BIXA Forest S.A.S.
Ingeniería eléctrica y forestal.

Señores
MUNICIPIO DE MOSQUERA CUNDINAMARCA
SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE
Ciudad

Ref.: contrato MC-085 de 2024

OBJETO: “SERVICIO DE PODA DE ESTABILIDAD O PODA DE CLAUSURA DE ARBOLES EN RIESGO DE VOLCAMIENTO CON EL FIN DE ESTABLECER PROCESOS PAISAJISTICOS EN ZONAS URBANAS DEL MUNICIPIO”.

EMPRESA EJECUTANTE
Fecha 5 de Diciembre de 2024

BIXA FOREST es una empresa de ingenería eléctrica y forestal comprometida con el desarrollo sostenible, la cual ofrece sus servicios para la gestión de arbolado en redes o infraestructura, con el objetivo de minimizar los riesgos y la mejora paisajistica del arbolado, ofreciendo la ejecución de sus actividades de una manera segura , técnica y de acuerdo las mejores practicas ambientales ; utilizando equipos y heramientas aptas para la labor y cumpliendo con la normatividad legal vigente.

Antecedentes del contrato

“La vegetación urbana integrada en los espacios públicos ofrece una amplia variedad de beneficios al medio ambiente y proveen belleza paisajística. Sin embargo, estos pueden llegar a presentar problemas relacionados a la carencia de espacio para su desarrollo, interferencia por construcciones, redes eléctricas, deterioro por intervención humana, ataque de agentes patógenos, generando así riesgo constante para la infraestructura y la comunidad. Es por ello que se hace necesario su intervención para evitar posibles consecuencias ante riesgo de volcamiento y/o desprendimientos de ramas.

Es por ello que la secretaria de ambiente y desarrollo agropecuario realiza evaluaciones periódicas del arbolado del municipio para la determinación de riesgo de volcamiento, estado fitosanitario, alturas alcanzadas y/o inclinaciones que representarían peligro para la comunidad en general.

Lo anterior basado en el artículo 21 de la Ley 1755 de 2015 y el artículo 50 del Acuerdo CAR n° 21 de 2018 que establece “Articulo 50. Tale y poda de árboles en el espacio público urbano. El permiso para podar o talar árboles clasificados en la categoría de elementos complementarios del espacio urbano que sirven de adorno o decoración en jardines, separadores viales y parques, será otorgado por las oficinas de planeación municipal o distrital o la dependencia que cumpla sus funciones de acuerdo con lo previsto en el Decreto 1077 de 2015 o las disposiciones que lo modifiquen o sustituyan”.

De acuerdo con lo anterior y teniendo en cuenta que los individuos objeto del presente concepto se encuentran en espacio público y cumplen con lo establecido en el artículo 50, del Acuerdo CAR N° 21 de 2018, es competencia de la Alcaldía Municipal de Mosquera otorgar el permiso para la poda o tala de estos árboles a través de la Secretaría de Ambiente y Desarrollo Agropecuario, previo al informe técnico.

Que de acuerdo a los conceptos técnicos 7-11-14 de 2024 “se realiza visita de identificación de árboles en riesgo ubicados en el del municipio de Mosquera - Cundinamarca, debido al riesgo de caída inminente por condiciones fitosanitarias, grado de inclinación y el gran porte que han alcanzado estos individuos arbóreos; generando así un riesgo constante para los transeúntes”.

Que La actividad de poda y tala de árboles es considerada de alto riesgo y debe ser ejecutada por personal idóneo, capacitado y entrenado además el uso de equipos y herramientas adecuados para la actividad todo estado alineado con las necesidades del cliente , lineamientos de la autoridad ambiental competente y cumpliendo con la normatividad legal vigente.

Que en acta de reunión con fecha 3-12-2024 del entre la Secretaria de Ambiente y BIXA FOREST SAS se priorizan 6 árboles para talar dentro del contrato de la referencia, y se programan las visitas de campo para validar el estado actual de los árboles.

ARBOLES PRORIZADOS PARA TALA

Concepto técnico 7 árbol No 1

Antes



Después



VISTA DETALLE	TIPO DE MANEJO		DIMENSIONES	
	Poda		D.A.P. (cm)	75
	Tala	X	Altura Total (m)	8
	Bloqueo y traslado		Altura Com. (m)	0
	Conservar		Volumen Com.	0
	Tratamiento integral		FF:0	
	Tratamiento especial			

CONCEPTO TECNICO

El Individuo no reporta Herviboría, muerto en pie.
Se considera viable la tala del individuo arbóreo debido a las características propias del Individuo, su estado físico y sanitario (muerto en pie), no se asegura su estabilidad en pie del individuo arbóreo Puesto que se encuentra propenso a caída por fuertes vientos, volcamiento y/o quiebre de sus ramas o tronco, aumentando el riego de caída sobre el tránsito de vehículos y/o transeúntes.

Concepto técnico 7 árbol No 2

Antes



Después





Poda		D.A.P. (cm)	95
Tala	X	Altura Total (m)	12
Bloqueo y traslado		Altura Com. (m)	0
Conservar		Volumen Com.	0
Tratamiento integral		FF: 0	
Tratamiento especial			

CONCEPTO TECNICO

El Individuo no reporta Herviboría, presenta marchitamiento total; muerto en pie.

Se considera viable la tala del individuo arbóreo debido a las características propias del Individuo, su estado físico y sanitario (muerto en pie), no se asegura su estabilidad en pie del individuo arbóreo. Puesto que se encuentra propenso a caída por fuertes vientos, volcamiento y/o quiebre de sus ramas o tronco, aumentando el riego de caída sobre el tránsito de vehículos y/o transeúntes.

Concepto técnico 11 árbol No 8

Antes



Después



VISTA DETALLE	TIPO DE MANEJO		DIMENSIONES	
	Poda		D.A.P. (cm)	94
	Tala	X	Altura Total (m)	13
	Bloqueo y traslado		Altura Com. (m)	0
	Conservar		Volumen Com.	0
	Tratamiento integral		FF: 0	
	Tratamiento especial			

CONCEPTO TECNICO

El Individuo no reporta Herviboría, presenta marchitamiento total; muerto en pie.
Se considera viable la tala del individuo arbóreo debido a su deficiente su estado físico y sanitario (muerto en pie), no se asegura su estabilidad en pie del individuo arbóreo. Puesto que se encuentra propenso a caída por fuertes vientos, volcamiento y/o quiebre de sus ramas o tronco, aumentando el riego de caída sobre el tránsito de vehículos y/o transeúntes.

Concepto técnico 14 árbol No 4

Antes



Después



VISTA DETALLE	TIPO DE MANEJO		DIMENSIONES	
	Poda		D.A.P. (cm)	42
	Tala	X	Altura Total (m)	10
	Bloqueo y traslado		Altura Com. (m)	0
	Conservar		Volumen Com.	0
	Tratamiento integral		FF:0	
	Tratamiento especial			
	CONCEPTO TECNICO			
	El Individuo no reporta Herviboría, presenta marchitamiento total;muerto en pie. Se considera viable la tala del individuo arbóreo debido a su deficiente su estado físico y sanitario (muerto en pie), no se asegura su estabilidad en pie del individuo arbóreo. Puesto que se encuentra propenso a caída por fuertes vientos, volcamiento y/o quiebre de sus ramas o tronco, aumentando el riego de caída sobre predios vecinos y canal adyacente.			

Concepto técnico 14 árbol No 2

Antes



Después



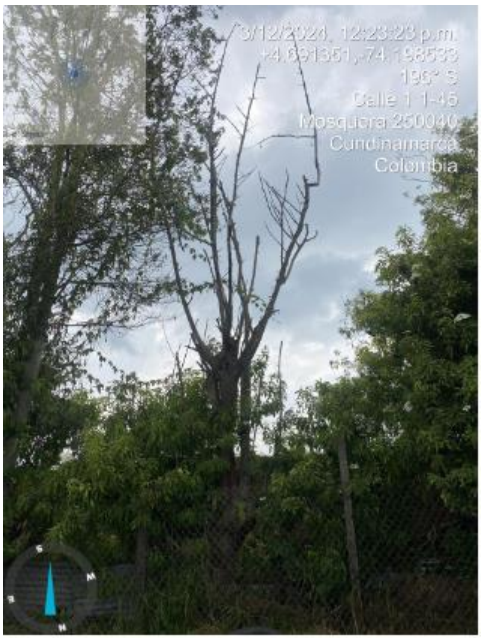
VISTA DETALLE	TIPO DE MANEJO		DIMENSIONES	
	Poda		D.A.P. (cm)	7.8
	Tala	X	Altura Total (m)	11
	Bloqueo y traslado		Altura Com. (m)	0
	Conservar		Volumen Com.	0
	Tratamiento integral		FF: 0	
	Tratamiento especial			

