



Alcaldía Municipal
Pitalito Huila

Comunicación Oficial

Código: F-GD-01
Versión: 04
Fecha: 28/07/2022
NIT. 891180077-0

PRESUPUESTO PROYECTO

 Alcaldía Municipal Pitalito Huila	ALCALDÍA MUNICIPAL DE PITALITO HUILA
	PRESUPUESTO PROYECTO
NOMBRE DEL PROYECTO	PRESTAR SERVICIOS PARA EL DESARROLLO DE ACCIONES DE CONSERVACIÓN AMBIENTAL MEDIANTE LA EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO, MONITOREO Y SEGUIMIENTO DEL ARBOLADO DEL MUNICIPIO DE PITALITO, CONTRIBUYENDO AL FORTALECIMIENTO DE LA BIODIVERSIDAD Y LOS SERVICIOS ECOSISTÉMICOS

PODA RANGO I				
ACTIVIDADES	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
Servicios de poda; incluido desarme, trozado, arrastre y acopio, incluido mano de obra a todo costo.		RANGO I		
Poda	Jornal	1	\$ 98.250,00	\$ 98.250,00
Desrame	Jornal	1	\$ 98.250,00	\$ 98.250,00
Trozado	Jornal	1	\$ 98.250,00	\$ 98.250,00
Arrastre y acopio	Jornal	1	\$ 98.250,00	\$ 98.250,00
Aplicación de biopreparado u hormona cicatrizante para la protección, cicatrización y el sellado de los cortes.	Global	1	\$ 22.000,00	\$ 22.000,00
Combustible	Global	1	\$ 65.000,00	\$ 65.000,00
Motosierra	Global	1	\$ 50.000,00	\$ 50.000,00
Equipo de protección personal (Botas punta de acero, Protector de oídos, Casco duro y gafas de seguridad, Guantes, Equipos para escalar, protector de piernas)	Global	1	\$ 88.000,00	\$ 88.000,00
Disposición Final	Global	1	\$ 120.000,00	\$ 120.000,00
VALOR TOTAL RANGO I				\$ 738.000,00
CANTIDAD DE INDIVIDUOS FORESTALES EN RANGO II		0	\$	-
NOTA: Rango I = Rango I = Desde 3 m de altura hasta 7 m de altura, no se tiene en cuenta cobertura diamétrica				

PODA RANGO II				
ACTIVIDADES	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
Servicios de poda; incluido desarme, trozado, arrastre y acopio, incluido mano de obra a todo costo.		RANGO II		
Poda	Jornal	1	\$ 98.250,00	\$ 98.250,00
Desrame	Jornal	1	\$ 98.250,00	\$ 98.250,00
Trozado	Jornal	1	\$ 98.250,00	\$ 98.250,00
Arrastre y acopio	Jornal	1	\$ 98.250,00	\$ 98.250,00
Aplicación de biopreparado u hormona cicatrizante para la protección, cicatrización y el sellado de los cortes.	Global	1	\$ 22.000,00	\$ 22.000,00
Combustible	Global	1	\$ 108.000,00	\$ 108.000,00
Motosierra	Global	1	\$ 110.000,00	\$ 110.000,00
Equipo de protección personal (Botas punta de acero, Protector de oídos, Casco duro y	Global	1	\$ 88.000,00	\$ 88.000,00

Proyectó por: Heidy Johanna Monje Torres - Profesional de Apoyo, Oficina de Ambiente y Gestión del Riesgo

Revisado por: Oscar Mauricio Guacaneme Castaño
Cargo: Jefe Oficina de Ambiente y Gestión del Riesgo

Aprobado por: Oscar Mauricio Guacaneme Castaño
Cargo: Jefe Oficina de Ambiente y Gestión del Riesgo



Alcaldía Municipal
Pitalito Huila

Comunicación Oficial

Código: F-GD-01
Versión: 04
Fecha: 28/07/2022
NIT. 891180077-0

gafas de seguridad, Guantes, Equipos para escalar, protector de piernas)				
Disposición Final	Global	1	\$ 120.000,00	\$ 120.000,00
VALOR TOTAL RANGO II				\$ 841.000,00
CANTIDAD DE INDIVIDUOS FORESTALES EN RANGO II		2	\$	1.682.000,00
NOTA: Rango II = De 7,1 m de altura hasta 12 m de altura, no se tiene en cuenta cobertura diamétrica				

PODA RANGO III				
ACTIVIDADES	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
Servicios de poda; incluido desarme, trozado, arrastre y acopio, incluido mano de obra a todo costo.		RANGO III		
Poda	Jornal	2	\$ 98.250,00	\$ 196.500,00
Desrame	Jornal	2	\$ 98.250,00	\$ 196.500,00
Trozado	Jornal	1	\$ 98.250,00	\$ 98.250,00
Arrastre y acopio	Jornal	1	\$ 98.250,00	\$ 98.250,00
Aplicación de biopreparado u hormona cicatrizante para la protección, cicatrización y el sellado de los cortes.	Global	1	\$ 22.000,00	\$ 22.000,00
Combustible	Global	1	\$ 99.000,00	\$ 99.000,00
Motosierra	Global	1	\$ 147.500,00	\$ 147.500,00
Equipo de protección personal (Botas punta de acero, Protector de oídos, Casco duro y gafas de seguridad, Guantes, Equipos para escalar, protector de piernas)	Global	1	\$ 90.000,00	\$ 90.000,00
Disposición Final	Global	1	\$ 120.000,00	\$ 120.000,00
VALOR TOTAL RANGO III				\$ 1.068.000,00
CANTIDAD DE INDIVIDUOS FORESTALES EN RANGO III		8	\$	8.544.000,00
Rango III = De 12,1 m altura hasta 20 m de altura, no se tiene en cuenta cobertura diamétrica				

PODA RANGO IV				
ACTIVIDADES	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
Servicios de poda; incluido desarme, trozado, arrastre y acopio, incluido mano de obra a todo costo.		RANGO IV		
Poda	Jornal	3	\$ 98.250,00	\$ 294.750,00
Desrame	Jornal	2	\$ 98.250,00	\$ 196.500,00
Trozado	Jornal	2	\$ 98.250,00	\$ 196.500,00
Arrastre y acopio	Jornal	1	\$ 98.250,00	\$ 98.250,00
Aplicación de biopreparado u hormona cicatrizante para la protección, cicatrización y el sellado de los cortes.	Global	1	\$ 22.000,00	\$ 80.890,00
Combustible	Global	1	\$ 99.000,00	\$ 99.000,00
Motosierra	Global	1	\$ 147.510,00	\$ 147.510,00
Equipo de protección personal (Botas punta de acero, Protector de oídos, Casco duro y gafas de seguridad, Guantes, Equipos para escalar, protector de piernas)	Global	1	\$ 90.000,00	\$ 90.000,00
Disposición Final	Global	1	\$ 120.000,00	\$ 120.000,00
VALOR TOTAL RANGO IV				\$ 1.323.400,00
CANTIDAD DE INDIVIDUOS FORESTALES EN RANGO IV		0	\$	-
Rango IV = De 20,1 m altura en adelante, no se tiene en cuenta cobertura diamétrica				

VALOR TOTAL COSTO PODA	\$ 10.226.000,00
-------------------------------	-------------------------

Proyectó por: Heidi Johanna Monje Torres - Profesional de Apoyo, Oficina de Ambiente y Gestión del Riesgo

Revisado por: Oscar Mauricio Guacaneme Castaño
Cargo: Jefe Oficina de Ambiente y Gestión del Riesgo

Aprobado por: Oscar Mauricio Guacaneme Castaño
Cargo: Jefe Oficina de Ambiente y Gestión del Riesgo



Alcaldía Municipal
Pitalito Huila

Comunicación Oficial

Código: F-GD-01
Versión: 04
Fecha: 28/07/2022
NIT. 891180077-0

TALA RANGO I				
ACTIVIDADES	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
Servicios de Tala; incluido desarme, trozado, arrastre y acopio, incluido mano de obra a todo costo.		RANGO I		
Poda	Jornal	1	\$ 98.250,00	\$ 98.250,00
Desrame	Jornal	1	\$ 98.250,00	\$ 98.250,00
Trozado	Jornal	1	\$ 98.250,00	\$ 98.250,00
Arrastre y acopio	Jornal	1	\$ 98.250,00	\$ 98.250,00
Aplicación de biopreparado u hormona cicatrizante para la protección, cicatrización y el sellado de los cortes.	Global	1	\$ 22.000,00	\$ 80.890,00
Combustible	Global	1	\$ 99.000,00	\$ 99.000,00
Motosierra	Global	1	\$ 131.610,00	\$ 131.610,00
Equipo de protección personal (Botas punta de acero, Protector de oídos, Casco duro y gafas de seguridad, Guantes, Equipos para escalar, protector de piernas)	Global	1	\$ 80.000,00	\$ 80.000,00
Disposición Final	Global	1	\$ 150.000,00	\$ 150.000,00
VALOR TOTAL RANGO I				\$ 934.500,00
CANTIDAD DE INDIVIDUOS FORESTALES EN RANGO II		1		\$ 934.500,00

NOTA: Rango I = Desde 3 m de altura hasta 7 m de altura, no se tiene en cuenta cobertura diamétrica

TALA RANGO II				
ACTIVIDADES	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
Servicios de tala; incluido desarme, trozado, arrastre y acopio, incluido mano de obra a todo costo.		RANGO II		
Poda	Jornal	2	\$ 98.250,00	\$ 196.500,00
Desrame	Jornal	2	\$ 98.250,00	\$ 196.500,00
Trozado	Jornal	2	\$ 98.250,00	\$ 196.500,00
Arrastre y acopio	Jornal	1	\$ 98.250,00	\$ 98.250,00
Aplicación de biopreparado u hormona cicatrizante para la protección, cicatrización y el sellado de los cortes.	Global	1	\$ 22.000,00	\$ 80.890,00
Combustible	Global	1	\$ 99.000,00	\$ 99.000,00
Motosierra	Global	1	\$ 131.610,00	\$ 131.610,00
Equipo de protección personal (Botas punta de acero, Protector de oídos, Casco duro y gafas de seguridad, Guantes, Equipos para escalar, protector de piernas)	Global	1	\$ 80.000,00	\$ 80.000,00
Disposición Final	Global	1	\$ 150.000,00	\$ 150.000,00
VALOR TOTAL RANGO II				\$ 1.229.250,00
CANTIDAD DE INDIVIDUOS FORESTALES EN RANGO II		9		\$ 11.063.250,00

NOTA: Rango II = De 7,1 m de altura hasta 12 m de altura, no se tiene en cuenta cobertura diamétrica

TALA RANGO III				
ACTIVIDADES	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
Servicios de tala; incluido desarme, trozado, arrastre y acopio, incluido mano de obra a todo costo.		RANGO III		
Poda	Jornal	3	\$ 98.250,00	\$ 294.750,00
Desrame	Jornal	3	\$ 98.250,00	\$ 294.750,00
Trozado	Jornal	3	\$ 98.250,00	\$ 294.750,00
Arrastre y acopio	Jornal	1	\$ 98.250,00	\$ 98.250,00

Proyectó por: Heidy Johanna Monje Torres - Profesional de Apoyo, Oficina de Ambiente y Gestión del Riesgo

Revisado por: Oscar Mauricio Guacame Castaño
Cargo: Jefe Oficina de Ambiente y Gestión del Riesgo

Aprobado por: Oscar Mauricio Guacame Castaño
Cargo: Jefe Oficina de Ambiente y Gestión del Riesgo



Alcaldía Municipal
Pitalito Huila

Comunicación Oficial

Código: F-GD-01
Versión: 04
Fecha: 28/07/2022
NIT. 891180077-0

Aplicación de biopreparado u hormona cicatrizante para la protección, cicatrización y el sellado de los cortes.	Global	1	\$ 28.000,00	\$ 80.890,00
Combustible	Global	1	\$ 99.000,00	\$ 99.000,00
Motosierra	Global	1	\$ 161.610,00	\$ 161.610,00
Equipo de protección personal (Botas punta de acero, Protector de oídos, Casco duro y gafas de seguridad, Guantes, Equipos para escalar, protector de piernas)	Global	1	\$ 137.500,00	\$ 137.500,00
Disposición Final	Global	1	\$ 150.000,00	\$ 150.000,00
VALOR TOTAL RANGO III				\$ 1.611.500,00
CANTIDAD DE INDIVIDUOS FORESTALES EN RANGO III		6	\$	9.669.000,00

NOTA: Rango III = De 12,1 m altura hasta 20 m de altura, no se tiene en cuenta cobertura diamétrica

TALA RANGO IV				
ACTIVIDADES	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
Servicios de tala; incluido desarme, trozado, arrastre y acopio, incluido mano de obra a todo costo.		RANGO III		
Poda	Jornal	3	\$ 98.250,00	\$ 294.750,00
Desrame	Jornal	4	\$ 98.250,00	\$ 393.000,00
Trozado	Jornal	4	\$ 98.250,00	\$ 393.000,00
Arrastre y acopio	Jornal	1	\$ 98.250,00	\$ 98.250,00
Aplicación de biopreparado u hormona cicatrizante para la protección, cicatrización y el sellado de los cortes.	Global	1	\$ 32.000,00	\$ 80.890,00
Combustible	Global	1	\$ 99.000,00	\$ 99.000,00
Motosierra	Global	1	\$ 204.000,00	\$ 204.000,00
Equipo de protección personal (Botas punta de acero, Protector de oídos, Casco duro y gafas de seguridad, Guantes, Equipos para escalar, protector de piernas)	Global	1	\$ 137.500,00	\$ 137.500,00
Disposición Final	Global	1	\$ 150.000,00	\$ 150.000,00
VALOR TOTAL RANGO III				\$ 1.850.390,00
CANTIDAD DE INDIVIDUOS FORESTALES EN RANGO III		0	\$	-

