INFORME TÉCNICO DE EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES CONVENIO AMG-CI-022-2024

CONVENIO INTERADMINISTRATIVO ENTRE EL INSTITUTO DE FOMENTO Y DESARROLLO DE BOYACÁ – IDEBOY – Y EL MUNICIPIO DE GARAGOA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ, PARA EL APOYO A LOS PROCESOS DE EXPRESIONES CULTURALES DE PROMOCION TURISTICA EN EL MARCO DEL AGUINALDO GARAGOENSE 2024.

GARAGOA DICIEMBRE DE 2024

Elaboro: DIEGO ALEXANDER CONTRERAS RIVERA
Cargo SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

1. INTRODUCCION

El presente informe tiene como objetivo presentar las evidencias de las actividades desarrolladas para dar cumplimiento del convenio AMG-CI-022-2024, cuyo objeto es CONVENIO INTERADMINISTRATIVO ENTRE EL INSTITUTO DE FOMENTO Y DESARROLLO DE BOYACÁ – IDEBOY – Y EL MUNICIPIO DE GARAGOA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ, PARA EL APOYO A LOS PROCESOS DE EXPRESIONES CULTURALES DE PROMOCION TURISTICA EN EL MARCO DEL AGUINALDO GARAGOENSE 2024, con el cual se llevó a cabo el diseño, instalación y puesta en funcionamiento del alumbrado navideño en el área urbana del municipio, como una estrategia para incrementar su visibilidad y potencial turístico, así como fortalecer su desarrollo social, económico y cultural.

2. INFORMACIÓN GENERAL DEL CONVENIO

TIPO DE CONTRATO	CONVENIO
NUMERO DE CONTRATO	AMG-CI-022-2024
CONTRATANTE	**MUNICIPIO DE GARAGOA** NIT: 800.025.608-8 **JULIO ERNESTO SANABRIA GUERRA** REPRESENTANTE LEGAL
CONTRATISTA	**INSTITUTO DE FOMENTO Y DESARROLLO DE BOYACÁ – IDEBOY** con NIT:891.800.642-5 REPRESENTANTE LEGAL **MARIA ELENA ORTIZ NOVA**, identificada con cedula de ciudadanía No. 23.914.180 Expedida en Paz del Rio.
OBJETO	CONVENIO INTERADMINISTRATIVO ENTRE EL INSTITUTO DE FOMENTO Y DESARROLLO DE BOYACÁ – IDEBOY – Y EL MUNICIPIO DE GARAGOA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ, PARA EL APOYO A LOS PROCESOS DE EXPRESIONES CULTURALES DE PROMOCIÓN TURISTICA EN EL MARCO DEL AGUINALDO GARAGOENSE 2024.
SUPERVISOR	DIEGO ALEXANDER CONTRERAS RIVERA
VALOR	CIENTO VEINTE MILLONES DE PESOS M/CTE. ($120.000.000).
FORMA DE DESEMBOLSO	El INSTITUTO DE FOMENTO Y DESARROLLO DE BOYACA - IDEBOY- identificado con No. NIT. 891.800.462-5, desembolsará el valor de su aporte en el marco del convenio de la siguiente manera: 1. – Un Desembolso equivalente al 100% del aporte a la cuenta producto específica a nombre del proyecto, abierta por el Municipio, una vez cumplidos los requisitos para la celebración del convenio y suscrita el Acta de Inicio, previa presentación del cronograma de actividades y plan de trabajo aprobado por los supervisores del convenio. Si con la cuenta no se acompañan los documentos requeridos para el pago, será responsabilidad del Municipio y no tendrá por ello derecho al pago de intereses compensación de ninguna naturaleza, está deberá ser radicada, dando cumplimiento al Artículo 19 de la Ley 1150 de Julio de 16 de 2007. DEL DERECHO DE TURNO. **PARÁGRAFO 1:** Los informes, certificaciones y demás soportes de ejecución deberán adjuntarse a la carpeta del convenio que se encuentra publicada en la plataforma SECOP II
ACTA DE INICIO	1 DE NOVIEMBRE DE 2024
PLAZO DE EJECUCIÓN	Desde la suscripción del acta de inicio sin exceder el 29 de diciembre de 2024.
FECHA DE TERMINACION	29 DE DICIEMBRE 2024

