



Medellín, Junio 12 de 2017

SEÑORES:

DEVIMED S.A.

Obra: AUTOPISTA Km 14+350

Atención: Ingeniera Jaisully Salazar

Residente Ambiental

Ciudad

ASUNTO: Cotización de talas de árbol es en la obra, con apeo, y disposición final de material vegetal resultante.

Cordial saludo:

Me permito presentar el asunto:

items	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO (\$)	
1.0	TALAS				
	Tala de árboles de altura 0<H <5.0 m, incluye apeo, chipiado y disposición de material vegetal	unidad	17	155.000	2.635.000
1.1	Tala de árboles de altura 5.0<H <10.0 m, incluye apeo, chipiado y disposición de material vegetal	unidad	87	275.000	23.925.000
1.2	Tala de árboles de altura 10.0<H <15.0 m, incluye apeo, chipiado y disposición de material vegetal	unidad	24	429.000	10.296.000
1.3	Tala de árboles de altura 15.0<H <20.0 m, incluye apeo, chipiado y disposición de material vegetal	unidad	1	600.000	600.000
	SUB-TOTAL TALAS		129		37.456.000
	IVA				296.527
					37.752.527



Observaciones:

-Los anteriores valores se dan de acuerdo a la descripción dada y son a todo costo y de acuerdo a las exigencias de la autoridad ambiental

-El personal cuenta con mucha experiencia en esta actividad, seguridad industrial y social al día y sus respectivos certificados de altura,

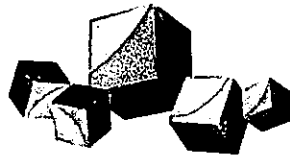
Cualquier inquietud, estaremos atentos

DISPONIBILIDAD: INMEDIATA

FORMA DE PAGO: A ACORDAR

Atentamente,

Ing. JULIA BEATRIZ MURILLO A.
Gerente
Especialista en Ingeniería Ambiental UPB



JEAG INGENIERIA S.A.S
JUAN ESTEBAN ARCILA GUERRERO

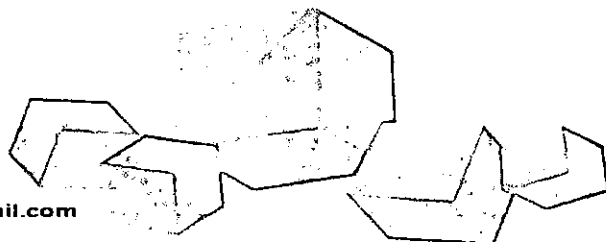
PROPUESTA TECNICO – ECONOMICA



PROYECTO TALA FORESTAL

KM 14 + 350 VIA MEDELLIN BOGOTA

JEAG INGENIERIA S.A.S.





Medellin, 9 de junio de 2017

PJEAG- 09062017

Señores

DEVIMED

Medellin

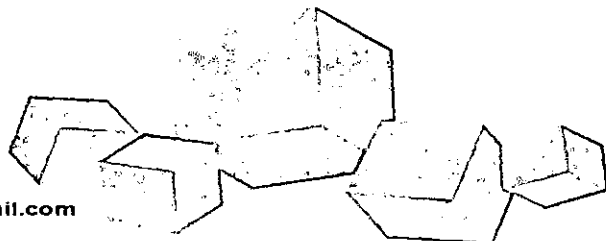
De antemano agradecemos la oportunidad de participar en tan importante proyecto, para nuestras empresas JEAG Ingeniería S.A.S. es una gran oportunidad para lo cual presentamos una propuesta técnico-económica que reúne la experiencia de 10 años de trabajos ambientales, forestales y paisajísticos realizados en diferentes sitios, siendo los más representativos en tala y poda los trabajos realizados en el Municipio de Medellín, oriente Antioqueño, Caldas e Itagüí, y los Aeropuertos: José María Córdova, Los Garzones de Montería y Olaya Herrera de Medellín, además contamos con el equipo y la logística necesaria para cumplir con cada uno de los requisitos exigidos por la Autoridad Ambiental y el departamento técnico ambiental de DEVIMED.

