



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



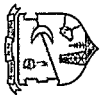
71

TRD 102.12.04

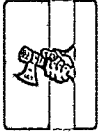
ESTUDIO DE MERCADO Y CERTIFICACIÓN DE PRECIOS ALMACÉN MUNICIPAL



Calle 25 N° 15-40 Barrio Centro - Código Postal: 815010
f @ alcaldíadesaravena - Teléfono: (+57) 8892055 - www.saravena-arauca.gov.co
gobierno@saravena-arauca.gov.co - alcaldia@saravena-arauca.gov.co



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



TRD 102.12.04

ESTUDIO DE MERCADO No 050

La Alcaldía de Saravena, a través de la Oficina de Almacén Municipal, presenta el siguiente estudio de mercado, elaborado con base en las cotizaciones recibidas y solicitudes para el desarrollo del proceso denominado: **"SUMINISTRO DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN HIDRÁULICA Y CONTROL DE EROSIÓN, DESTINADOS A OBRAS DE MITIGACIÓN Y PROTECCIÓN EN PUNTOS CRÍTICOS DE ORIGEN FLUVIAL 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 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.

ITEM	ACTIVIDAD/ COMPONENTE	UNIDAD	RENACER S.A.S	KAIMA S.A.S	ALSUCON S.A.S	VALOR PROMEDIO	CANTIDAD
1	GEOBOLSAS EN GEOTEXTIL Bolsa elaborada con geotextil tejido de alta resistencia, fabricado en poliéster (PET) o polipropileno (PP). Capacidad de 19 Toneladas Aproximadamente. Resistencia a rayos UV Dimensiones Altura: 150 cm Ancho: 200 cm Largo: 400 cm El valor unitario incluye el transporte hasta el sitio autorizado por el supervisor en los puntos priorizados para los trabajos de mitigación y protección.	Unidad	\$ 1,373,000	\$ 1,518,000	\$ 1,447,000	\$ 1,446,000.00	1

72





2	<p>CANASTAS METÁLICAS PARA GAVIÓN TIPO CAJA</p> <p>Estructura prismática rectangular en malla metálica hexagonal, fabricada en alambre de acero galvanizado de alta resistencia.</p> <p>Dimensiones</p> <p>Longitud: 2,00 m</p> <p>Ancho: 1,00 m</p> <p>Altura: 1,00 m</p> <p>Material del Alambre</p> <p>Tipo: Acero galvanizado de alta resistencia</p> <p>Galvanizado: Recubrimiento por inmersión en caliente</p> <p>Calibre: 12 (2,68 mm de diámetro)</p> <p>Norma de galvanizado: ASTM A641 clase 3 o equivalente</p> <p>Tipo de Malla</p> <p>Torsión: Triple torsión (hexagonal)</p> <p>Abertura de malla: 8 x 10 cm o 6 x 8 cm (según requerimiento del proyecto)</p> <p>Resistencia mínima a la tracción del alambre: 380-550 MPa</p> <p>El valor unitario incluye el transporte hasta el sitio autorizado por el supervisor en los puntos priorizados para los trabajos de mitigación y protección.</p>	Unidad	\$ 253,000	\$ 264,000	\$ 239,000	\$ 252,000.00	1
---	--	--------	------------	------------	------------	---------------	---

Dada en Saravena, a los veintidós (22) días del mes de julio de 2026.

El valor de la carga tributaria 9% ya incluida en el valor promedio

Carga tributaria

Pro-Cultura 1.5%
Pro-Deporte 1.5%

Pro-Bienestar del Adulto Mayor 4.0%
Justicia Familiar 2%

[Firma]

[Firma]

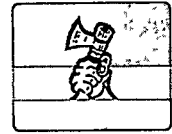
PABLO HERNAN ALVAREZ FUENTES
Técnico Administrativo con funciones
de Almacenista General Municipal

Proyección y Dígito	PABLO HERNAN ALVAREZ FUENTES Técnico Administrativo con funciones de Almacenista General Municipal
------------------------	---





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



74

TRD 102.12.04

EL COMITÉ DE PRECIOS No 050

HACE CONSTAR:

Que, los elementos con sus respectivos precios se encuentran incluidos en el Plan de Anual de Adquisiciones del Municipio vigencia 2026, código UNSPSC 31163401, 30121702; realizado por el Municipio de Saravena.

