TRD 102.12.04

ESTUDIO DE MERCADO Y CERTIFICACIÓN DE PRECIOS ALMACÉN MUNICIPAL

TRD 102.12.04

ESTUDIO DE MERCADO No 039

La Alcaldía de Saravena, a través de la Oficina de Almacen Municipal, presenta el siguiente estudio de mercado, elaborado con base en las cotizaciones recibidas y solicitadas para el desarrollo del proceso denominado: **"ADQUISICIÓN DE INSUMOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS PARA EL FORTALECIMIENTO DE LAS CADENAS PRODUCTIVAS DE YUCA Y CACAO 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	FUNCEPRO	CENTRO DE PROFESIONALES DE COLOMBIA CEPROCOL	MULTISERVICIOS Y SUMINITROS S.A.S	VALOR PROMEDIO	CANTIDAD
1	FERTILIZANTE AGRICOLA EDÁFICO AGROCACAO: Fertilizante sólido granulado para aplicación al suelo, formulado con macro y micronutrientes esenciales (nitrógeno, fósforo, potasio, calcio, magnesio y elementos menores) que favorecen el desarrollo radicular, el crecimiento vegetativo y la productividad del cultivo de yuca. Mejora la fertilidad del suelo y la absorción de nutrientes. Presentación en bulto de 50 kg.	Bulto	$ 350,000	$ 334,500	$ 340,000	$ 341,500.00	1
2	CAL DOLOMITA: Enmienda agrícola de origen mineral compuesta por carbonato de calcio y magnesio, utilizada para corregir la acidez del suelo (aumentar pH), mejorar la disponibilidad de nutrientes y favorecer el desarrollo radicular de los cultivos. Contribuye al equilibrio químico del suelo y al mejoramiento de su estructura. Presentación en bulto de 50 kg.	Bulto	$ 52,000	$ 53,000	$ 53,400	$ 52,800.00	1
3	BIOESTIMULANTE LÍQUIDO. producto a base de aminoácidos y micronutrientes que favorece la recuperación de las plantas ante condiciones de estrés y mejora la absorción de nutrientes. Contribuye al fortalecimiento del follaje y estimula el desarrollo vegetativo y productivo. Presentación en envase de 1 litro.	Litro	$ 179,000	$ 180,100	$ 177,000	$ 178,700.00	1
4	HERBICIDA PARAQUAT. Herbicida no selectivo de contacto, utilizado para el control de arvenses en diferentes cultivos y en la adecuación del terreno antes de la siembra. Presentación en envase de 1 galón.	Galón	$ 120,000	$ 118,200	$ 118,800	$ 119,000.00	1
5	INSECTICIDA MALATHION. Insecticida malatión organofosforado de amplio espectro y recomendado para el control de plagas e insectos que atacan a las plántulas en vivero, Su modo de acción es por contacto directo, inhalación. Concentración: 604 g/Modo de acción: contacto. Categoría toxicológica: II Moderadamente peligroso. Presentación en envase de 1 litro.	Litro	$ 78,000	$ 79,500	$ 78,900	$ 78,800.00	1
6	UREA (FERTILIZANTE NITROGENADO): Fertilizante sólido granulado de alta concentración de nitrógeno (mínimo 46%), utilizado para promover el crecimiento vegetativo de los cultivos, mejorar el desarrollo foliar y aumentar el rendimiento productivo. De rápida asimilación por las plantas y adecuado para aplicación directa al suelo. Presentación en bulto de 50 kg.	Bulto	$ 360,000	$ 341,500	$ 338,000	$ 346,500.00	1