NOTA: Rango IV = De 20,1 m altura en adelante, no se tiene en cuenta cobertura diamétrica

MANTENIMIENTO				
ACTIVIDADES	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
Servicios de mantenimiento silvicultural a todo coto, incluido mano de obra.				
Limpieza y/o eliminación de elementos contundentes	Jornal	0,5	\$ 59.500,00	\$ 29.750,00
Fertilización radicular	Jornal	0,5	\$ 59.500,00	\$ 29.750,00
Abono orgánico	Jornal	0,5	\$ 59.500,00	\$ 29.750,00
Control de plagas a través de fumigación	Global	0,5	\$ 59.500,00	\$ 80.890,00
Planteo de 1 metro de radio con relación a la base del árbol.	Global	0,5	\$ 35.740,00	\$ 17.870,00
Equipo de protección personal (Botas punta de acero, Protector de oídos, Casco duro y gafas de seguridad, Guantes, Equipos para escalar, protector de piernas)	Global	1	\$ 29.990,00	\$ 29.990,00
VALOR TOTAL				\$ 218.000,00
CANTIDAD DE INDIVIDUOS FORESTALES		8	\$	1.744.000,00

Proyectó por: Heidi Johanna Monje Torres - Profesional de Apoyo, Oficina de Ambiente y Gestión del Riesgo

Revisado por: Oscar Mauricio Guacaneme Castaño
Cargo: Jefe Oficina de Ambiente y Gestión del Riesgo

Aprobado por: Oscar Mauricio Guacaneme Castaño
Cargo: Jefe Oficina de Ambiente y Gestión del Riesgo



Alcaldía Municipal
Pitalito Huila

Comunicación Oficial

Código: F-GD-01
Versión: 04
Fecha: 28/07/2022
NIT. 891180077-0

EXTRACCIÓN DE TOCONES Y/O DESTOCONADO				
ACTIVIDADES	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
Servicios de extracción de tocones y/o destoconado; a todo costo, incluido mano de obra.				
Servicios de extracción de tocones y/o destoconado	Jornales	3	\$ 98.250,00	\$ 294.750,00
Maquinaria de triturado	Unidad	1	\$ 255.000,00	\$ 255.000,00
Maquinaria Amarilla	Horas	2	\$ 65.000,00	\$ 130.000,00
Transporte	Horas	1	\$ 55.000,00	\$ 55.000,00
Disposición final	Global	1	\$ 184.000,00	\$ 184.000,00
Limpieza	Jornal	1	\$ 98.250,00	\$ 98.250,00
Equipo de protección personal (Botas punta de acero, Protector de oídos, Casco duro y gafas de seguridad, Guantes, Equipos para escalar, protector de piernas)	Global	1	\$ 29.990,00	\$ 29.990,00
Disposición Final	Global	1	\$ 150.000,00	\$ 150.000,00
VALOR TOTAL				\$ 1.196.990,00
CANTIDAD DE INDIVIDUOS FORESTALES		4	\$	4.787.960,00

REPOSICIÓN DE ARBOLADO				
ACTIVIDADES	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
Servicios de reposición y siembra de arbolado; a todo costo, incluido mano de obra.				
Suministro de material forestal	Jornales	1	\$ 18.000,00	\$ 18.000,00
servicio de siembra	Global	1	\$ 18.000,00	\$ 18.000,00
Transporte	Global	1	\$ 6.000,00	\$ 6.000,00
Control fitosanitario	Global	1	\$ 18.000,00	\$ 18.000,00
Fertilizante y microrrisa	Gramos	30	\$ 600,00	\$ 18.000,00
Equipo de protección personal (Botas punta de acero, Protector de oídos, Casco duro y gafas de seguridad, Guantes, Equipos para escalar, protector de piernas)	Global	1	\$ 29.990,00	\$ 29.990,00
VALOR TOTAL				\$ 107.990,00
CANTIDAD DE INDIVIDUOS FORESTALES		4	\$	431.960,00