PROPUESTA TECNICA

Para la presente propuesta damos fe que conocemos el alcance de la oferta y las exigencias que el contratante hace para su ejecución, hemos recorrido el lugar de trabajo y sabemos de sus requerimientos. Así como los riesgos en una actividad tan delicada como es la tala de árboles en zonas aledañas a vías principales.

Para la presente propuesta hacemos las siguientes anotaciones a los alcances:

- Contamos con señalización suficiente para demarcación de los trabajos, pero consideramos que el tema de flujo vehicular sí debe ser manejado





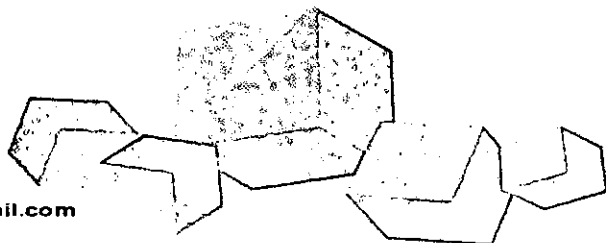
exclusivamente por el concesionario, es decir que el pare y siga debe ser personal experimentado de la concesión por que la zona de impacto de mucho material es la vía de uso actual.

- Para el arranque de los trabajos se realizará la tarea de ahuyentar toda la fauna por medios mecánicos para eso contamos con una ingeniera ambiental con experiencia en manejo aviario.
- Para el acompañamiento y asesoría forestal se cuenta con el ingeniero Henry Andrés Mejía Londoño, para coordinar labores silviculturales y de aprovechamiento. Profesional con amplia experiencia en el área.
- Se propone una profesional en salud ocupacional que visitara la obra para acompañar y capacitar al personal de las cuadrillas.
- Para el transporte y disposición de material sobrante se cuenta con dos camiones según la necesidad, esta propuesta incluye el cargue, transporte y disposición de material en sitios autorizados.

CUADRILLA DE TALA

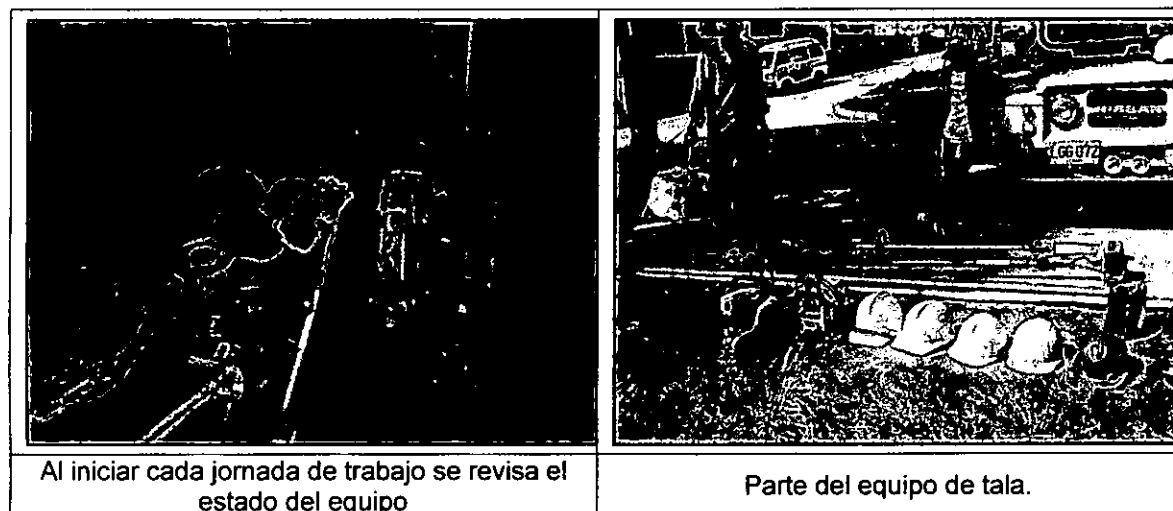
- Supervisor de seguridad y maquinaria - Todos los implementos de seguridad se revisan a diario para verificar estado y requerimientos de mantenimiento o cambio.
- Todo el personal de las cuadrillas de tala cuenta con su permiso de trabajos en alturas actualizado al momento de la ejecución del proyecto. (certificado que se entrega al área de salud ocupacional de DEVIMED.)
- Todo el personal contará con elementos de protección personal necesarios para una actividad de riesgo alto como es la tala de árboles (cascos, gafas, guantes, arnés líneas de vida etc.).
- Los elementos de protección cumplen con los estándares de calidad requeridos por las ARL.

