cable No 12, escultura de caras manos y pies en porcelana flexible, vestuario en tela 8100, tintilla, pintura acrilica, pegante instantáneo superbonder, pva imprimante de vinilo, grasa, Cuero, Oleos,	Unidad	1	$ 819.000	$ 819.000
36	***SUMINISTRO, INSTALACION, DESMONATJE Y EMBALAJE DECARRETA Y CABALLO:*** Elaborado en triplex 4 mm, alambre de 2mm, pintura acrilica, texturizado,Cuero, Oleos. , Medidas 16X27X8 cmcaballo a escala en filamento plastico texturizado pintado con vinilos	Unidad	1	$ 1.474.200	$ 1.474.200
37	***SUMINISTRO, INSTALACION, DESMONATJE Y EMBALAJE DE LAGO***: elaborado sobre base en madera triplex 4 MM, plastico, impermeabilfilzante , pintura vinilos, espumapoliuretano (sika boom) bomba,	Unidad	1	$ 1.228.500	$ 1.228.500
38	***SUMINISTRO, INSTALACION, DESMONATJE Y EMBALAJE DEPABLO JESUS Y SOLDADOS:*** FIGURAS HUMANAS CON MOVIMIENTO: Con altura de 20 cm aprox sobre base en madera (base del cubiculo donde se hace el montaje de la escena) de 1.64 x1,44X0,92 mts,. elaborados en madera triplex 9 mm poliestireno expandido de 2cm, alambre de 1 mm galvanizado. tornillo drywall de 1" No. 6, alambre acerado de 2mm, arandelas de 1/8" conectores de 15 amp, tornillos de 5 mm x 1/2" rosca fina Con tuerca arandela, a cable No 12, escultura de caras manos y pies en porcelana flexible, Cuero, Oleos, vestuario en tela 8100, tintilla, pintura acrilica, pegante instantáneo superbonder, motorreducto diferentes rpm, cable dúplex, grasa,	Unidad	4	$ 1.023.750	$ 4.095.000
39	***SUMINISTRO, INSTALACION, DESMONATJE Y EMBALAJE DEEL CAMINO QUE VA DE JERUSALEN A DAMASCO:*** Maqueta en poliestireno expandido de 1 cm, carton, estuco plástico, tintilla para madera, pintura acrilica, silicona caliente, colbón,siaka boom espuma expandible, cabados arquitectónicos y texturizados imitación piedra y madera.	Unidad	1	$ 1.228.500	$ 1.228.500
40	***SUMINISTRO, INSTALACION, DESMONATJE Y EMBALAJE DEPABLO, ANANIAS Y ACOMPAÑANTES:*** FIGURAS HUMANAS CON MOVIMIENTO: Con altura de 20 cm aprox sobre base en madera (base del cubiculo donde se hace el montaje de la escena) de 1.64 x1,44X0,92 mts,. elaborados en madera triplex 9 mm poliestireno expandido de 2cm, alambre de 1 mm galvanizado. tornillo drywall de 1" No. 6, alambre acerado de 2mm, arandelas de 1/8" conectores de 15 amp, tornillos de 5 mm x 1/2" rosca fina Con tuerca arandela, a cable No 12, escultura de caras manos y pies en porcelana flexible, Cuero, Oleos, vestuario en tela 8100, tintilla, pintura acrilica, pegante instantáneo superbonder, motorreducto diferentes rpm, cable dúplex, grasa,	Unidad	4	$ 1.023.750	$ 4.095.000
41	***SUMINISTRO, INSTALACION, DESMONATJE Y EMBALAJE DE HABITACION DE PABLO:*** Corresponde a una maqueta escenográfica elaborada para integrarse al montaje del pesebre móvil. La estructura principal que construlle en poliestireno expandido de 1 cm, complementada con estuco plástico y elementos arquitectónicos elaborados en balso para puertas y ventanas. Para los acabados se	Unidad	1	$ 1.146.600	$ 1.146.600

	utilizaron tintilla para madera, pintura acrílica, silicona caliente y colbón, incorporando tratamientos de texturizado e imitación de pared y madera, con el fin de generar una apariencia rústica y acorde con la ambientación del nacimiento. La iluminación decorativa se realiza mediante bombillos LED, cable dúplex calibre 12 y conectores, garantizando la integración de los elementos luminosos dentro de la escenografía.				
42	***SUMINISTRO, INSTALACION, DESMONATJE Y EMBALAJE DEPABLO, SILAS, SOLDADO Y ACOMPAÑANTES:*** FIGURAS HUMANAS CON MOVIMIENTO: Con altura de 20 cm aprox sobre base en madera (base del cubiculo donde se hace el montaje de la escena) de 1.64 x1,44X0,92 mts,. elaborados en madera triplex 9 mm poliestireno expandido de 2cm, alambre de 1 mm galvanizado. tornillo drywall de 1" No. 6, alambre acerado de 2mm, arandelas de 1/8" conectores de 15 amp, tornillos de 5 mm x 1/2" rosca fina Con tuerca arandela, a cable No 12, escultura de caras manos y pies en porcelana flexible, Cuero, Oleos, vestuario en tela 8100, tintilla, pintura acrílica, pegante instantáneo superbonder, motorreducto diferentes rpm, cable dúplex, grasa,	Unidad	5	$ 1.023.750	$ 5.118.750
43	***SUMINISTRO, INSTALACION, DESMONATJE Y EMBALAJE DE MAQUETA CARCEL:*** Elaborada en resina, carton, estuco plástico, balso, , pintura acrílica, silicona caliente, colbón, acabados arquitectónicos y texturizados. elementos de ambientación, medidas 40X60 cm	Unidad	1	$ 1.228.500	$ 1.228.500
44	***SUMINISTRO, INSTALACION, DESMONATJE Y EMBALAJE DE PABLO, ACOMPAÑANTES:*** FIGURAS HUMANAS CON MOVIMIENTO: Con altura de 20 cm aprox sobre base en madera (base del cubiculo donde se hace el montaje de la escena) de 1.64 x1,44X0,92 mts,. elaborados en madera triplex 9 mm poliestireno expandido de 2cm, alambre de 1 mm galvanizado. tornillo drywall de 1" No. 6, alambre acerado de 2mm, arandelas de 1/8" conectores de 15 amp, tornillos de 5 mm x 1/2" rosca fina Con tuerca arandela, a cable No 12, escultura de caras manos y pies en porcelana flexible, Cuero, Oleos, vestuario en tela 8100, tintilla, pintura acrílica, pegante instantáneo superbonder, motorreducto diferentes rpm, cable dúplex, grasa,	Unidad	3	$ 1.023.750	$ 3.071.250
45	***SUMINISTRO, INSTALACION, DESMONATJE Y EMBALAJE DE ACOMPAÑANTES*** :FIGURAS HUMANAS Con altura de 20 cm aprox sobre base en madera (base del cubiculo donde se hace el montaje de la escena) de 1.64 x1,44X0,92 mts,. elaborados en madera triplex 9 mm poliestireno expandido de 2cm, alambre de 1 mm galvanizado. tornillo drywall de 1" No. 6, alambre acerado de 2mm, arandelas de 1/8" conectores de 15 amp, tornillos de 5 mm x 1/2" rosca fina Con tuerca arandela, a cable No 12, escultura de caras manos y pies en porcelana flexible, vestuario en tela 8100, tintilla, pintura acrílica, pegante instantáneo superbonder, pva imprimante de vinilo, grasa, Cuero, Oleos,	Unidad	5	$ 819.000	$ 4.095.000
46	***SUMINISTRO, INSTALACION, DESMONATJE Y EMBALAJE DEMAQUETA ATENAS:*** Elaborada en resina, carton, estuco plástico, balso, , pintura acrílica, silicona caliente, colbón, acabados arquitectónicos y texturizados. elementos de ambientación, estatuas de dioses romanos, medidas 40X60 cm	Unidad	1	$ 1.228.500	$ 1.228.500
47	***SUMINISTRO, INSTALACION, DESMONATJE Y EMBALAJE DE VPABLO, ACOMPAÑANTES:*** FIGURAS HUMANAS CON MOVIMIENTO Con altura de 20 cm aprox sobre base en madera (base del cubiculo donde se hace el montaje de la escena) de 1.64 x1,44X0,92 mts,. elaborados en madera triplex 9 mm poliestireno expandido de 2cm, alambre de 1 mm galvanizado. tornillo drywall de 1" No. 6, alambre acerado de 2mm, arandelas de 1/8" conectores de 15 amp, tornillos de 5 mm x 1/2" rosca fina Con tuerca arandela, a cable No 12, escultura de caras manos y pies en porcelana flexible, Cuero, Oleos, vestuario en tela 8100, tintilla, pintura acrílica, motorreducto diferentes rpm, cable dúplex, grasa, pegante instantáneo superbonder.	Unidad	5	$ 1.023.750	$ 5.118.750