57

7	BOMBA FUMIGADORA DE ESPALDA MANUAL. Capacidad del tanque 18 L – 20 L, Lanza: en acero inoxidable, Bomba: tipo pistón en latón con sistema de válvulas completo.	Unidad	$ 762,000	$ 743,000	$ 745,000	$ 750,000.00	1
8	FUMIGADORA CAÑÓN DE ESPALDA A MOTOR. Tipo de motor 2 tiempos, Cilindrada 63.3 cm³, Potencia 3.89Hp / 2.9 Kw, Capacidad del depósito 20L, Velocidad de aire máximo 81 mts, Caudal de aire máximo 1300 m³/h, Velocidad de aire máximo 81 mts, Alcance horizontal 14.5 mts, Potencia sonora dB(A) 108, Capacidad deposito combustible 1.7L. Dimensiones 80 × 45 × 45 cm,	Unidad	$ 4,640,000	$ 4,950,000	$ 4,654,300	$ 4,748,100.00	1
9	BIOFERTILIZANTE MICORRÍZICO. Formulado a base de hongos glomus spp, entrophospora spp, scutellospora spp. Y acaul ospora spp, benéficos que mejoran la absorción de agua y nutrientes del suelo, especialmente fósforo y micronutrientes. Favorece el desarrollo radicular, aumenta la resistencia al estrés hídrico y fortalece la simbiosis planta-suelo. Presentación en bulto de 50kg, ideal para uso agrícola.	Bulto	$ 310,000	$ 299,000	$ 297,000	$ 302,000.00	1
10	FUNGICIDA OXICLORURO. Fungicida preventivo y curativo en polvo mojable, recomendado para el control de enfermedades fungosas y bacterianas en frutales, hortalizas y ornamentales. Por su acción persistente puede ser usado contra Cloca, Gomosis, Tiro de Munición, Pudrición Parda, Peste Negra en Nogales y Cáncer Bacterial entre otras, El oxicloruro de cobre es un compuesto químico sólido, de color verde y vista cristalina. Su fórmula es: Cu2(OH)3Cl. Presentación en empaque de 1 Kg.	Kilo	$ 29,200	$ 29,500	$ 28,000	$ 28,900.00	1

Dada en Saravena, a los diez (10) días del mes de junio de 2026.

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

Carga tributaria

Pro-Cultura	Pro-Bienestar del Adulto Mayor
1.5%	4.0%
Pro-Deporte	Justicia Familiar
1.5%	2%

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

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

TRD 102.12.04

EL COMITÉ DE PRECIOS No 039

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 21101801, 10191509, 10171801, 10171702, 10171701, 10171603, 10171601, 10171502; 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 ""**ADQUISICIÓN DE INSUMOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS PARA EL FORTALECIMIENTO DE LAS CADENAS PRODUCTIVAS DE YUCA Y CACAO 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	FERTILIZANTE AGRICOLA
1	Denominación Técnica del Bien	FERTILIZANTE AGRICOLA
	Unidad de Medida	Bulto
	Descripción General	FERTILIZANTE AGRICOLA EDÁFICO AGROCACAO: Fertilizante sólido granulado para aplicación al suelo, formulado con macro y micronutrientes esenciales (nitrógeno, fósforo, potasio, calcio, magnesio y elementos menores) que favorecen el desarrollo radicular, el crecimiento vegetativo y la productividad del cultivo de yuca. Mejora la fertilidad del suelo y la absorción de nutrientes. Presentación en bulto de 50 kg.
	Cantidad	1
	Valor Unitario	$ 341.500,00
ITEM	**Denominación del Bien**	CAL
2	Denominación Técnica del Bien	CAL DOLOMITA
	Unidad de Medida	Bulto
	Descripción General	CAL DOLOMITA: Enmienda agrícola de origen mineral compuesta por carbonato de calcio y magnesio, utilizada para corregir la acidez del suelo (aumentar pH), mejorar la disponibilidad de nutrientes y favorecer el desarrollo radicular de los cultivos. Contribuye al equilibrio químico del suelo y al mejoramiento de su estructura. Presentación en bulto de 50 kg.
	Cantidad	1
	Valor Unitario	$ 52.800,00
ITEM	**Denominación del Bien**	BIOESTIMULANTE LÍQUIDO