RESCATE EPIFITAS				
ACTIVIDADES	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
Servicios de rescate y reubicación de epifitas; a todo costo, incluido mano de obra.				
Servicio de marcación, retiro y embalaje	Arbol	1	\$ 98.250,00	\$ 98.250,00
Transporte de reubicación	Global	1	\$ 6.000,00	\$ 6.000,00
Control fitosanitario	Global	1	\$ 16.000,00	\$ 16.000,00
Fertilizante	Gramos	15	\$ 600,00	\$ 9.000,00
Equipo de protección personal (Botas punta de acero, Protector de oídos, Casco duro y gafas de seguridad, Guantes, Equipos para escalar, protector de piernas)	Global	1	\$ 29.990,00	\$ 29.990,00
VALOR TOTAL				\$ 159.240,00
CANTIDAD DE INDIVIDUOS FORESTALES		18	\$	2.866.320,00

Proyectó por: Heidi Johanna Monje Torres - Profesional de Apoyo, Oficina de Ambiente y Gestión del Riesgo

Revisado por: Oscar Mauricio Guacaneme Castaño
Cargo: Jefe Oficina de Ambiente y Gestión del Riesgo

Aprobado por: Oscar Mauricio Guacaneme Castaño
Cargo: Jefe Oficina de Ambiente y Gestión del Riesgo



Alcaldía Municipal
Pitalito Huila

Comunicación Oficial

Código: F-GD-01
Versión: 04
Fecha: 28/07/2022
NIT. 891180077-0

VALOR DE ACCIONES DE PODA	VALOR TOTAL
INDIVIDUOS PODA RANGO I	\$ -
INDIVIDUOS FORESTALES EN RANGO II	\$ 1.682.000,00
INDIVIDUOS FORESTALES EN RANGO III	\$ 8.544.000,00
INDIVIDUOS FORESTALES EN RANGO IV	\$ -
COSTO TOTAL PODA	\$ 10.226.000,00
TALA	
INDIVIDUOS FORESTALES EN RANGO EN RANGO I	\$ 934.500,00
INDIVIDUOS FORESTALES EN RANGO II	\$ 11.063.250,00
INDIVIDUOS FORESTALES EN RANGO III	\$ 9.669.000,00
INDIVIDUOS FORESTALES EN RANGO IV	\$ -
COSTO TOTAL TALA	\$ 21.666.750,00
MANTENIMIENTO DE ESPECIES FORESTALES	
MANTENIMIENTO DE ESPECIES FORESTALES	\$ 1.744.000,00
COSTO TOTAL MANTENIMIENTO DE ESPECIES FORESTALES	\$ 1.744.000,00
EXTRACCIÓN DE TOCONES Y/O DESTOCONADO	
COSTO TOTAL EXTRACCIÓN DE TOCONES Y/O DESTOCONADO	\$ 4.787.960,00
REHUBICACIÓN Y TRASLADO DE EPIFITAS	
COSTO TOTAL DE REHUBICACIÓN Y TRASLADO DE EPÍFITAS	\$ 2.866.320,00
REPOSICIÓN DE ARBOLADO	
COSTO TOTAL REPOSICIÓN DE ARBOLADO	\$ 431.960,00
VALOR TOTAL	\$ 41.722.990,00

Para la determinación del presupuesto se tomaron como referencia procesos contractuales ejecutados anteriormente por la dependencia, realizando un análisis de los servicios requeridos, el alcance de las actividades y los costos asociados a su ejecución, permitiendo establecer valores acordes con las necesidades reales del proyecto y las condiciones del mercado.

Asimismo, se consideraron factores que inciden directamente en la estructura de costos, tales como el incremento del salario mínimo legal vigente, las variaciones en los precios de insumos, materiales y demás elementos necesarios para el cumplimiento de las obligaciones contractuales, garantizando así una proyección presupuestal técnica, razonable y ajustada a las condiciones actuales.


OSCAR MAURICIO GUACANEME CASTAÑO
Jefe Oficina de Ambiente y Gestión del Riesgo

Proyectó por: Heidy Johanna Monje Torres - Profesional de Apoyo, Oficina de Ambiente y Gestión del Riesgo

Revisado por: Oscar Mauricio Guacaneme Castaño
Cargo: Jefe Oficina de Ambiente y Gestión del Riesgo

Aprobado por: Oscar Mauricio Guacaneme Castaño
Cargo: Jefe Oficina de Ambiente y Gestión del Riesgo