48	***SUMINISTRO, INSTALACION, DESMONATJE Y EMBALAJE DE ACOMPAÑANTES*** :FIGURAS HUMANAS Con altura de 20 cm aprox sobre base en madera (base del cubiculo donde se hace el montaje de la escena) de 1.64 x1,44X0,92 mts,. elaborados en madera triplex 9 mm poliestireno expandido de 2cm, alambre de 1 mm galvanizado. tornillo drywall de 1" No. 6, alambre acerado de 2mm, arandelas de 1/8" conectores de 15 amp, tornillos de 5 mm x 1/2" rosca fina Con tuerca arandela, a cable No 12, escultura de caras manos y pies en porcelana flexible, vestuario en tela 8100, tintilla, pintura acrílica, pegante instantáneo superbonder, pva imprimante de vinilo, grasa, Cuero, Oleos,	Unidad	3	$ 819.000	$ 2.457.000
49	***SUMINISTRO, INSTALACION, DESMONATJE Y EMBALAJE DE MAQUETA CASA:*** Elaborada en resina, carton, estuco plástico, balso, , pintura acrílica, silicona caliente, colbón, acabados arquitectónicos y texturizados. elementos de ambientación, medidas 40X60 cm	Unidad	1	$ 1.228.500	$ 1.228.500
50	***SUMINISTRO, INSTALACION, DESMONATJE Y EMBALAJE DEPABLO, SOLDADO ACOMPAÑANTES:*** FIGURAS HUMANAS CON MOVIMIENTO Con altura de 20 cm aprox sobre base en madera (base del cubiculo donde se hace el montaje de la escena) de 1.64 x1,44X0,92 mts,. elaborados en madera triplex 9 mm poliestireno expandido de 2cm, alambre de 1 mm galvanizado. tornillo drywall de 1" No. 6, alambre acerado de 2mm, arandelas de 1/8" conectores de 15 amp, tornillos de 5 mm x 1/2" rosca fina Con tuerca arandela, a cable No 12, escultura de caras manos y pies en porcelana flexible, Cuero, Oleos, vestuario en tela 8100, tintilla, pintura acrílica, motorreducto diferentes rpm, cable dúplex, grasa, pegante instantáneo superbonder.	Unidad	3	$ 1.023.750	$ 3.071.250
51	***SUMINISTRO, INSTALACION, DESMONATJE Y EMBALAJE DEACOMPAÑANTES*** :FIGURAS HUMANAS Con altura de 20 cm aprox sobre base en madera (base del cubiculo donde se hace el montaje de la escena) de 1.64 x1,44X0,92 mts,. elaborados en madera triplex 9 mm poliestireno expandido de 2cm, alambre de 1 mm galvanizado. tornillo drywall de 1" No. 6, alambre acerado de 2mm, arandelas de 1/8" conectores de 15 amp, tornillos de 5 mm x 1/2" rosca fina Con tuerca arandela, a cable No 12, escultura de caras manos y pies en porcelana flexible, vestuario en tela 8100, tintilla, pintura acrílica, pegante instantáneo superbonder, pva imprimante de vinilo, grasa, Cuero, Oleos,	Unidad	5	$ 819.000	$ 4.095.000
52	***SUMINISTRO, INSTALACION, DESMONATJE Y EMBALAJE DEBARCO***: Elaborada en madera, plástico, pegante, pintura acrílica, arandelas de 1/8" conectores de 15 amp, tornillos de 5 mm x 1/2" Con tuerca arandela, cable No 12, nailon 1 mm, tela.	Unidad	1	$ 1.064.700	$ 1.064.700
53	***SUMINISTRO, INSTALACION, DESMONATJE Y EMBALAJE DELAGO***: elaborado sobre base en madera triplex 4 MM, plastico, impermeabilizante, pintura vinilos, espumapoliuretano (sika boom) bomba, Y ELENTOS DE ESCENOGRAFIA	Unidad	1	$ 1.228.500	$ 1.228.500
54	***SUMINISTRO, INSTALACION, DESMONATJE Y EMBALAJE DEPABLO, ACOMPAÑANTES:*** FIGURAS HUMANAS CON MOVIMIENTO Con altura de 20 cm aprox sobre base en madera (base del cubiculo donde se hace el montaje de la escena) de 1.64 x1,44X0,92 mts,. elaborados en madera triplex 9 mm poliestireno expandido de 2cm, alambre de 1 mm galvanizado. tornillo drywall de 1" No. 6, alambre acerado de 2mm, arandelas de 1/8" conectores de 15 amp, tornillos de 5 mm x 1/2" rosca fina Con tuerca arandela, a cable No 12, escultura	Unidad	3	$ 1.023.750	$ 3.071.250