La Administración Municipal de Saravena, a través del Almacén Municipal realizó el estudio de mercado, por cotizaciones de los establecimientos comerciales del Municipio; para la cual se definieron tres variables que se reflejan en el estudio de mercado aplicando la operación de media aritmética para determinar el análisis del factor precio para el proyecto cuyo objeto es **"SUMINISTRO DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN HIDRÁULICA Y CONTROL DE EROSIÓN, DESTINADOS A OBRAS DE MITIGACIÓN Y PROTECCIÓN EN PUNTOS CRÍTICOS DE ORIGEN FLUVIAL EN EL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"**, los valores unitarios y las especificaciones técnicas de los bienes o servicios a adquirir son:

BIENES O SERVICIOS

ITEM	Denominación del Bien	GEOBOLSAS EN GEOTEXTIL
1	Denominación Técnica del Bien	GEOBOLSAS EN GEOTEXTIL
	Unidad de Medida	Unidad
	Descripción General	GEOBOLSAS EN GEOTEXTIL Bolsa elaborada con geotextil tejido de alta resistencia, fabricado en poliéster (PET) o polipropileno (PP). Capacidad de 19 Toneladas Aproximadamente. Resistencia a rayos UV Dimensiones Altura: 150 cm Ancho: 200 cm Largo: 400 cm El valor unitario incluye el transporte hasta el sitio autorizado por el supervisor en los puntos priorizados para los trabajos de mitigación y protección.
	Cantidad	1
	Valor Unitario	\$ 1.446.000,00
ITEM	Denominación del Bien	CANASTAS METÁLICAS
2	Denominación Técnica del Bien	CANASTAS METÁLICAS PARA GAVIÓN TIPO CAJA
	Unidad de Medida	Unidad
	Descripción General	CANASTAS METÁLICAS PARA GAVIÓN TIPO CAJA Estructura prismática rectangular en malla metálica hexagonal, fabricada en alambre de acero galvanizado de alta resistencia. Dimensiones Longitud: 2,00 m Ancho: 1,00 m Altura: 1,00 m Material del Alambre





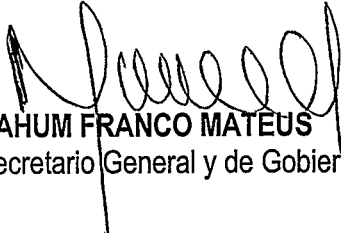
REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE SARAVENA
NIT: 800102799-6



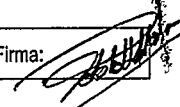
75

		Tipo: Acero galvanizado de alta resistencia Galvanizado: Recubrimiento por inmersión en caliente Calibre: 12 (2,68 mm de diámetro) Norma de galvanizado: ASTM A641 clase 3 o equivalente Tipo de Malla Torsión: Triple torsión (hexagonal) Abertura de malla: 8 x 10 cm o 6 x 8 cm (según requerimiento del proyecto) Resistencia mínima a la tracción del alambre: 380-550 MPa El valor unitario incluye el transporte hasta el sitio autorizado por el supervisor en los puntos priorizados para los trabajos de mitigación y protección.
	Cantidad	1
	Valor Unitario	\$ 252.000,00

Dada en Saravena, a los veintidós (22) días del mes de julio de 2026.


NAHUM FRANCO MATEUS
Secretario General y de Gobierno Municipal


PABLO HERNÁN ALVAREZ FUENTES
Técnico Administrativo con funciones de Almacenista General Municipal

Proyectó y Digitó	Nombre: Pablo Hernán Álvarez Fuentes Técnico Administrativo con funciones de Almacenista General Municipal	Firma: 
----------------------	---	---