Teléfono: (57+ 8) 7500710 (Fax) / 7500030 / 7500599, Ext. 102, Celular (57) [3173694758]
Correo electrónico: planeacion@garagoa-boyaca.gov.co
Dirección: Calle 10 No. 9 – 65, Carrera 10 No. 9 -78/106, Código Postal: 152860

3 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

3.1 Especificaciones técnicas del convenio.

El convenio celebrado contempla las siguientes condiciones y características técnicas:

ITEM	DESRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD
1	Suministro, instalación y desmontaje trineo de madera con dos renos fabricado en estructura metálica, decorados con tela y luces led.	1	UND
2	Suministro, instalación y desmontaje. Faroles 1,80mts, fabricados en estructura metálica, decorados con manguera led.	6	UND
3	Suministro, instalación farol de 4mts de altura, fabricado en estructura metálica, decorado con manguera led	25	UND
4	Suministro, instalación. palmeras 4,50 mts de altura, fabricado en estructura metálica, decorado con manguera led	10	UND
5	Suministro, instalación de árbol metalizado 2,50 mts de altura, fabricado en pvc	10	UND
6	Alquiler, instalación y desmontaje. Proyección navideña alcaldía municipal, catedral y árbol central de la ceiba	1	UND

3.2 Especificaciones técnicas del contrato de obra.

Para el desarrollo del objeto contractual, el municipio de Garagoa celebró el contrato de Obra No. AMG-SA-011-2024 con la UNION TEMPORAL ALUMBRADO 2024 identificada con NIT 901895437, representada legalmente por GELVER YESID RIVERA RAMOS C.C 1.048.849.124 DE Garagoa. En dicho contrato se realizó una modificatoria de las especificaciones establecidas en el convenio, haciendo una descripción detallada de los item a contratar y la inclusión de cinco (5) ítems que tiene como finalidad la recuperación, adecuación e instalación de figuras navideñas y extensiones de luces presentes en el almacén del municipio; la modificatoria se realiza como una medida para optimizar los recursos y abarcar un área mayor de decoración e iluminación, potencializando dos áreas estratégicas para el atractivo turístico del parque principal. En este sentido, el contrato de obra contempla las siguientes condiciones y características técnicas:

ITEM	DESCRIPCION	UNIT	CANT
1	Suministro, instalación y desmontaje de trineo de 2 metros de largo por uno de ancho y un metro de alto con dos renos de dos metros de largo por 0,5 de ancho y dos metros de alto en 3D interactivo, elaborados en estructura metálica, con pintura electrostática, Madera resistente para la interacción con inmunización y pintura para exterior, telas para efecto día noche, Su sistema de iluminación cuenta con manguera LED, donde su filamento garantice que sea manejable sin presentar problemas de rupturas internas, debe contar con corte máximo cada 100cm y tener una tensión nominal de funcionamiento 110-130V, decorados con luces miniled con una longitud mínima de 10 metros semi-industrial tipo intemperie, con cable transparente. Incluye infraestructura eléctrica necesaria para la operación del proyecto, elementos de conexión hasta punto cero, materiales, mano de obra y equipo para trabajo en altura.	unid	1

2	Suministro, instalación y desmontaje. Faroles 1,80mts de altura, elaborados en estructura metálica, con pintura electrostática, Su sistema de iluminación cuenta con manguera LED, donde su filamento garantice que sea manejable sin presentar problemas de rupturas internas, debe contar con corte máximo cada 100cm y tener una tensión nominal de funcionamiento 110-130V. Incluye infraestructura eléctrica necesaria para la operación del proyecto, elementos de conexión hasta punto cero, materiales, mano de obra y equipo para trabajo en altura.	unid	6
3	Suministro, instalación y desmontaje. Faroles 4mts de altura, elaborados en estructura metálica, con pintura electrostática, Su sistema de iluminación cuenta con manguera LED, donde su filamento garantice que sea manejable sin presentar problemas de rupturas internas, debe contar con corte máximo cada 100cm y tener una tensión nominal de funcionamiento 110-130V. Incluye infraestructura eléctrica necesaria para la operación del proyecto, elementos de conexión hasta punto cero, materiales, mano de obra y equipo para trabajo en altura.	unid	25
4	Suministro, instalación de palmeras 4,50 mts de altura, elaboradas en estructura metálica, con pintura electrostática, Su sistema de iluminación cuenta con manguera LED, donde su filamento garantice que sea manejable sin presentar problemas de rupturas internas, debe contar con corte máximo cada 100cm y tener una tensión nominal de funcionamiento 110-130V. Incluye infraestructura eléctrica necesaria para la operación del proyecto, elementos de conexión hasta punto cero, materiales, mano de obra y equipo para trabajo en altura.	unid	10
5	Suministro, instalación de árbol metalizado 2,50 mts de altura, elaborados en estructura metálica y pvc resistente a la intemperie, con anclaje a piso, su sistema de iluminación cuenta con tecnología LED tipo bombillo fijados en sus ramas. Incluye infraestructura eléctrica necesaria para la operación del proyecto, elementos de conexión hasta punto cero, materiales, mano de obra y equipo para trabajo en altura.	unid	10
6	suministro, instalación y desmontaje de sistema de transferencia temporizada encendido y apagado de la iluminación navideña del parque principal, 1 temporizador digital 220v de 15 amperios, contactor a 220v, cofre metálico en pintura electrostática para interperie de 30x30x30 cm, instalación, cableado y programación	und	2
7	Alquiler, instalación y desmontaje. Proyección navideña alcaldía municipal, catedral y árbol central de la ceiba. IP65 Waterproof, completamente a prueba de lluvia agua y condensación. proyección de imágenes alta eficiencia, tensión de alimentación 100-240 V, 50-60 Hz, grado de protección IP 65, temperatura de color 6000 K, temperatura de operación -25°C a 45°C. Cumplimiento con Norma EU. Los diseños a detalle se entregan por parte del instalador según el concepto navideño propuesto por el Municipio, Los diseños deben estar libres de derechos de autor. Los diseños a proyectar se deben realizar en software (.cad, .psd, jpg, etc) a realizar por el contratista, los levantamientos de información previo al desarrollo de diseños deberá ser parte de este alquiler. Incluye materiales y elementos de conexión y control hasta la fuente de alimentación, accesorios necesarios para su instalación y normal operación Incluye infraestructura eléctrica necesaria para la operación del proyecto, elementos de conexión hasta punto cero, materiales, mano de obra y equipo para trabajo en altura.	unid	3
8	Suministro e instalación de manguera luminosa tipo led para estrella navideña instalada en la catedral de Garagoa	ml	500
9	Mantenimiento, instalación y desmontaje de figuras navideñas almacenadas en el almacén de la alcaldía, figuras de varios tamaños flores, renos, velas, campanas (incluye cable y reposición de manguera)	und	25
10	Suministro, instalación y desmontaje reflector RGB de 100w	und	3
11	Garantizar el funcionamiento adecuado, sostenibilidad y mantenimiento de los arreglos navideños instalados en el Parque Principal, Catedral y Centro Administrativo Municipal durante la ejecución el contrato.	und	1

Elaboro: DIEGO ALEXANDER CONTRERAS RIVERA
Cargo SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

4. DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS

4.1. Suministro, instalación y desmontaje de trineo de 2 metros de largo por uno de ancho y un metro de alto con dos renos de dos metros de largo por 0,5 de ancho y dos metros de alto en 3D interactivo, elaborados en estructura metálica, con pintura electrostática, Madera resistente para la interacción con inmunización y pintura para exterior, telas para efecto día noche, Su sistema de iluminación cuenta con manguera LED, donde su filamento garantice que sea manejable sin presentar problemas de rupturas internas, debe contar con corte máximo cada 100cm y tener una tensión nominal de funcionamiento 110-130V, decorados con luces miniled con una longitud mínima de 10 metros semiindustrial tipo intemperie, con cable transparente. Incluye infraestructura eléctrica necesaria para la operación del proyecto, elementos de conexión hasta punto cero, materiales, mano de obra y equipo para trabajo en altura.

El contratista realizo el suministro y la instalación de trineo con dos renos trineo fabricado en madera y adornado con maguera led y 2 renos en 3d elaborados en estructura metálica decorados en manguera led y guirnalda, instalados en el parque principal de Garagoa en pasillo central al lado de la ceiba.



Ilustración 1, un trineo y dos renos, item 1

4.2. Suministro, instalación y desmontaje. Faroles 1,80mts de altura, elaborados en estructura metálica, con pintura electrostática, Su sistema de iluminación cuenta con manguera LED, donde su filamento garantice que sea manejable sin presentar problemas de rupturas internas, debe contar con corte máximo cada 100cm y tener una tensión nominal de funcionamiento 110-130V. Incluye infraestructura eléctrica necesaria para la operación del proyecto, elementos de conexión hasta punto cero, materiales, mano de obra y equipo para trabajo en altura.

El contratista realizo suministro e instalación de faroles en estructura metálica con manguera led instalados en el parque principal de Garagoa en el monumento de Mamapacha.



Ilustración 2, 6 faroles, item 2

4.3. Suministro, instalación y desmontaje. Faroles 4mts de altura, elaborados en estructura metálica, con pintura electrostática, Su sistema de iluminación cuenta con manguera LED, donde su filamento garantice que sea manejable sin presentar problemas de rupturas internas, debe contar con corte máximo cada 100cm y tener una tensión nominal de funcionamiento 110-130V. Incluye infraestructura eléctrica necesaria para la operación del proyecto, elementos de conexión hasta punto cero, materiales, mano de obra y equipo para trabajo en altura.

El contratista realizo suministro e instalación de faroles en estructura metálica con iluminación led, instalados en diferentes puntos de ubicación dentro del parque principal del municipio de Garagoa.

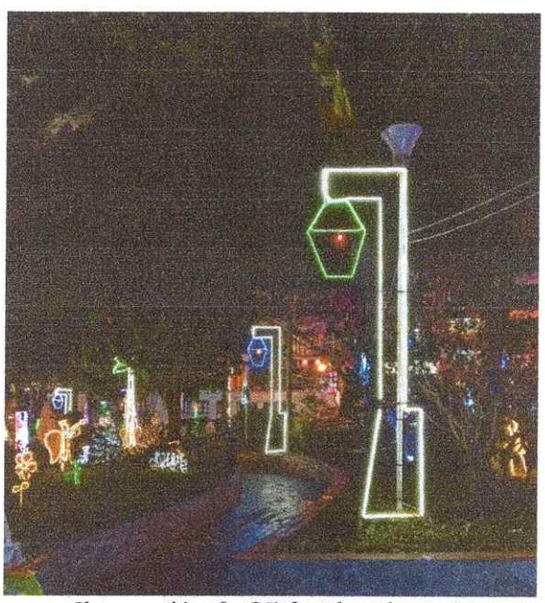


Ilustración 3, 25 faroles, item 3

4.4. Suministro, instalación de palmeras 4,50 mts de altura,, elaboradas en estructura metálica, con pintura electrostática, Su sistema de iluminación cuenta con manguera LED, donde su filamento garantice que sea manejable sin presentar problemas de rupturas internas, debe contar con corte máximo cada 100cm y tener una tensión nominal de funcionamiento 110-130V. Incluye infraestructura eléctrica necesaria para la operación del proyecto, elementos de conexión hasta punto cero, materiales, mano de obra y equipo

para trabajo en altura.

El contratista realizo suministro e instalación de palmeras en estructura metálica con iluminación led, instalados en diferentes puntos de ubicación dentro del parque principal del municipio de Garagoa.

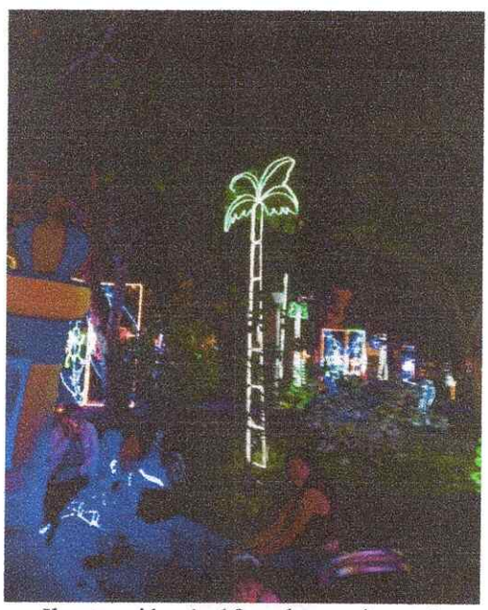
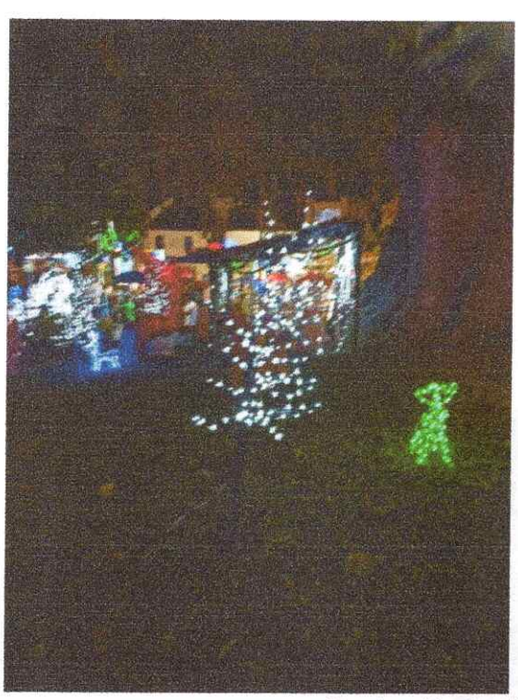


Ilustración 4, 10 palmas, item 4

4.5. Suministro, instalación de árbol metalizado 2,50 mts de altura, elaborados en estructura metálica y pvc resistente a la intemperie, con anclaje a piso, su sistema de iluminación cuenta con tecnología LED tipo bombillo fijados en sus ramas. Incluye infraestructura eléctrica necesaria para la operación del proyecto, elementos de conexión hasta punto cero, materiales, mano de obra y equipo para trabajo en altura.

Se realizo suministro e instalación de árbol metalizado a en estructura metálica y PVC con iluminación led, instalados alrededor de la ceiba central dentro del parque principal del municipio de Garagoa.



