



ALCALDIA MUNICIPIO DE TIBASOSA - BOYACÁ
MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN MIPG
PROCESO DE APOYO – CONTRATACION
SISTEMA DE CONTROL INTERNO
ACTA DE RECIBO FINAL A SASTIFACCION



Código: Versión: 0 Página 1 de 6

El suscrito **JAIME ANDRÉS ZEA GUTIÉRREZ**, en su calidad de Secretario de Infraestructura Pública y Movilidad del Municipio de Tibasosa y supervisor del contrato de suministro y servicios No. C-MT-LP-004-2025, deja constancia de la siguiente **acta de recibo final a satisfacción**.

1. DESCRIPCION GENERAL DEL CONTRATO

TIPO Y NUMERO DE CONTRATO:	PC-MT-LP-004-2025
CIUDAD Y FECHA SUSCRIPCION CONTRATO:	TIBASOSA, 21/11/2025
TIPO Y NUMERO DE ACTA:	ACTA DE RECIBO FINAL A SATISFACCIÓN
OBJETO:	"DISEÑO, SUMINISTRO, INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DEL ESPECTÁCULO DEL TRADICIONAL ALUMBRADO NAVIDEÑO "TODAS LAS LUCES" DEL MUNICIPIO DE TIBASOSA, BOYACÁ 2025"
CONTRATISTA:	INVERSIONES CALEP SAS
NIT:	900.405.807-0
REPRESENTANTE LEGAL:	PEDRO IGNACIO HUERTAS RUIZ
IDENTIFICACIÓN:	C.C. No. 79.408.665 de Bogotá
VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	QUINIENTOS TREINTA Y CUATRO MILLONES SETECIENTOS CINCUENTA MIL PESOS (\$534.750.000,00) M/CTE
VALOR ADICIONAL No. 01:	CIENTO OCHENTA MILLONES DE PESOS (\$180.000.000,00) M/CTE
VALOR TOTAL DEL CONTRATO:	SETECIENTOS CATORCE MILLONES SETECIENTOS CINCUENTA MIL PESOS (\$714.750.000,00) M/CTE
TÉRMINO INICIAL DEL CONTRATO:	TREINTA Y SIETE (37) DÍAS CALENDARIO
TÉRMINO ADICIONAL DEL CONTRATO:	QUINCE (15) DÍAS CALENDARIO
TÉRMINO TOTAL DEL CONTRATO:	CINCUENTA Y DOS (52) DÍAS CALENDARIO
FECHA SUSCRIPCIÓN CONTRATO:	VEINTIUNO (21) DE NOVIEMBRE DE DOS MIL VEINTICINCO (2025)
FECHA DE INICIO:	VENTICUATRO (24) DE NOVIEMBRE DE DOS MIL VEINTICINCO (2025)
FECHA DE TERMINACIÓN:	QUINCE (15) DE ENERO DE DOS MIL VEINTISEIS (2026)
FORMA DE PAGO:	La forma de pago aplicable al presente proceso contractual corresponderá al pago basado en el sistema de precios unitarios, con base en los suministros efectivamente entregados, los servicios efectivamente prestados y los elementos debidamente instalados, sean estos de propiedad o alquilados, entregados en operación y mantenidos conformes a las condiciones técnicas establecidas en el Anexo. Los pagos se efectuarán mediante actas parciales de ejecución, elaboradas en función de avance real de las actividades contratadas, tales como diseño, montaje, instalación, operación, mantenimiento, alquiler de elementos y demás servicios asociados al desarrollo del espectáculo navideño "Todas las luces Tibasosa 2025", con los demás parámetros establecidos en la CLAUSULA CUARTA. VALOR Y FORMA DE PAGO del contrato
NOMBRE DEL SUPERVISOR:	JAIME ANDRÉS ZEA GUTIÉRREZ Secretario de Infraestructura Pública y Movilidad
PERIODO REPORTADO	11 DE DICIEMBRE DE 2025 AL 15 DE ENERO DE 2026