	de caras manos y pies en porcelana flexible, Cuero, Oleos, vestuario en tela 8100, tintilla, pintura acrilica, motorreducto diferentes rpm, cable dúplex, grasa, pegante instantáneo superbonder.				
55	***SUMINISTRO, INSTALACION, DESMONATJE Y EMBALAJE DE ACOMPAÑANTES*** :FIGURAS HUMANAS Con altura de 20 cm aprox sobre base en madera (base del cubiculo donde se hace el montaje de la escena) de 1.64 x1,44X0,92 mts,. elaborados en madera triplex 9 mm poliestireno expandido de 2cm, alambre de 1 mm galvanizado. tornillo drywall de 1" No. 6, alambre acerado de 2mm, arandelas de 1/8" conectores de 15 amp, tornillos de 5 mm x 1/2" rosca fina Con tuerca arandela, a cable No 12, escultura de caras manos y pies en porcelana flexible, vestuario en tela 8100, tintilla, pintura acrilica, pegante instantáneo superbonder, pva imprimante de vinilo, grasa, Cuero, Oleos,	Unidad	4	$ 819.000	$ 3.276.000
56	***SUMINISTRO, INSTALACION, DESMONATJE Y EMBALAJE DE PLAYA LAGO***: elaborado sobre base en madera triplex 4 MM, plastico, impermeabilizante, arena pintura vinilos, espumapoliuretano (sika boom) bomba, fogata	Unidad	1	$ 1.228.500	$ 1.228.500
57	***SUMINISTRO, INSTALACION, DESMONATJE Y EMBALAJE DEPABLO, SOLDADO VERDUGO ACOMPAÑANTES:*** FIGURAS HUMANAS CON MOVIMIENTO Con altura de 20 cm aprox sobre base en madera (base del cubiculo donde se hace el montaje de la escena) de 1.64 x1,44X0,92 mts,. elaborados en madera triplex 9 mm poliestireno expandido de 2cm, alambre de 1 mm galvanizado. tornillo drywall de 1" No. 6, alambre acerado de 2mm, arandelas de 1/8" conectores de 15 amp, tornillos de 5 mm x 1/2" rosca fina Con tuerca arandela, a cable No 12, escultura de caras manos y pies en porcelana flexible, Cuero, Oleos, vestuario en tela 8100, tintilla, pintura acrilica, motorreducto diferentes rpm, cable dúplex, grasa, pegante instantáneo superbonder.	Unidad	4	$ 1.023.750	$ 4.095.000
58	***SUMINISTRO, INSTALACION, DESMONATJE Y EMBALAJE DESOLDADOS Y ACOMPAÑANTES*** :FIGURAS HUMANAS Con altura de 20 cm aprox sobre base en madera (base del cubiculo donde se hace el montaje de la escena) de 1.64 x1,44X0,92 mts,. elaborados en madera triplex 9 mm poliestireno expandido de 2cm, alambre de 1 mm galvanizado. tornillo drywall de 1" No. 6, alambre acerado de 2mm, arandelas de 1/8" conectores de 15 amp, tornillos de 5 mm x 1/2" rosca fina Con tuerca arandela, a cable No 12, escultura de caras manos y pies en porcelana flexible, vestuario en tela 8100, tintilla, pintura acrilica, pegante instantáneo superbonder, pva imprimante de vinilo, grasa, Cuero, Oleos,	Unidad	4	$ 819.000	$ 3.276.000
59	SUMINISTRO, INSTALACION, DESMONATJE Y EMBALAJE DE MAQUETA ATENAS: Elaborada en resina, carton, estuco plástico, balso, , pintura acrilica, silicona caliente, colbón, acabados arquitectónicos y texturizados. elementos de ambientación, estatuas de dioses romanos, medidas 40X60 cm	Unidad	1	$ 1.228.500	$ 1.228.500
60	***SUMINISTRO, INSTALACION, DESMONATJE Y EMBALAJE DE REY MAGO BALTAZAR:***-Figura Humana con movimiento sobre base en madera de 60 cm x 50cm, con altura de 22 cm aprox. elaborados en madera triplex 9 mm poliestireno expandido de 2cm, alambre de 1 mm galvanizado. tornillo drywall de 1" No. 6, alambre acerado de 2mm, arandelas de 1/8" conectores de 15 amp, tornillos de 5 mm x 1/2" rosca fina Con tuerca arandela, a cable No 12, escultura de caras manos y pies en porcelana flexible, vestuario en tela 8100, tintilla, pintura acrilica, pegante instantáneo superbonder, musgo artificial elaborado en aserrin con vinilo, pva imprimante de vinilo, motorreducto diferentes rpm, cable dúplex, grasa, Cuero, Oleos, papel Imitación pasto .	Unidad	1	$ 990.990	$ 990.990
61	***SUMINISTRO, INSTALACION, DESMONATJE Y EMBALAJE DE CAMELLO***; Figura animal, Sobre madera elaborada en yeso pintura acrilica, patina, Aalambre galvanizado de 2 mm.	Unidad	1	$ 450.450	$ 450.450
62	SUMINISTRO, INSTALACION, DESMONATJE Y EMBALAJE DEFIGURAS HUMANAS CON MOVIMIENTO Con altura de 20 cm aprox sobre base en madera (base del cubiculo donde se hace el montaje de la escena) de 1.64 x1,44X0,92 mts,. elaborados en madera triplex 9 mm poliestireno expandido de 2cm, alambre de 1 mm galvanizado. tornillo drywall de 1" No. 6, alambre acerado de 2mm, arandelas de 1/8" conectores de 15 amp, tornillos de 5 mm x 1/2" rosca fina Con tuerca arandela, a cable No 12, escultura de caras manos y pies en porcelana flexible, Cuero, Oleos, vestuario en tela 8100, tintilla, pintura acrilica, motorreducto diferentes rpm, cable dúplex, grasa, pegante instantáneo superbonder.	Unidad	8	$ 1.023.750	$ 8.190.000
63	SUMINISTRO, INSTALACION, DESMONATJE Y EMBALAJE DEFIGURAS HUMANAS Con altura de 20 cm aprox sobre base en madera (base del cubiculo donde se hace el montaje de la escena) de 1.64 x1,44X0,92 mts,. elaborados en madera triplex 9 mm poliestireno expandido de 2cm, alambre de 1 mm galvanizado. tornillo drywall de 1" No. 6, alambre acerado de 2mm, arandelas de 1/8" conectores de 15 amp, tornillos de 5 mm x 1/2" rosca fina Con tuerca arandela, a cable No 12, escultura de caras manos y pies en porcelana flexible, vestuario en tela 8100, tintilla, pintura acrilica, pegante instantáneo superbonder, pva imprimante de vinilo, grasa, Cuero, Oleos,	Unidad	12	$ 819.000	$ 9.828.000
64	***SUMINISTRO, INSTALACION, DESMONATJE Y EMBALAJE DEMAQUETA*** : Elaborada en resina, carton, estuco plástico, balso, , pintura acrilica, silicona caliente, colbón, acabados arquitectónicos y texturizados. elementos de ambientación, medidas 40X60 cm	Unidad	1	$ 1.064.700	$ 1.064.700
65	***SUMINISTRO, INSTALACION, DESMONATJE Y EMBALAJE DE JUANEN EL CALDERO, SOLDADOS :*** FIGURAS HUMANAS CON MOVIMIENTO Con altura de 20 cm aprox sobre base en madera (base del cubiculo donde se hace el montaje de la escena) de 1.64 x1,44X0,92 mts,. elaborados en madera triplex 9 mm poliestireno expandido de 2cm, alambre de 1 mm galvanizado. tornillo drywall de 1" No. 6, alambre acerado de 2mm, arandelas de 1/8" conectores de 15 amp, tornillos de 5 mm x 1/2" rosca fina Con tuerca arandela, a cable No 12, escultura de caras manos y pies en porcelana flexible, Cuero, Oleos, vestuario en tela 8100, tintilla, pintura acrilica, motorreducto diferentes rpm, cable dúplex, grasa, pegante instantáneo superbonder.	Unidad	4	$ 1.023.750	$ 4.095.000
66	***SUMINISTRO, INSTALACION, DESMONATJE Y EMBALAJE DEACOMPAÑANTES*** :FIGURAS HUMANAS Con altura de 20 cm aprox sobre base en madera (base del cubiculo donde se hace el montaje de la escena) de 1.64 x1,44X0,92 mts,. elaborados en madera triplex 9 mm poliestireno expandido de 2cm, alambre de 1 mm galvanizado. tornillo drywall de 1" No. 6, alambre acerado de 2mm, arandelas de 1/8" conectores de 15 amp, tornillos de 5 mm x 1/2" rosca fina Con tuerca arandela, a cable No 12, escultura de caras manos y pies en porcelana flexible, vestuario en tela 8100, tintilla, pintura acrilica, pegante instantáneo superbonder, pva imprimante de vinilo, grasa, Cuero, Oleos,	Unidad	5	$ 819.000	$ 4.095.000

67	***SUMINISTRO, INSTALACION, DESMONATJE Y EMBALAJE DEJUAN EXILIADO A PATMOS:*** FIGURAS HUMANAS CON MOVIMIENTO Con altura de 20 cm aprox sobre base en madera (base del cubiculo donde se hace el montaje de la escena) de 1.64 x1,44X0,92 mts,. elaborados en madera triplex 9 mm poliestireno expandido de 2cm, alambre de 1 mm galvanizado. tornillo drywall de 1" No. 6, alambre acerado de 2mm, arandelas de 1/8" conectores de 15 amp, tornillos de 5 mm x 1/2" rosca fina Con tuerca arandela, a cable No 12, escultura de caras manos y pies en porcelana flexible, Cuero, Oleos, vestuario en tela 8100, tintilla, pintura acrilica, motorreducto diferentes rpm, cable dúplex, grasa, pegante instantáneo superbonder.	Unidad	1	$ 1.064.700	$ 1.064.700
68	***SUMINISTRO, INSTALACION, DESMONATJE Y EMBALAJE DEMAQUETA*** : Elaborada en resina, carton, estuco plástico, balso, , pintura acrilica, silicona caliente, colbón, acabados arquitectónicos y texturizados, ESPUMA DE POLIURETANO. elementos de ambientación, medidas	Unidad	1	$ 1.228.500	$ 1.228.500
69	***SUMINISTRO, INSTALACION, DESMONATJE Y EMBALAJE DEJUAN :*** FIGURAS HUMANAS CON MOVIMIENTO Con altura de 20 cm aprox sobre base en madera (base del cubiculo donde se hace el montaje de la escena) de 1.64 x1,44X0,92 mts,. elaborados en madera triplex 9 mm poliestireno expandido de 2cm, alambre de 1 mm galvanizado. tornillo drywall de 1" No. 6, alambre acerado de 2mm, arandelas de 1/8" conectores de 15 amp, tornillos de 5 mm x 1/2" rosca fina Con tuerca arandela, a cable No 12, escultura de caras manos y pies en porcelana flexible, Cuero, Oleos, vestuario en tela 8100, tintilla, pintura acrilica, motorreducto diferentes rpm, cable dúplex, grasa, pegante instantáneo superbonder.	Unidad	1	$ 1.064.700	$ 1.064.700
70	***SUMINISTRO, INSTALACION, DESMONATJE Y EMBALAJE DELA BESTIA***: Esculturas elaboradacon filamento 3 d pla lite bambu lab de 1,77mm alambre galbanizado 2mm porcelana flexible, pintura acrilica, pegante instantáneo superbonder,	Unidad	1	$ 982.800	$ 982.800
71	***SUMINISTRO, INSTALACION, DESMONATJE Y EMBALAJE DELOS JINETES***: Esculturas elaboradacon filamento 3 d pla lite bambu lab de 1,77mm alambre galbanizado 2mm porcelana flexible, pintura acrilica, pegante instantáneo superbonder,	Unidad	4	$ 655.200	$ 2.620.800
72	***SUMINISTRO, INSTALACION, DESMONATJE Y EMBALAJE DE EL DRAGON***: Esculturas elaboradacon filamento 3 d pla lite bambu lab de 1,77mm alambre galbanizado 2mm porcelana flexible, pintura acrilica, pegante instantáneo superbonder,	Unidad	1	$ 1.228.500	$ 1.228.500
73	***SUMINISTRO, INSTALACION, DESMONATJE Y EMBALAJE DE MUJER :*** FIGURAS HUMANAS CON MOVIMIENTO Con altura de 20 cm aprox sobre base en madera (base del cubiculo donde se hace el montaje de la escena) de 1.64 x1,44X0,92 mts,. elaborados en madera triplex 9 mm poliestireno expandido de 2cm, alambre de 1 mm galvanizado. tornillo drywall de 1" No. 6, alambre acerado de 2mm, arandelas de 1/8" conectores de 15 amp, tornillos de 5 mm x 1/2" rosca fina Con tuerca arandela, a cable No 12, escultura de caras manos y pies en porcelana flexible, Cuero, Oleos, vestuario en tela 8100, tintilla, pintura acrilica, motorreducto diferentes rpm, cable dúplex, grasa, pegante instantáneo superbonder.	Unidad	1	$ 1.064.700	$ 1.064.700
74	***SUMINISTRO, INSTALACION, DESMONATJE Y EMBALAJE DEANGEL***: Esculturas elaboradacon filamento 3d pla lite bambu lab de 1,77mm alambre galbanizado 2mm porcelana flexible, pintura acrilica, pegante instantáneo superbonder,	Unidad	1	$ 1.064.700	$ 1.064.700