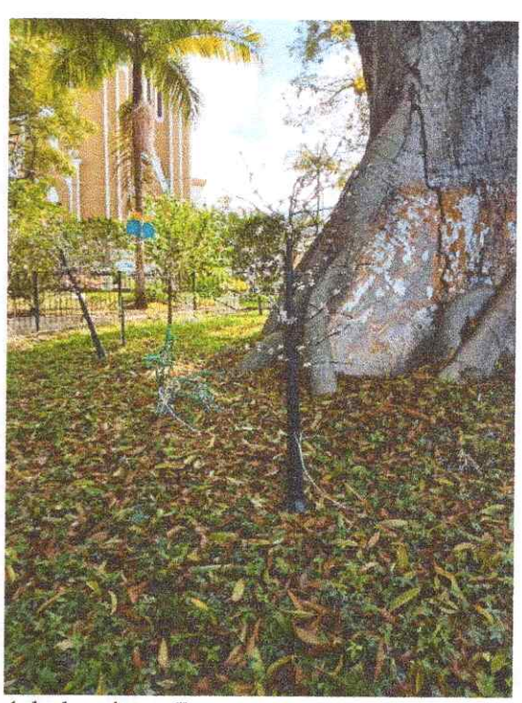


Ilustración 5, 10 árboles, item 5

4.6. suministro, instalación y desmontaje de sistema de transferencia temporizada encendido y apagado de la iluminación navideña del parque principal, 1 temporizador digital 220v de 15 amperios, contactor a 220v, cofre metálico en pintura electrostática para intemperie de 30x30x30 cm, instalación, cableado y programación.

Realizo suministro e instalación de sistema temporizado con temporizador digital y contactor de 32 amp y protegido con termomagnético y caja metálica para intemperie para protección ubicadas en el parque principal del municipio de Garagoa



Ilustración 6, 2 sistemas de transferencia, item 6

4.7. Alquiler, instalación y desmontaje. Proyección navideña alcaldía municipal, catedral y árbol central de la ceiba. IP65 Waterproof, completamente a prueba de lluvia agua y condensación. proyección de imágenes alta eficiencia, tensión de alimentación 100-240 V, 50-60 Hz, grado de protección IP 65, temperatura de color 6000 K, temperatura de operación -25°C a 45°C. Cumplimiento con Norma EU. Los diseños a detalle se entregan por parte del instalador según el concepto navideño propuesto por el Municipio, Los diseños deben estar libres de derechos de autor. Los diseños a proyectar se deben realizar en software (.cad, .psd, jpg, etc) a realizar por el contratista, los levantamientos de información previo al desarrollo de diseños deberá ser parte de este alquiler. Incluye materiales y elementos de conexión y control hasta la fuente de alimentación, accesorios necesarios para su instalación y normal operación Incluye infraestructura eléctrica necesaria para la operación del proyecto, elementos de conexión hasta punto cero, materiales, mano de obra y equipo para trabajo en altura.

El contratista instala un proyector frente a la alcaldía, un proyector frente al monumento de Mamapacha, un proyector sobre la casa cural y tres proyectores frente a la catedral para la proyección de imágenes navideñas desde diferentes puntos, tensión de alimentación 100-240 V, 50-60 Hz, grado de protección IP 65, temperatura de color 6000 K, temperatura de operación -25°C a 45°C ubicadas en el parque principal del municipio de Garagoa.



Ilustración 7, 6 proyectores, item 7

4.8. Suministro e instalación de manguera luminosa tipo led para estrella navideña instalada en la catedral de Garagoa.

El contratista suministro e instalo manguera tipo led para estrella navideña instalada en medio de las dos torres de la catedral de Garagoa