3	Denominación Técnica del Bien	BIOESTIMULANTE LÍQUIDO
	Unidad de Medida	Litro
	Descripción General	BIOESTIMULANTE LÍQUIDO. producto a base de aminoácidos y micronutrientes que favorece la recuperación de las plantas ante condiciones de estrés y mejora la absorción de nutrientes. Contribuye al fortalecimiento del follaje y estimula el desarrollo vegetativo y productivo. Presentación en envase de 1 litro.
	Cantidad	1
	Valor Unitario	$ 178.700,00
ITEM	**Denominación del Bien**	**HERBICIDA**
4	Denominación Técnica del Bien	HERBICIDA PARAQUAT
	Unidad de Medida	Galón
	Descripción General	HERBICIDA PARAQUAT. Herbicida no selectivo de contacto, utilizado para el control de arvenses en diferentes cultivos y en la adecuación del terreno antes de la siembra. Presentación en envase de 1 galón.
	Cantidad	1
	Valor Unitario	$ 119.000,00
ITEM	**Denominación del Bien**	**INSECTICIDA**
5	Denominación Técnica del Bien	INSECTICIDA MALATHION
	Unidad de Medida	Litro
	Descripción General	INSECTICIDA MALATHION. Insecticida malatión organofosforado de amplio espectro y recomendado para el control de plagas e insectos que atacan a las plántulas en vivero, Su modo de acción es por contacto directo, inhalación. Concentración: 604 g/Modo de acción: contacto. Categoría toxicológica: II Moderadamente peligroso. Presentación en envase de 1 litro.
	Cantidad	1
	Valor Unitario	$ 78.800,00
ITEM	**Denominación del Bien**	**UREA**
6	Denominación Técnica del Bien	UREA - FERTILIZANTE NITROGENADO
	Unidad de Medida	Bulto
	Descripción General	UREA (FERTILIZANTE NITROGENADO): Fertilizante sólido granulado de alta concentración de nitrógeno (mínimo 46%), utilizado para promover el crecimiento vegetativo de los cultivos, mejorar el desarrollo foliar y aumentar el rendimiento productivo. De rápida asimilación por las plantas y adecuado para aplicación directa al suelo. Presentación en bulto de 50 kg.
	Cantidad	1
	Valor Unitario	$ 346.500,00
ITEM	**Denominación del Bien**	**BOMBA FUMIGADORA**

7	Denominación Técnica del Bien	BOMBA FUMIGADORA
	Unidad de Medida	Unidad
	Descripción General	BOMBA FUMIGADORA DE ESPALDA MANUAL. Capacidad del tanque 18 L – 20 L, Lanza: en acero inoxidable, Bomba: tipo pistón en latón con sistema de válvulas completo.
	Cantidad	1
	Valor Unitario	$ 750.000,00
ITEM	**Denominación del Bien**	**FUMIGADORA**
8	Denominación Técnica del Bien	FUMIGADORA
	Unidad de Medida	Unidad
	Descripción General	FUMIGADORA CAÑÓN DE ESPALDA A MOTOR. Tipo de motor 2 tiempos, Cilindrada 63.3 cm^3, Potencia 3.89Hp / 2.9 Kw, Capacidad del depósito 20L, Velocidad de aire máximo 81 mts, Caudal de aire máximo 1300 m^3/h, Velocidad de aire máximo 81 mts, Alcance horizontal 14.5 mts, Potencia sonora dB(A) 108, Capacidad deposito combustible 1.7L. Dimensiones 80 × 45 × 45 cm,
	Cantidad	1
	Valor Unitario	$ 4.748.100,00
ITEM	**Denominación del Bien**	**BIOFERTILIZANTE**
9	Denominación Técnica del Bien	BIOFERTILIZANTE MICORRÍZICO
	Unidad de Medida	Bulto
	Descripción General	BIOFERTILIZANTE MICORRÍZICO. Formulado a base de hongos glomus spp, entrophospora spp, scutellospora spp. Y acaul ospora spp, benéficos que mejoran la absorción de agua y nutrientes del suelo, especialmente fósforo y micronutrientes. Favorece el desarrollo radicular, aumenta la resistencia al estrés hídrico y fortalece la simbiosis planta-suelo. Presentación en bulto de 50kg, ideal para uso agrícola.
	Cantidad	1
	Valor Unitario	$ 302.000,00
ITEM	**Denominación del Bien**	**FUNGICIDA**
10	Denominación Técnica del Bien	FUNGICIDA OXICLORURO
	Unidad de Medida	Kilo
	Descripción General	FUNGICIDA OXICLORURO. Fungicida preventivo y curativo en polvo mojable, recomendado para el control de enfermedades fungosas y bacterianas en frutales, hortalizas y ornamentales. Por su acción persistente puede ser usado contra Cloca, Gomosis, Tiro de Munición, Pudrición Parda, Peste Negra en Nogales y Cáncer Bacterial entre otras, El oxicloruro de cobre es un compuesto químico sólido, de color verde y vista cristalina. Su

62

		fórmula es: Cu2(OH)3Cl. Presentación en empaque de 1 Kg.
	Cantidad	1
	Valor Unitario	$ 28.900,00

Dada en Saravena, a los diez (10) días del mes de junio de 2026.

MARVINN SARELLY PINILLA SARMIENTO
Secretario de Desarrollo Social Municipal

PABLO HERNAN 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: