



TRD 102.12.05

ESTUDIO DE MERCADO

La Alcaldía de Saravena, a través de la Secretaría de Planeación e Infraestructura Municipal, presenta el siguiente estudio de mercados, elaborado con base en las cotizaciones recibidas y solicitadas para el desarrollo del proceso denominado **"PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE FORMACIÓN AMBIENTAL ENFOCADA EN LA CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD Y EL MANEJO SOSTENIBLE DE ABEJAS SIN AGUIJÓN EN EL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"**.

Este estudio de mercado es un instrumento fundamental para la planificación y ejecución eficiente de los recursos públicos, ya que permite obtener información actualizada sobre los precios de mercado, las condiciones de oferta y las características técnicas de los bienes o servicios requeridos. Su análisis proporciona una base objetiva para la estimación de costos, garantizando así la eficiencia en la asignación de los recursos y la transparencia en los procesos de contratación.

El valor unitario de referencia se ha determinado a partir del cálculo del promedio aritmético de los valores cotizados por cada ítem y/o actividad considerando que dichas cotizaciones incluyen todos los costos directos e indirectos asociados. Esta metodología asegura una valoración equitativa y alineada con las condiciones del mercado, evitando sobrecostos y optimizando la inversión pública.

Asimismo, este procedimiento fortalece la gestión fiscal y administrativa, garantizando la aplicación de principios de economía, eficiencia y equidad en el uso de los recursos municipales. De esta manera, se promueve la transparencia en la contratación pública y se contribuye al desarrollo social y económico del municipio de Saravena.

Nivel	Ref. Artículo	Código UNSPSC	Descripción	Cantidad	Unidad	COTIZACIÓN 1 Q&Q SAS	COTIZACIÓN 2 MAVI SAS	COTIZACIÓN 3 ALSUCON	VALOR PROMEDIO	VALOR UNITARIO
0	1,1	86101710	TALLER No. 1. CONOCIENDO LA BIODIVERSIDAD DE NUESTRO ENTORNO Objetivo general Fortalecer los conocimientos y la conciencia ambiental de cincuenta (50) estudiantes de los grados cuarto y quinto del Centro Educativo Marco Antonio Mancera mediante un proceso pedagógico participativo orientado al reconocimiento de la biodiversidad presente en el municipio de Saravena y su área de influencia, promoviendo la valoración de los ecosistemas, la identificación de las principales especies de fauna y flora nativas, la comprensión de los servicios ecosistémicos que estas proporcionan y el desarrollo de actitudes responsables frente a la conservación y el uso sostenible de los recursos naturales. Población beneficiaria El taller estará dirigido a cincuenta (50) estudiantes de educación básica primaria del Centro Educativo Marco Antonio Mancera, distribuidos de la siguiente manera: • Grado 501: treinta (30) estudiantes. • Grado 401: veinte (20) estudiantes. Duración	1	TALLERES	\$ 1.430.000,00	1.720.000,00	\$ 1.650.000,00	\$ 1.600.000,00	\$ 1.600.000,00



121

Cuatro (4) horas continuas, incluyendo un espacio destinado para refrigerio.									
Metodología.									
El taller se desarrollará mediante una metodología activa, participativa y lúdico-pedagógica, combinando exposiciones dialogadas, material audiovisual, ejercicios de reconocimiento de especies, actividades grupales y dinámicas prácticas que permitan a los estudiantes identificar la biodiversidad de su entorno, comprender su importancia y promover acciones para su conservación.									
Actividad 1. Bienvenida e integración de los participantes									
Se realizará el registro de asistencia y la bienvenida institucional a los estudiantes, presentando los objetivos del taller, las actividades que se desarrollarán durante la jornada y las reglas básicas de participación. Posteriormente se llevará a cabo una dinámica de integración que permita generar confianza entre los participantes y motivar su interés por la temática ambiental.									
Actividad 2. Exploración de conocimientos previos									
Mediante preguntas orientadoras, lluvia de ideas e interacción con los estudiantes, se identificarán los conocimientos previos relacionados con la biodiversidad, los animales, las plantas y los ecosistemas presentes en el municipio de Saravena.									
Actividad 3. Presentación interactiva "¿Qué es la biodiversidad?"									
Se desarrollará una exposición apoyada con material audiovisual, ilustraciones, fotografías y recursos gráficos, abordando conceptos como:									
• Biodiversidad. • Ecosistemas. • Flora. • Fauna. • Especies nativas. • Importancia de los bosques. • Servicios ecosistémicos.									



REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE SARAVENA
NIT: 800102799-6

TRD 102.12.05

[illegible]



TRD 102.12.05

[illegible]



REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE SARAVENA
NIT: 800102799-6

TRD 102.12.05

[illegible]



REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE SARAVENA
NIT: 800102799-6

TRD 102.12.05

[illegible]



TRD 102.12.05

[illegible]



REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE SARAVENA
NIT- 800102799-6

TRD 102.12.05

[illegible]



REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE SARAVENA
NIT: 800102799-6

TRD 102.12.05

[illegible]



TRD 102.12.05

[illegible]



REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE SARAVENA
NIT: 800102799-6

TRD 102.12.05

[illegible]



REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE SARAVENA
NIT: 800102799-6

TRD 102.12.05

[illegible]



TRD 102.12.05

[illegible]



TRD 102.12.05

1,6	82131603	VIDEOS EDUCATIVOS Y PEDAGÓGICOS: La actividad contempla la preproducción, producción y postproducción de dos (2) videos educativos y pedagógicos orientados a fortalecer los procesos de educación, sensibilización y apropiación ambiental de la comunidad educativa del Centro Educativo Marco Antonio Mancera, promoviendo el conocimiento sobre la biodiversidad, la importancia de los ecosistemas, la polinización y la conservación de las abejas sin aguijón como especies fundamentales para el equilibrio ambiental. Cada video tendrá una duración aproximada de tres (3) a cinco (5) minutos y será entregado en formato digital MP4 con resolución mínima Full HD (1920 x 1080 pixeles), incorporando imágenes de alta calidad, grabación de las actividades desarrolladas durante la ejecución del proyecto, material audiovisual de apoyo, narración, edición profesional, musicalización con contenido libre de derechos de autor, animación gráfica básica, transiciones, inserción de textos, créditos finales y logotipos institucionales suministrados por la entidad contratante. Video No. 1. "Guardianes de la Biodiversidad" Producción audiovisual orientada a fortalecer el conocimiento sobre la biodiversidad, los ecosistemas presentes en el municipio de Saravena, la fauna y flora nativas, los servicios ecosistémicos y la importancia de la conservación de los recursos naturales como base para el bienestar de las comunidades y la sostenibilidad ambiental. Video No. 2. "Abejas sin Aguijón: Pequeñas Guardianas de la Vida" Producción audiovisual educativa enfocada en la importancia ecológica de las abejas sin aguijón como polinizadores nativos, su contribución a la conservación de la biodiversidad, la reproducción de las especies vegetales, la producción sostenible de alimentos, los principios básicos de la meliponicultura y las acciones que pueden implementarse para proteger estas especies y sus hábitats naturales. Video No. 3. "Experiencia de Formación Ambiental y Conservación de las Abejas sin Aguijón" Producción audiovisual destinada a documentar, recopilar y divulgar el desarrollo y los resultados del proyecto, mediante el registro de las principales actividades ejecutadas con la comunidad educativa de la Sede Educativa Marco Antonio Mancera. El video deberá integrar material audiovisual obtenido durante los talleres de educación ambiental, la entrega y/o instalación de cajas para abejas sin aguijón, la jornada de reconocimiento ambiental y las actividades relacionadas con la cartilla pedagógica ambiental sobre el cuidado y	1	UNIDAD	\$ 1.820.000,00	\$ 1.700.000,00	\$ 1.880.000,00	\$ 1.800.000,00	\$ 1.800.000,00
-----	----------	--	---	--------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------



TRD 102.12.05

		conservación de las abejas sin aguijón, así como otros momentos representativos de la ejecución.							
		Jornada de reconocimiento ambiental Desarrollo de una jornada didáctica y participativa de reconocimiento ambiental, dirigida a cincuenta (50) estudiantes de los grados cuarto y quinto de la Sede Educativa Marco Antonio Mancera, orientada a fortalecer los conocimientos adquiridos durante los talleres mediante la observación y reconocimiento de la biodiversidad, las plantas, los polinizadores y las abejas sin aguijón. Objetivo: Fortalecer el reconocimiento y valoración de la biodiversidad mediante actividades didácticas que permitan a los estudiantes relacionar los conocimientos adquiridos con el entorno natural de la institución educativa. Duración: Tres (3) horas. Desarrollo de la jornada: La jornada se desarrollará exclusivamente dentro de las instalaciones de la Sede Educativa Marco Antonio Mancera, utilizando sus zonas verdes y espacios abiertos para realizar actividades de observación, reconocimiento ambiental, dinámicas pedagógicas y ejercicios participativos relacionados con la biodiversidad, los polinizadores y las abejas sin aguijón. Actividades a desarrollar 1. Recorrido de reconocimiento ambiental: observación e identificación de plantas, insectos, polinizadores y otros elementos representativos de la biodiversidad del entorno. 2. Reconocimiento de abejas sin aguijón: observación guiada de los mieliponarios y explicación sencilla sobre las características, comportamiento e importancia de estas especies. 3. Actividad didáctica ambiental: desarrollo de juegos, preguntas, dinámicas o ejercicios grupales relacionados con biodiversidad, polinización y conservación.	1	UNIDAD	\$ 890.000,00	\$ 760.000,00	\$ 750.000,00	\$ 800.000,00	\$ 800.000,00
1,8	86101710								

Los anteriores valores incluyen todos los costos directos e indirectos.

Dado en Saravena a los diez (10) días del mes de agosto de 2026

YULIETH ANDREA PULIDO GAMBOA
Secretaría de planeación e infraestructura Municipal

Nombre: YULIETH ANDREA PULIDO GAMBOA Cargo: Tec. Admin, Banco de Proyecto	Proyecto:	Firma:
--	-----------	--------