El personal cuenta con toda la seguridad social de Ley.



INICIO DE LABORES

Si le interesa nuestra propuesta podemos iniciar labores de inmediato. Tenemos el personal de la tala y rocería afiliado a seguridad social con certificaciones en trabajos de altura al día y la disposición para el trabajo.

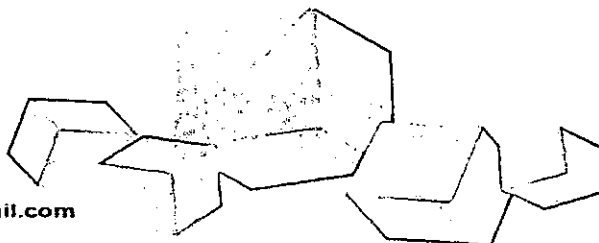


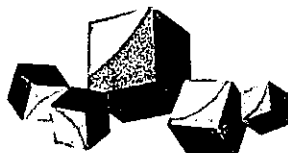
PERSONAL DE LA ZONA

Nuestra cuadrilla está conformada por varias personas de la zona de influencia del proyecto.

PROPUESTA ECONOMICA

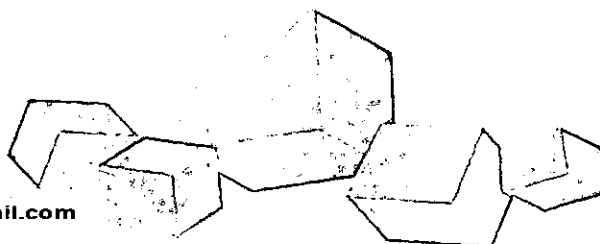
	NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTIFICO	CANTIDAD	ALTURA mt	CANTIDAD x ALTURA	VALOR UNID	VALOR TOTAL
Obra : Tala de árbol incluye trozado, picado, cargue, transporte a sitio autorizado y disposición de material resultante				4,5	3	150.000	450.000
				5	1	150.000	150.000
				7	4	210.000	840.000
	Aguacate	<i>Persea americana</i>	9	8	1	210.000	210.000
	Cambulo	<i>Erythrina poeppigiana</i>	1	10	1	450.000	450.000
	Cipres		74	4	2	150.000	300.000