CUMPLIMIENTO DE LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS

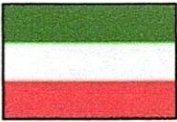
OBLIGACIONES (Las contenidas en el contrato)	ACTIVIDAD REALIZADA	CUMPLIMIENTO
Servicio de diseño, instalación, operación y mantenimiento de proyección laser tipo Mapping en la fachada de la capilla inmaculada concepción. show con mínimo 3 cambios a efectuarse en la presentación durante la temporada navideña, especificaciones según anexo técnico.	Se realizó el diseño conceptual, programación audiovisual, instalación técnica, operación y mantenimiento del sistema de proyección láser tipo mapping sobre la fachada de la Capilla Inmaculada Concepción. El espectáculo incluyó tres (3) variaciones o cambios en la secuencia visual, con contenidos gráficos y animaciones alusivas a la temporada navideña, conforme a las especificaciones establecidas en el Anexo Técnico del contrato. Durante el periodo de operación se garantizó la correcta funcionalidad del sistema, realizando seguimiento técnico y ajustes operativos cuando fue requerido.	100%
Servicio de alquiler, instalación y operación de un papá Noel animatrónico, elemento con motivo realista de papa Noel fabricado en fibra de vidrio y textil de cuerina sintética o similar. acompañado por escenografía tipo Photo Booth (sillas y regalos volumétricos). movimiento dado por motor eléctrico de 1/2 hp y bajo rpm, 110/220 v. medidas mínimas 390cm alto por 250cm ancho y 290cm de profundidad.	Se realizó el alquiler, instalación, puesta en funcionamiento y operación de un Papá Noel animatrónico de apariencia realista, fabricado en fibra de vidrio y recubrimiento textil en cuerina sintética o material equivalente, acompañado de escenografía temática tipo Photo Booth compuesta por sillas decorativas y regalos volumétricos. El sistema animatrónico cuenta con mecanismo de movimiento accionado mediante motor eléctrico de ½ HP, bajo régimen de revoluciones (RPM), con alimentación eléctrica de 110/220 V, garantizando movimientos suaves y seguros para interacción con el público. El elemento instalado presenta dimensiones aproximadas de 3,90 m de altura, 2,50 m de ancho y 2,90 m de profundidad, cumpliendo con las especificaciones establecidas en el anexo técnico. Durante el periodo de exhibición se garantizó su correcta operación y funcionamiento.	100%
Servicio de alquiler, instalación y mantenimiento operativo de doce (12) arcos efecto nieve, estructura metálica 2d de 4 metros de alto por 6 metros de ancho, decoración en tela esponjillón, manguera led flexible de alta luminosidad que seguirá el contorno de cada figura y luces mini led 110v según anexo técnico.	Se realizó el alquiler, instalación, conexión eléctrica y mantenimiento operativo de doce (12) arcos decorativos efecto nieve en formato bidimensional (2D), fabricados en estructura metálica con dimensiones aproximadas de 6 m de altura por 4 m de ancho. Las estructuras fueron decoradas con tela tipo esponjillón, manguera LED flexible de alta luminosidad siguiendo el contorno de cada figura, y extensiones de luces mini LED a 110V, conforme a las especificaciones establecidas en el anexo técnico del contrato. Durante el periodo de exhibición se garantizó su adecuada operación y funcionamiento.	100%
Servicio de alquiler, instalación y mantenimiento operativo de arco de luces en estructura metálica, longitud 95 metros de largo por 6 metros de ancho y 4 metros de alto, con arcos espaciados cada 7 metros decorado extensiones mini led lluvia y guirnalda de flores artificiales	Se ejecutó el alquiler, instalación y mantenimiento operativo de un corredor decorativo compuesto por arcos de luces en estructura metálica, con una longitud aproximada de 95 m, ancho de 6 m y altura de 4 m, con arcos espaciados cada 7 m. La decoración incluyó extensiones de mini luces LED tipo lluvia y guirnalda de flores artificiales, creando un efecto lumínico y ornamental acorde con la temática navideña definida en el proyecto y conforme al anexo técnico.	100%
Servicio de alquiler, instalación y mantenimiento operativo de arco de luces en estructura metálica, longitud 95 metros de largo por 6 metros de ancho y 4 metros de alto, con arcos	Se realizó el alquiler, instalación estructural y mantenimiento operativo de un corredor de arcos decorativos en estructura metálica, con una longitud aproximada de 95 m, ancho de 6 m y altura de 4 m, con arcos espaciados cada 7 m. La decoración incluyó manguera LED flexible, extensiones mini LED y elementos	100%



