Filandia, Quindío

Señores:

ALCALDÍA MUNICIPAL DE FILANDIA

Atn.: DUBERNEY PAREJA GIRALDO
Alcalde Municipal

Ref: Cotización de manejo silvicultural de tala de árboles en riesgo de Araucaria y Pino Colombiano y poda de Araucaria

Dr. Duberney Pareja reciba un cordial saludo.

De la manera más atenta nos permitimos elaborar una cotización con base en las necesidades y requerimientos de acuerdo a la invitación a presentar cotización para la tala de un árbol de la especie *Araucaria araucana* la cual presenta una altura de 25metros y tiene un diámetro a la altura del pecho (DAP) de 100cm, se calcula un volumen total en pie incluyendo fuste, ramas y hojas de 30m^3.

El segundo individuo corresponde a un Pino Colombiano *Podocarpus oleifolius*, el cual presenta una altura de 17 metros y tiene un diámetro a la altura del pecho (DAP) de 64cm, se calcula un volumen total en pie incluyendo fuste, ramas y hojas de 8.2m^3.

El tercer individuo arbóreo corresponde a una araucaria *Araucaria excelsa*, la cual presenta una altura de 20 metros y requiere una poda del ápice de la copa. Este árbol presenta un DAP de 40cm y se calcula un volumen total de 3.76m^3, aunque se va a retirar una tercera parte de este volumen el cual corresponde a 1,25m^3.

Los tres árboles se encuentran en el parque principal del municipio con ello se requiere hacer una cerramiento perimetral en el lugar de trabajo para cada árbol y así evitar el paso de personas y evitar accidentes con transeúntes. De igual forma cada corte es coordinado desde tierra para evitar cualquier tipo de accidente con personas de la tercera edad que a veces no entienden los procedimientos de seguridad y evaden los cerramientos.

Los tres árboles requieren de hacer trabajo seguro en alturas ubicando un podador de alturas reentrenado y certificado en trabajo seguro en alturas apoyado con equipos certificados de trabajo seguro en alturas.

Metodología de trabajo

Asesorías forestales y ambientales ASFORYAM, es una empresa que le brinda a usted como nuestro cliente la seguridad en todos sus trabajos, el trabajo forestal es una actividad muy riesgosa que conlleva a accidentes graves, para ello contamos con una amplia experiencia en las labores de tala seccionada con caída dirigida y controlada, método en el cual se empieza a cortar desde el ápice del árbol en su parte superior hasta la base a ras del suelo, este método se utiliza en los lugares en donde no se puede dar caída libre a un árbol (tala desde el suelo), con este método se evitan daños en cerramientos, pisos, paredes, ventanas, redes de energía eléctrica o de comunicaciones, y accidentes con nuestro personal. Para efectuar este procedimiento, se posiciona un podador de altura con todos los equipos de trabajo seguro en altura certificados y todos los elementos de protección personal, se hacen cortes pequeños y se descuelgan de manera segura anudados con cuerdas que garantizan el peso de las ramas y trozas, este procedimiento se hace hasta llegar a la base del árbol.

Previamente cada área de trabajo es señalizada con cinta de precaución y tubos señalizadores (balizas) o conos de 75cm, con estos elementos se hace el debido cerramiento para evitar el paso de personas que pueden verse perjudicadas por caída de ramas o hacer el respectivo desvío de vehículos cuando se labora sobre vía pública.

En la ejecución del trabajo el personal usa radios de comunicación para coordinar las actividades y hacerlo muy seguro.

Durante todo el tiempo de ejecución de los trabajos se hace una coordinación por un Ingeniero Forestal experto en talas y podas que garantizará la seguridad del trabajo, la calidad del trabajo y el tiempo indicado para la culminación. Coordinará las talas, podas, procedimientos de tala, verificará el equipo de trabajo de alturas y las condiciones físicas de los trabajadores a su disposición, como es coordinador de alturas emitirá y firmará los permisos de trabajo seguro en alturas de acuerdo a la Resolución 4272 de 2021 de trabajo seguro en alturas.

Seguridad en el trabajo y Salud Ocupacional:

El personal de ASFORYAM S.A.S., cuenta con toda la seguridad social, pago de salud, pensión, riesgos laborales y caja de compensación familiar. Como parte integral para el desarrollo de todas las actividades que ejecutamos contamos con una política de cero accidentes por lo tanto nuestro personal todo el tiempo se encuentra usando los respectivos elementos de protección personal EPP y es constantemente capacitado bajo las normas de nuestro Sistema de Gestión de la Seguridad y la Salud en el trabajo SG-SST.

EPP utilizados por nuestro equipo de trabajo de podas y talas:

- Casco para trabajo en alturas
- Pantalones anticorte revestidos internamente con Kevlar 20m/seg
- Guantes anticorte revestidos internamente con Kevlar 20m/seg
- Overol de trabajo.
- Botas punteras.
- Gafas de protección.
- Tapa oídos de copa.
- Tapa oídos de inserción.
- Careta protectora.

Manejo de residuos vegetales

Una vez talados y podados los árboles estos serán dimensionados en trozas pequeñas (repique) y serán dejados en el lugar del corte.

Se presenta la tabla de valores del respectivo manejo silvicultural. Tabla No 1.

Tabla 1 - Valor de la propuesta de talas y podas

Item	Descripción	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
1	Tala de árbol de la especie araucaria por despiece con trabajo seguro en alturas de 20 a 25 metros de altura	1	$ 4.800.000	$ 4.800.000
2	Tala de árbol de la especie pino colombiano por despiece con trabajo seguro en alturas de 16 a 20 metros de altura	1	$ 2.300.000	$ 2.300.000
3	Poda de árbol de la especie araucaria con trabajo seguro en alturas de 16 a 20 metros de altura	1	$ 800.000	$ 800.000
			Subtotal	**$ 7.900.000**
			IVA 19%	**1.501.000**
			Total	**$ 9.401.000**

Forma de pago:

100% restante una vez se haya hecho las talas y poda respectiva

Garantías:

- Amplia experiencia en trabajo con árboles
- Idoneidad, seguridad y capacitación en materia forestal y de arboricultura.
- Amplia experiencia en manejo de zonas verdes y diseño paisajístico.
- Póliza de cumplimiento, responsabilidad civil y extracontractual y daños a terceros

Tiempo de ejecución:

3 días

Nota: El corte de los árboles va a ras del suelo o hasta donde se puede meter la espada de la motosierra. No incluye ninguna excavación o corte radicular.

Nota: Si la actividad de corte de árboles es suspendida por motivos ajenos a nuestra voluntad o por falta de manejo de aves o por otra situación al respecto, el día de trabajo de la cuadrilla de ASFORYAM que incluye transportes, salarios y demás será cobrado a la Alcaldía de Filandia.

Atentamente,

Carlos Andrés Acero Soto
Ingeniero Forestal
Especialista en Gerencia de Proyectos
Especialista en Sistemas de Información Geográfica SIG
Director General ASFORYAM
ASESORÍAS FORESTALES Y AMBIENTALES ASFORYAM S.A.S.
Carrera 25 Nº 28-42 - Calarcá - Quindío
3128777009 – 742 2931
Visite nuestro sitio WEB: www.asforyam.com
Correo electrónico: gerencia@asforyam.com
Elaboró CA COT-CA-890a