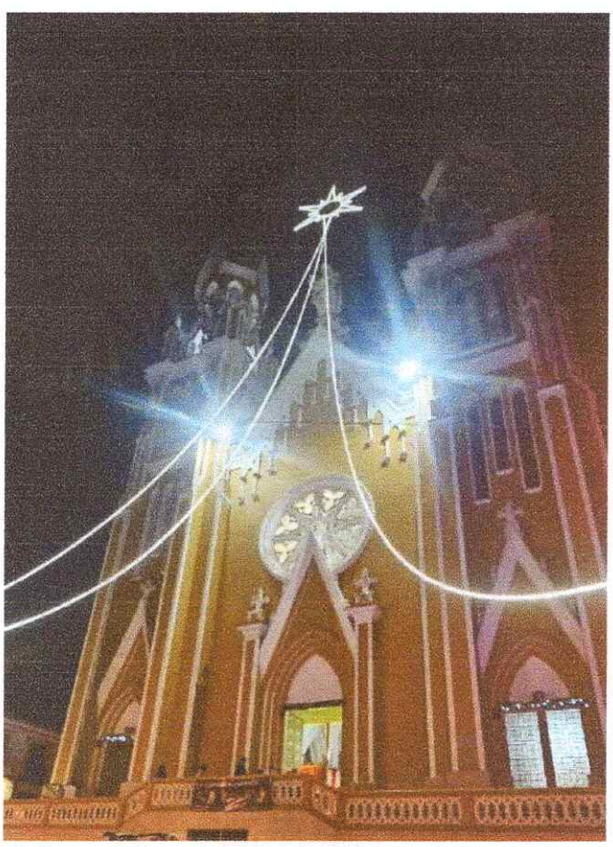


Ilustración 8, Suministro e instalación de 500 m de manguera luminosa, item 8

4.9. Mantenimiento, instalación y desmontaje de figuras navideñas almacenadas en el almacén de la alcaldía, figuras de varios tamaños flores, renos, velas, campanas (incluye cable y reposición de manguera)

Se realizo mantenimiento e instalación de diferentes figuras navideñas de varios tamaños almacenadas en almacén de la alcaldía donde se le realizo reposición de manguera y cable dúplex 2x14.



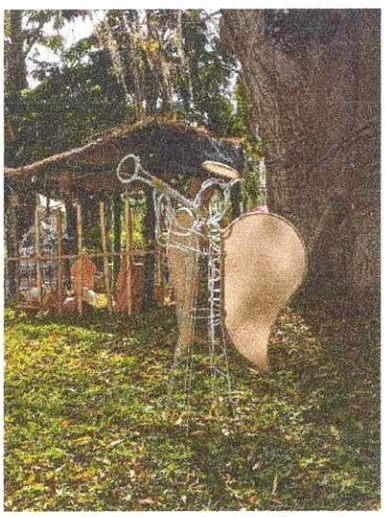


Ilustración 9, mantenimiento e instalación de 25 diferentes figuras navideñas, item 9

4.10 Suministro, instalación y desmontaje reflector RGB de 100w.

Realizo suministro e instalación de reflectores led RGB de 100W ubicados en el monumento Mamapacha del parque principal de Garagoa.



Ilustración 10, instalación de 3 reflectores, item 10

4.11. Garantizar el funcionamiento adecuado, sostenibilidad y mantenimiento de los arreglos navideños instalados en el Parque Principal, Catedral y Centro Administrativo Municipal durante la ejecución el contrato.

El contratista realiza revisión y mantenimiento continuo a las diferentes instalaciones debido a daños causados por caninos y/o personas que sin mala intención.

5. OBSERVACIONES Y CONCLUSIONES.

Las actividades específicas establecidas en el convenio interadministrativo se ejecutaron en cumplimiento a los requerimientos allí definidos.

La modificatoria de las actividades específicas establecidas en el contrato se realiza con el fin de detallar los item contemplados en el convenio y como una estrategia para optimizar los recursos económicos y lograr recuperar algunas figuras e instalaciones o extensiones de manguera de luces navideñas presentes en el almacenamiento de la alcaldía municipal, con el propósito de tener a disposición una mayor cantidad de objetos o elementos y lograr decorar e iluminar diferentes áreas representativas del municipio.

Teniendo en cuenta el beneficio que representan las especies forestales ubicadas en el parque principal y su distribución, se ha tomado la determinación de adelantar acciones de decoración e iluminación de éstos con el fin de generar un impacto visual llamativo en esta área pública.

DIEGO ALEXANDRER CONTRERAS RIVERA
Secretario Infraestructura
Supervisor

Teléfono: (57+ 8) 7500710 (Fax) / 7500030 / 7500599, Ext. 102, Celular (57) (3173694758)
Correo electrónico: planeacion@garagoa-boyaca.gov.co
Dirección: Calle 10 No. 9 – 65, Carrera 10 No. 9 -78/106, Código Postal: 152860