OBLIGACIONES (Las contenidas en el contrato)	ACTIVIDAD REALIZADA	CUMPLIMIENTO
espaciados cada 7 metros, decorado con manguera led, extensiones mini led, efecto estrellas y meteoritos	luminicos con efectos visuales de estrellas y meteoritos, generando dinamismo visual en el recorrido navideño, conforme a las especificaciones técnicas contractuales.	
Servicio de alquiler, instalación y mantenimiento operativo de campana gigante tridimensional con altura mínima de 2 metros en estructura metálica. decoración con manguera 32 led/metro, 50cm corte de 110+ y luces mini led 110v .	Se realizó el alquiler, instalación, conexión eléctrica y mantenimiento operativo de una campana gigante tridimensional (3D) con altura mínima de 2 m, fabricada en estructura metálica. La decoración luminica incluyó manguera LED de 32 LED por metro con corte cada 50 cm a 110 V y extensiones de luces mini LED, dispuestas sobre la estructura conforme al diseño decorativo establecido en el anexo técnico.	100%
Servicio de alquiler, instalación y mantenimiento operativo de Photo Booth sobrero y regalos. estructura metálica modular de 3 metros de alto de sombrero navideño con una base decorada en forma de regalos tridimensionales de diferentes tamaños. fabricados, decoración con manguera 32led/metro, 50cm corte de 110+ y luces mini led 110v que se dispondrán en la figura. colores acordes al diseño.	Se realizó alquiler, instalación, conexión eléctrica y mantenimiento operativo de un punto fotográfico temático (Photospot) conformado por un sombrero navideño en estructura metálica modular con altura aproximada de 3 m, acompañado de base escenográfica decorada con regalos tridimensionales de diferentes tamaños. La estructura fue decorada con manguera LED de 32 LED por metro con corte cada 50 cm a 110 V y extensiones de mini luces LED, distribuidas sobre la figura con colores acordes al diseño navideño establecido.	100%
Servicio de alquiler, instalación y mantenimiento operativo de pareja de "muñecos de jengibre" 2,5 metros de alto 2d, decoración con manguera led de 110 y luces mini led 110v que se dispondrán en puntos estratégicos de la estructura y/o sobre la tela (según el caso) para efectos internos y detalle de la figura. colores acordes al diseño	Se realizó el alquiler, transporte, instalación, conexión eléctrica y mantenimiento operativo de una pareja de figuras decorativas tipo "Muñecos de Jengibre" en formato bidimensional (2D), con altura aproximada de 2,5 m, soportadas en estructura metálica. La decoración luminica se ejecutó mediante manguera LED a 110 V y extensiones de luces mini LED a 110 V, dispuestas en puntos estratégicos de la estructura y/o sobre el recubrimiento textil, según el diseño de la figura, con el fin de generar efectos internos de iluminación y resaltar los detalles decorativos. Los colores implementados corresponden al diseño navideño aprobado.	100%
Servicio de alquiler, instalación y mantenimiento de bastones de caramelo con moño, estructura metálica en 2d de 2,50 metros de altura decoración con manguera led de 110 y luces mini led 110v que se dispondrán en puntos estratégicos de la estructura y/o sobre la tela (según el caso) para efectos internos y detalle de la figura generando mayor impacto visual en la noche. colores acordes al diseño	Se realizó el alquiler, instalación y mantenimiento operativo de alas tipo ángel en formato bidimensional (2D), soportadas en estructura metálica, con dimensiones mínimas de 2 m. La iluminación fue implementada mediante manguera LED a 110 V y extensiones de mini luces LED, instaladas conforme al diseño decorativo, generando un punto escenográfico interactivo dentro del recorrido navideño.	100%
Servicio de alquiler, instalación y mantenimiento operativo de alas tipo ángel 2d soportadas en estructura metálica iluminadas con manguera led de 110 y luces mini led 110v. dimensiones mínimas 2 metros	Se realizó el alquiler, instalación y mantenimiento operativo de alas tipo ángel en formato bidimensional (2D), soportadas en estructura metálica, con dimensiones mínimas de 2 m. La iluminación fue implementada mediante manguera LED a 110 V y extensiones de mini luces LED, instaladas conforme al diseño decorativo, generando un punto escenográfico interactivo dentro del recorrido navideño.	100%