75	***SUMINISTRO, INSTALACION, DESMONATJE Y EMBALAJE DEJESUS :*** FIGURAS HUMANAS CON MOVIMIENTO Con altura de 20 cm aprox sobre base en madera (base del cubiculo donde se hace el montaje de la escena) de 1.64 x1,44X0,92 mts,. elaborados en madera triplex 9 mm poliestireno expandido de 2cm, alambre de 1 mm galvanizado. tornillo drywall de 1" No. 6, alambre acerado de 2mm, arandelas de 1/8" conectores de 15 amp, tornillos de 5 mm x 1/2" rosca fina Con tuerca arandela, a cable No 12, escultura de caras manos y pies en porcelana flexible, Cuero, Oleos, vestuario en tela 8100, tintilla, pintura acrilica, motorreducto diferentes rpm, cable dúplex, grasa, pegante instantáneo superbonder.	Unidad	1	$ 1.023.750	$ 1.023.750
76	***SUMINISTRO, INSTALACION, DESMONATJE Y EMBALAJE DECABALLO***: Esculturas elaboradacon filamento 3d pla lite bambu lab de 1,77mm alambre galbanizado 2mm porcelana flexible, pintura acrilica, pegante instantáneo superbonder,	Unidad	1	$ 1.064.700	$ 1.064.700
77	***SUMINISTRO, INSTALACION, DESMONATJE Y EMBALAJE DEANGEL***: Esculturas elaboradacon filamento 3d pla lite bambu lab de 1,77mm alambre galbanizado 2mm porcelana flexible, pintura acrilica, pegante instantáneo superbonder,	Unidad	2	$ 1.064.700	$ 2.129.400
78	SUMINISTRO, INSTALACION, DESMONATJE Y EMBALAJE DEFIGURAS HUMANAS CON MOVIMIENTO Con altura de 20 cm aprox sobre base en madera (base del cubiculo donde se hace el montaje de la escena) de 1.64 x1,44X0,92 mts,. elaborados en madera triplex 9 mm poliestireno expandido de 2cm, alambre de 1 mm galvanizado. tornillo drywall de 1" No. 6, alambre acerado de 2mm, arandelas de 1/8" conectores de 15 amp, tornillos de 5 mm x 1/2" rosca fina Con tuerca arandela, a cable No 12, escultura de caras manos y pies en porcelana flexible, Cuero, Oleos, vestuario en tela 8100, tintilla, pintura acrilica, motorreducto diferentes rpm, cable dúplex, grasa, pegante instantáneo superbonder.	Unidad	4	$ 1.023.750	$ 4.095.000
79	***SUMINISTRO, INSTALACION, DESMONATJE Y EMBALAJE DEJESUS Y SUS SEGUIDORES***: FIGURAS HUMANAS CON MOVIMIENTO Con altura de 20 cm aprox sobre base en madera (base del cubiculo donde se hace el montaje de la escena) de 1.64 x1,44X0,92 mts,. elaborados en madera triplex 9 mm poliestireno expandido de 2cm, alambre de 1 mm galvanizado. tornillo drywall de 1" No. 6, alambre acerado de 2mm, arandelas de 1/8" conectores de 15 amp, tornillos de 5 mm x 1/2" rosca fina Con tuerca arandela, a cable No 12, escultura de caras manos y pies en porcelana flexible, Cuero, Oleos, vestuario en tela 8100, tintilla, pintura acrilica, motorreducto diferentes rpm, cable dúplex, grasa, pegante instantáneo superbonder.	Unidad	4	$ 1.023.750	$ 4.095.000
80	***SUMINISTRO, INSTALACION, DESMONATJE Y EMBALAJE DEANGEL***: Esculturas elaboradacon filamento 3d pla lite bambu lab de 1,77mm alambre galbanizado 2mm porcelana flexible, pintura acrilica, pegante instantáneo superbonder,	Unidad	2	$ 1.023.750	$ 2.047.500
81	***SUMINISTRO, INSTALACION, DESMONATJE Y EMBALAJE DEFIGURAS HUMANAS*** Con altura de 20 cm aprox sobre base en madera (base del cubiculo donde se hace el montaje de la escena) de 1.64 x1,44X0,92 mts,. elaborados en madera triplex 9 mm poliestireno expandido de 2cm, alambre de 1 mm galvanizado. tornillo drywall de 1" No. 6, alambre acerado de 2mm, arandelas de 1/8" conectores de 15 amp, tornillos de 5 mm x 1/2" rosca fina Con tuerca arandela, a cable No 12, escultura de caras manos y pies en porcelana flexible, Cuero, Oleos, vestuario en tela 8100, tintilla, pintura acrilica, motorreducto diferentes rpm, cable dúplex, grasa, pegante instantáneo superbonder.	Unidad	7	$ 819.000	$ 5.733.000
82	***SUMINISTRO, INSTALACION, DESMONATJE Y EMBALAJE DEMAQUETA*** : Elaborada en resina, carton, estuco plástico, balso, , pintura acrilica, silicona caliente, colbón, acabados arquitectónicos y texturizados, espuma de poliuretano. elementos de ambientación, medidas	Unidad	1	$ 1.392.300	$ 1.392.300