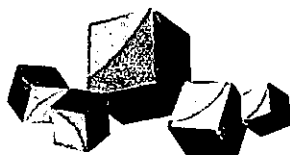




JEAG INGENIERIA S.A.S
JUAN ESTEBAN ARCILA GUERRERO

		<i>Cupressus sempervirens</i>		5	7	150.000	1.050.000
				6	6	210.000	1.260.000
				7	23	210.000	4.830.000
				8	9	210.000	1.890.000
				9	6	210.000	1.260.000
				10	8	450.000	3.600.000
				11	1	450.000	450.000
				12	7	450.000	3.150.000
				13	1	900.000	900.000
				14	3	1.050.000	3.150.000
				18	1	1.650.000	1.650.000
Drago		<i>Croton magdalenensis</i>	8	4	3	150.000	450.000
				4,5	1	150.000	150.000
				6	1	210.000	210.000
				6,8	1	210.000	210.000
				7	2	210.000	420.000
Espadero		<i>Myrsine guianensis</i>	3	4,5	1	150.000	150.000
				5	1	150.000	150.000
				6	1	210.000	210.000
Galan de noche		<i>Pittosporum undulatum</i>	1	8	1	210.000	210.000
Guamo		<i>Inga sp</i>	1	7	1	210.000	210.000
Guayabo		<i>Psidium guajava</i>	3	4	1	150.000	150.000
				4,5	1	150.000	150.000
				5	1	150.000	150.000
Naranja		<i>Citrus x sinensi</i>	5	5	4	150.000	600.000
				8,5	1	210.000	210.000
NN Aliso			1		1	150.000	150.000
NN Cordocillo		<i>Piper aduncum</i>	1	5	1	150.000	150.000
Noro		<i>Byrsonima cumingiana</i>	3	4	1	150.000	150.000
				6	1	210.000	210.000

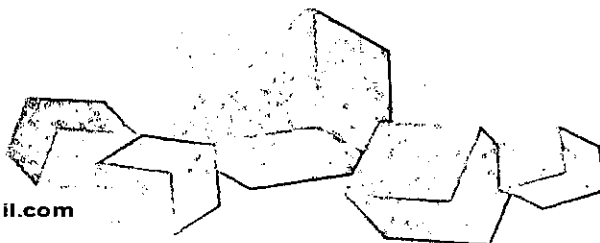




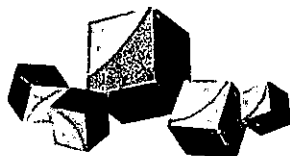
JEAG INGENIERIA S.A.S
JUAN ESTEBAN ARCILA GUERRERO

			7	1	300.000	300.000
			5	1	150.000	150.000
Palma payanesa	<i>Archontophoenix cunninghamiana</i>	2	5,5	1	150.000	150.000
			8	1	210.000	210.000
Patula	<i>Pinus patula</i>	2	14	1	1.050.000	1.050.000
			4	1	150.000	150.000
			6	3	210.000	630.000
			6,5	1	210.000	210.000
Pavo	<i>Aegiphila integrifolia</i>	6	7	1	210.000	210.000
Pisquin	<i>Albizia carbomaria</i>	1	13	1	900.000	900.000
			6	1	210.000	210.000
Pomo	<i>Syzygium jambos</i>	2	10	1	450.000	450.000
Punta lanza	<i>Miconia caudata</i>	1	4,5	1	150.000	150.000
			2,3	1	150.000	150.000
Siete cueros	<i>Tibouchina lepidota</i>	2	4	1	150.000	150.000
Tulpan africano	<i>Spathodea campanulata</i>	1	5	1	150.000	150.000
Uvito	<i>Cavendishia pubescens</i>	1	6	1	210.000	210.000
			5	1	150.000	150.000
Yarumo	<i>Cecropia telenitida</i>	2	6	1	150.000	150.000
Total de tala						35.610.000
Administración 10 %						3.561.000
Utilidad 5%						1.780.500
IVA sobre utilidad 19%						338.295
Valor Total						41.289.795

Garantias: se expediran todas las polizas que requiera el contratante.



Carrera 43 B 12 133 Barrio El Poblado
Teléfono 2668608 E:mail juanesarcila@hotmail.com
Medellín - Colombia



JEAG INGENIERIA S.A.S
JUAN ESTEBAN ARCILA GUERRERO

Duración del proyecto: Los trabajos se realizarán en un plazo 9 días hábiles.

Valor del proyecto: \$ 41.289.795 con un IVA del 19% sobre utilidad del 5%

Forma de pago: a convenir.

Cordialmente,

JUAN ESTEBAN ARCILA GUERRERO
Gerente.
JEAG INGENIERIA S.A.S