OBLIGACIONES (Las contenidas en el contrato)	ACTIVIDAD REALIZADA	CUMPLIMIENTO
Servicio de alquiler, instalación y mantenimiento operativo de pareja de árboles en capas tipo Dummy, estructura metálica de 6 metros de alto, decoración con manguera led de 110 y luces mini led 110v que se dispondrán en puntos estratégicos de la estructura y/o sobre la tela (según el caso) para efectos internos y detalle de la figura generando mayor impacto visual en la noche. colores acordes al diseño	Se realizó el alquiler, instalación y mantenimiento operativo de una pareja de árboles decorativos tipo Dummy, fabricados en estructura metálica con altura aproximada de 6 m. La decoración luminica se realizó mediante manguera LED a 110 V y extensiones de luces mini LED, instaladas en puntos estratégicos de la estructura y/o sobre el recubrimiento textil para generar efectos de iluminación interna y realce de la figura, incrementando su visibilidad e impacto visual durante la operación nocturna.	100%
Servicio de alquiler, instalación y mantenimiento operativo de árbol mini led 12mts y escena 2025 (instalación en parque principal) escenario compuesto por árbol de 12mts de altura en estructura metálica decorado con mini led de 5w y/o perfilado con manguera de dos vías de 32 led/m, con certificación Retilap e ip67 con difusión led de 360°.	Se realizó el alquiler, instalación estructural, conexión eléctrica y mantenimiento operativo de un árbol navideño tipo Mini LED de 12 m de altura, instalado en el parque principal, como elemento central de la escenografía navideña. La estructura metálica fue decorada con sistema de iluminación Mini LED de 5 W y/o perfilado con manguera LED de dos vías de 32 LED por metro, con certificación RETILAP e índice de protección IP67, y difusión luminica de 360°, complementado con la instalación de la escena decorativa "2025", conforme al diseño aprobado y especificaciones del anexo técnico.	100%
Mantenimiento, actualización, instalación y mantenimiento operativo de escenarios de gran formato de propiedad del municipio según anexo técnico.	Se realizaron las actividades de mantenimiento preventivo y correctivo, modernización de componentes lumínicos, adecuación estructural e instalación de los escenarios de gran formato pertenecientes al Municipio, garantizando su recuperación estética, funcionalidad estructural y actualización tecnológica del sistema de iluminación, permitiendo su adecuada integración dentro del esquema decorativo del proyecto.	100%
Mantenimiento, actualización, instalación y mantenimiento operativo de árboles tipo Dummy, elementos 3d con altura de 420 cm. según anexo técnico.	Se realizó el mantenimiento, actualización, instalación y mantenimiento operativo de árboles decorativos tipo Dummy, correspondientes a elementos tridimensionales (3D) con altura aproximada de 420 cm, conforme a las especificaciones establecidas en el anexo técnico del contrato. Las actividades incluyeron revisión estructural, adecuación de componentes, reposición o ajuste de sistemas de iluminación, instalación y verificación de funcionamiento, garantizando su correcta operación, estabilidad estructural y adecuada integración dentro del diseño general del alumbrado navideño.	100%
Mantenimiento correctivo y preventivo, actualización, instalación y mantenimiento operativo de paneles tipo pendón de propiedad del municipio, cuyas dimensiones se encuentran entre 120x180 cm y 60x260 cm según descripción de anexo técnico.	Se realizó el mantenimiento preventivo y correctivo, actualización, instalación y mantenimiento operativo de los paneles decorativos tipo pendón de propiedad del Municipio, cuyas dimensiones se encuentran entre 120 x 180 cm y 60 x 260 cm, conforme a lo establecido en el anexo técnico del contrato. Las actividades incluyeron revisión estructural, verificación del sistema de fijación, ajuste de componentes, revisión de conexiones eléctricas y puesta en funcionamiento, garantizando su adecuada estabilidad, iluminación y presentación estética.	100%
Mantenimiento correctivo y preventivo, actualización, instalación y mantenimiento operativo de valla,	Se realizó el suministro, instalación y mantenimiento operativo de una malla decorativa tipo cielo efecto lluvia con iluminación Mini LED, instalada sobre corredor peatonal de aproximadamente 74 m	100%



OBLIGACIONES (Las contenidas en el contrato)	ACTIVIDAD REALIZADA	CUMPLIMIENTO
estructura metálica de 400 cm x 300 cm con malla electrosoldada y decorada con manguera led de 110 v y el mensaje "feliz navidad 2025 prospero año 2026 les desea la alcaldía de Tibasosa".	de longitud por 6 m de ancho, soportada mediante sistema de guayas y elementos de fijación estructural, conforme a las especificaciones técnicas definidas en el anexo técnico del proyecto	
Suministro, instalación y mantenimiento operativo de malla aérea tipo cubierta cielo lluvia con iluminación mini led soportada con guayas en áreas peatonales según anexo técnico.	Se realizó el suministro, instalación y mantenimiento operativo de manguera tipo Neon Flex, destinada a la iluminación del letrero "Tibasosa" de propiedad del Municipio, ubicado en el parque municipal, garantizando la correcta fijación, conexión eléctrica y funcionamiento del sistema de iluminación.	100%
Suministro, instalación y mantenimiento operativo de manguera neón Flex para iluminar el letrero de Tibasosa de propiedad del municipio, ubicado en el parque municipal.	Se realizó el suministro, fabricación, instalación y mantenimiento operativo de un letrero decorativo "Feliz Navidad" en formato 2D, fabricado en estructura metálica, con decoración mediante manguera LED de 32 LED por metro con corte cada 50 cm a 110 V y luces mini LED a 110 V, con dimensiones mínimas aproximadas de 1,50 m x 1,50 m, conforme al diseño establecido en el proyecto.	100%
Suministro, instalación y mantenimiento operativo de manguera led de colores blanca, roja, verde y amarilla con instalación según propuesta de diseño.	Se realizó el suministro, instalación y mantenimiento operativo de manguera LED en colores blanco, rojo, verde y amarillo, instalada en diferentes elementos y estructuras decorativas del proyecto, conforme a la propuesta de diseño de iluminación navideña aprobada.	100%
Suministro e instalación de extensiones tipo Mini led colores blanco, amarillo y azul	Se ejecutó el suministro, instalación y mantenimiento operativo de extensiones tipo Mini LED en colores blanco, rojo, verde y amarillo, dispuestas en los diferentes elementos decorativos del proyecto conforme al diseño lumínico establecido, garantizando su correcta operación durante el periodo de funcionamiento del alumbrado navideño.	100%
Mantenimiento, actualización e instalación de figuras tipo farol de 2,50 metros de alto por 1 metro de ancho con manguera 32led/metro de colores blanco, azul y amarillo	Se realizaron actividades de mantenimiento, actualización e instalación de figuras decorativas tipo farol, con dimensiones aproximadas de 2,50 m de altura por 1 m de ancho, fabricadas en estructura metálica y decoradas con manguera LED de 32 LED por metro en colores blanco, azul y amarillo, garantizando su adecuada instalación, funcionamiento y correcta integración dentro del diseño general del alumbrado navideño.	100%

3. ESTADO FINANCIERO DEL CONTRATO

ÍTEM	DETALLE	VALORES (Cifra en pesos colombianos)
1	VALOR INICIAL	\$ 534.750.000,00
2	VALOR ADICIONADO	\$ 180.000.000,00
3	VALOR TOTAL (1+2)	\$ 714.750.000,00
4	VALOR ANTICIPO	N/A
5	VALOR PRESENTE ACTA	\$ 487.610.000,00
6	VALOR TOTAL PAGOS EFECTUADOS	\$ 227.140.000,00
7	VALOR EJECUTADO (4+5+6)	\$ 714.750.000,00
8	SALDO POR EJECUTAR (3 - 7)	\$ 0,00



En constancia se **CERTIFICA**: Que el contratista dentro del término de ejecución del contrato reportado ha dado cabal cumplimiento a los trabajos programados del objeto contractual. Razón por la cual hay lugar a efectuar el pago basado en el sistema de precios unitarios, con base en los suministros efectivamente entregados, los servicios efectivamente prestados y los elementos debidamente instalados; elementos de propiedad del Municipio o alquilados, entregados en operación y mantenidos conformes a las condiciones técnicas establecidas y de conformidad con la **CLÁUSULA TERCERA** del modificadorio No. 01 del contrato en referencia, la cual modificó la CLÁUSULA CUARTA, en referencia al valor y forma de pago.

En consecuencia, se autoriza desembolso: SI X NO

VALOR DEL DESEMBOLSO: CUATROCIENTOS OCHENTA Y SIETE MILLONES SEISCIENTOS DIEZ MIL PESOS (\$ 487.610.000,00) M/CTE.

¿El desembolso autorizado está sujeto a la suscripción del acta de liquidación?: SI X NO

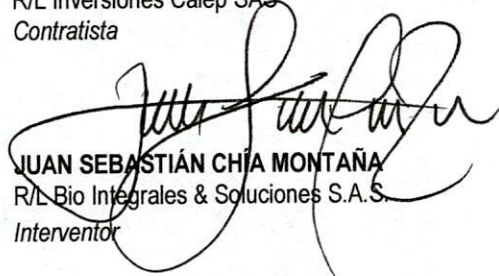
En constancia se firma a los veinticuatro (24) días de abril de 2026.



PEDRO IGNACIO HUERTAS RUIZ
R/L Inversiones Calep SAS
Contratista



JAIME ANDRÉS ZEA GUTIÉRREZ
Secretario de Infraestructura Pública y Movilidad
Supervisor



JUAN SEBASTIÁN CHÍA MONTAÑA
R/L Bio Integrales & Soluciones S.A.S.
Interventor

Proyectó: Juan Sebastián Chía Montaña // Contratista Secretaría de Infraestructura Pública y Movilidad
Revisó: Pedro Montejo // Contratista Secretaría de Infraestructura Pública y Movilidad
Revisó y aprobó: Jaime Zea // Secretario de Infraestructura Pública y Movilidad