83	SUMINISTRO, INSTALACION, DESMONATJE Y EMBALAJE DE CAsa aborados con poliestireno expandido de 5 cm, alambre galvanizado de 5 mm, silicona caliente, estuco plástico, pintura vinilo, follaje plastico, pegante boxer cinta de enmascarar, pintura aerosol. Intilla, aserrin, colbon, Con una medida aproximada de 30X10 cm	Unidad	15	$ 369.500	$ 5.542.500
84	***SUMINISTRO, INSTALACION, DESMONATJE Y EMBALAJE DEBARNER CUBICULOS***:en lona con imagenes de fondo	Metros Lineales	24	$ 245.700	$ 5.896.800
85	***SUMINISTRO, INSTALACION, DESMONATJE Y EMBALAJE DECUBICULOS PESEBRE***: el montaje se hara sobre una lamina de triplex 6,5 mm de 1.64 mts X1,44X0,92 mts para cada escena donde se realizara un acabado estetico y artistico se aplicarán texturas sobre la base y se pintara con vinilo para y asi proporcionar una apariencia atractiva y variada ofreciendo diferentes diseños y patrones para simular el piso del pesebre. cada escena sera montada en los cubiculos para crear los diferente dioramas donde se realizara las conenciones electricas para la iluminacion y movimientos de cada escena, conecciones hidraulicas en cascada, el montaje se hara en un circulo pequeño del parque principal estos cubiculos en forma circular elaborados en madera, barillon 3X3 cm con su respectivo encerramiento en barandas en madera tiene un diametro de 10,20 mtrs igual a 81,67 m2	Unidad	24	$ 818.165	$ 19.635.960
86	Instalación de sistemas LED, efectos ópticos y piezas móviles mecánicas de las 24 escenas del pesebre	Unidad	1	$ 1.567.888	$ 1.567.888
87	Sistema de divulgacion y habladores para dar a conocer el pesebre entradas y salidas y señaletica (4 habladores)	Set de 4 unidades	1	$ 1.515.148	$ 1.515.148
88	Servicio de Logistica y ciudado elementos instalados	Global	1	$ 56.626.942	$ 56.626.942
				B. PESEBRE	**$ 301.385.028**
				SUBTOTAL	**$ 2.521.008.403**
				IVA 19%	**$ 478.991.597**
				TOTAL ANEXO PROPUESTA ECONOMICA A+B	**$ 3.000.000.000**