CONCEPTO TECNICO

El Individuo no reporta Herviboría, presenta marchitamiento total;muerto en pie.
Se considera viable la tala del individuo arbóreo debido a su deficiente su estado físico y sanitario (muerto en pie), no se asegura su estabilidad en pie del individuo arbóreo. Puesto que se encuentra propenso a caída por fuertes vientos, volcamiento y/o quiebre de sus ramas o tronco, aumentando el riego de caída sobre predios vecinos y canal adyacente.

Concepto técnico 14 árbol No 1

Antes



Después



Concepto técnico 11 árbol No 1

VISTA DETALLE	TIPO DE MANEJO		DIMENSIONES	
	Poda		D.A.P. (cm)	101
	Tala	X	Altura Total (m)	6.5
	Bloqueo y traslado		Altura Com. (m)	0
	Conservar		Volumen Com.	0
	Tratamiento integral		FF:0	
	Tratamiento especial			

CONCEPTO TECNICO

El Individuo no reporta Herviboría, presenta marchitamiento total;muerto en pie.
Se considera viable la tala del individuo arbóreo debido a su deficiente su estado físico y sanitario (muerto en pie), no se asegura su estabilidad en pie del individuo arbóreo. Puesto que se encuentra propenso a caída por fuertes vientos, volcamiento y/o quiebre de sus ramas o tronco, aumentando el riego de caída sobre predios vecinos y canal adyacente.

Equipo de trabajo BIXA FOREST SAS
Cuadrilla de poda Líder 3, podador y operarios
Profesional HSEQ
Equipos y herramientas



Actividades ejecutadas:

- ✓ Señalización de las áreas de trabajo.
- ✓ Preselección de equipos y herramientas
- ✓ Diligenciamiento de análisis de riesgo por oficio ARO
- ✓ Revisión de equipos de altura
- ✓ Diligenciamiento de permiso de trabajo en altura
- ✓ Ubicación de líneas de vida y trabajo pruebas de puntos de anclaje
- ✓ Ascenso al árbol.
- ✓ Descope del árbol hasta 1/3 de su copa.
- ✓ Descenso del árbol
- ✓ Corte de derribo.
- ✓ Transporte y Acopio de residuos vegetales en situ
- ✓ Fin de actividad.
- ✓ Retiro de señalización.

Registros fotográficos





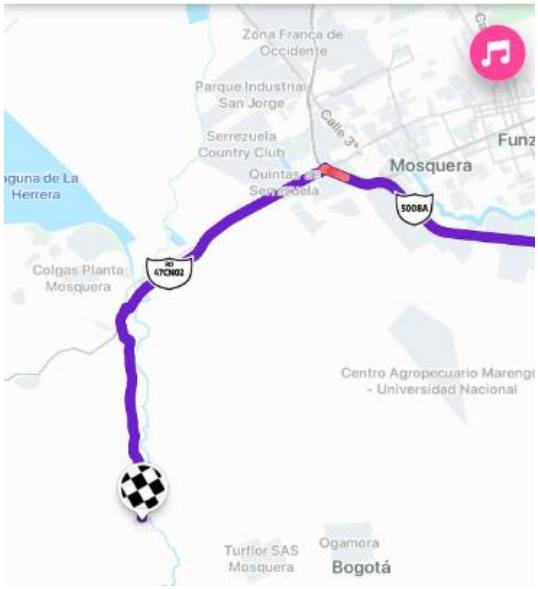




Manejo y disposición final de residuos vegetales:

- ✓ Los residuos vegetales producto de las talas fueron llevados y acopiados en predio de la alcaldía del municipio de Mosquera previa autorización del interventor del contrato.

Ubicación Predio destino Residuos vegetales











Agradecimientos

A todo el personal de la secretaria de ambiente del municipio de Mosquera por su apoyo permanente para la ejecución de las actividades programadas

Gerente general
ALEXADER MORALES GIRALDO
Diciembre 6 del 2024.