FIRMA REPRESENTANTE LEGAL:

Nombre: JUAN PABLO ARROYAVE ROMAN
NIT: 811042483-6
Dirección: Calle 60 sur # 44 – 05
Teléfonos, Fax:5200310
Dirección Correo Electrónico: contacto@eapsa.com.co
Número Celular:315 555 99 94
Ciudad: Sabaneta

Fecha:3/11/2026

VALOR: El valor de la propuesta es de **TRES MIL MILLONES DE PESOS ($ 3.000.000.000)**

LUGAR: El lugar de ejecución del contrato interadministrativo será el municipio de Nobsa Boyacá.

VALOR Y FORMA DE PAGO: La forma de pago será de un 50% una vez se firme acta de inicio, presentación de pólizas y cronograma de actividades, el segundo pago será del 40% una vez se instalen cada uno de elementos de la navidad y el restante una vez sean puesto en servicio cada uno de los elementos instalados 10%.

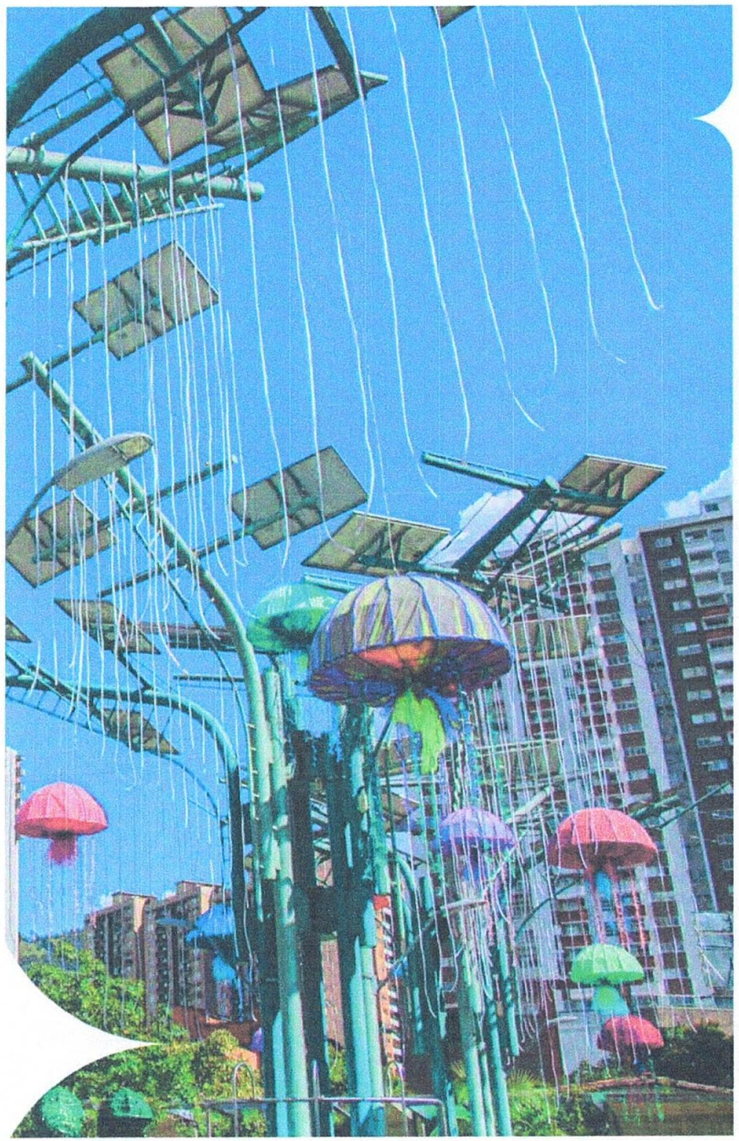
PLAZO: El plazo será hasta el 31 de diciembre de la presente vigencia.



ALCANCES

- ALCANCE 1: Realizar diseños correspondientes al Alumbrado navideño.
- ALCANCE 2: Realizar el transporte de las figuras del Alumbrado navideño.
- ALCANCE 3: Realizar la entrega de los elementos descritos en la propuesta.
- ALCANCE 4: Realizar la instalación de los elementos presentados en la propuesta.
- ALCANCE 5: Realizar la vigilancia de los elementos en el presente contrato.
- ALCANCE 6: Realizar el mantenimiento de los elementos instalados en el alumbrado navideño.
- ALCANCE 7: Realizar el desmontaje de cada uno de los elementos instalados en el contrato de alumbrado navideño.

Alcaldía de Sabaneta | Qeapsa



Alcaldía de Sabaneta

eapsa

GRACIAS

Atentamente,

JUAN PABLO ARROYAVE
Gerente
Empresa de Servicios Públicos de Sabaneta E.S.P - EAPSA