



REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE SARAVENA
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
planeacion@saravena-arauca.gov.co - alcaldia@saravena-arauca.gov.co



TRD-102.12/04

ESTUDIO DE MERCADO No 086

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 solicitadas para el desarrollo del proceso denominado: **“SUMINISTRO DE HERRAMIENTAS PARA EL MANTENIMIENTO DE SENDEROS Y SEÑALIZACIÓN TURÍSTICA 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.

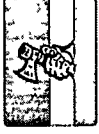
El valor unitario de referencia se ha determinado a partir del cálculo del promedio aritmético de los valores cotizados por cada ítem considerando que dichas cotizaciones incluyen todos los costos directos e indirectos asociados. Esta metodología asegura una valoración equitativa y alineada con las condiciones del mercado, evitando sobre costos 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	ALSUCON	KAIMA S.A.S	CEPROCOL	VALOR PROMEDIO	CANTIDAD
1	GUADANA A GASOLINA 2 T. Motor de 2 tiempos, peso en seco sin accesorios: 8,6 kg. Cilindraje: 41,5 c.c. longitud total: 1,69 m. capacidad combustible: 1000 ml. carburador: diafragma. motor de dos tiempos. pistón de dos anillos. diseño duradero para enfrentar cualquier trabajo. motor, mango y ames completamente anti vibratorio. eje central de acero carbono que reduce la vibración y la fatiga del usuario. caja de engranajes helicoidales de alta resistencia con extremos acanalados para una transferencia de potencia sin vibraciones. tubo externo de aluminio de grado aeronáutico.	Unidad	\$ 4,200,000.00	\$ 4,182,000.00	\$ 4,230,000.00	\$ 4,204,000.00	1
2	CORTACÉSPED RM 248.3 a gasolina. Equipo con motor de 127 cm ³ y potencia nominal de 1,8 kW (2,4 CV), régimen de trabajo de 2.800 rpm y ancho de corte de 46 cm. Debe contar con regulación central de altura de corte en 7 posiciones, con rango de 2 a 10 cm, recogedor de 52 litros, carcasa en chapa de acero y ruedas de 180 mm delanteras y 200 mm traseras. Debe permitir corte, recolección, expulsión lateral y trasera y función de mulching. Peso aproximado de 30 kg.	Unidad	\$ 5,115,000.00	\$ 5,184,000.00	\$ 5,100,000.00	\$ 5,133,000.00	1
3	CARETA FACIAL PROTECTORA ABATIBLE: fabricada con cuerpo de polipropileno resistente a impactos y mica flexible de policarbonato anti rayaduras, con dimensiones aproximadas de 200 mm x 300 mm y espesor de 0,8 mm. Debe contar con sistema de ajuste, diseño abatible, ser cómoda y ligera, y proporcionar protección facial contra salpicaduras y partículas durante el desarrollo de actividades laborales.	Kit	\$ 92,000.00	\$ 93,600.00	\$ 93,400.00	\$ 93,000.00	1
4	SOPLADORA DE HOJAS: BGA 60 a batería. Equipo con motor eléctrico, alimentación mediante batería de ion-litio de 36 V, caudal de aire de 780 m ³ /h y velocidad máxima del aire de 69 m/s. Debe contar con regulación variable de potencia, función Boost, tubo de soplado ajustable y diseño ergonómico. Peso aproximado de 2,3 kg sin batería. Destinada a labores de limpieza de hojas, césped y residuos en superficies secas. Incluye batería y cargador.	Bulto	\$ 4,112,000.00	\$ 4,138,000.00	\$ 4,050,000.00	\$ 4,100,000.00	1
5	MOTOSIERRA: MSA 60 a batería. Equipo de corte con motor eléctrico sin escobillas, alimentación mediante batería de ion-litio de 36 V, potencia de 0,70 kW, longitud de corte de 30 cm y peso aproximado de 2,9 kg sin batería. Debe contar con cadena de paso 1/4" PM3, sistema de tensado rápido, freno de cadena de seguridad y lubricación automática. Diseñada para labores de poda, mantenimiento de zonas verdes y corte de madera.	Bulto	\$ 5,845,000.00	\$ 5,805,000.00	\$ 5,900,000.00	\$ 5,850,000.00	1
6	CARRETILLA: Carretila para trabajo pesado, con recipiente en material plástico de alta resistencia, una rueda neumática y capacidad aproximada de 130 kg, adecuada para el transporte de materiales y residuos durante labores de mantenimiento.	Litro	\$ 481,000.00	\$ 470,000.00	\$ 468,000.00	\$ 473,000.00	1



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



7	MACHETE CON FUNDA Y LIMA: Machete de alta calidad con filo resistente y duradero, 18 pulgadas, diseñado para trabajo agrícola pesado. Incluye funda protectora en material sintético resistente y línea metálica para mantenimiento del filo. Mango antideslizante para mayor seguridad y control.	Galón	\$	165,000.00	\$	167,000.00	\$	172,000.00	\$	168,000.00	1
8	PALA AGRÍCOLA CON MANGO: Ideal para trabajos agrícolas, Ancho 24 cm, Alto 175 cm, Espesor 0.18 cm, Color: Mango Color Madera, Herramienta Negra, Material del mango Madera, punta redonda y/o punta recta.	Litro	\$	117,000.00	\$	115,500.00	\$	114,000.00	\$	115,500.00	1
9	PUNTOS ECOLÓGICOS: Contienen 3 puestos, con estructura metálica. Ancho 39.5. Alto 101.5. Largo 90.5. Capacidad volumétrica 53 litros. Color Negro-Verde-Blanco.	Kilo	\$	574,200.00	\$	570,000.00	\$	571,800.00	\$	572,000.00	1
10	PINTURA VINILO TIPO 1: Suministro de pintura vinilo-acrílica de alta calidad para uso en espacios interiores, color blanco marfil con acabado mate y propiedad lavable. Este producto está formulado para brindar excelente cubrimiento, adherencia y desempeño en superficies de mampostería, cemento y estuco. Ofrece una alta resistencia a la abrasión y a la alcalinidad, garantizando una durabilidad mínima de 5 años bajo condiciones adecuadas. Se suministra en cubete.	Unidad	\$	511,900.00	\$	514,100.00	\$	510,000.00	\$	512,000.00	1
11	AVISO INFORMATIVO EN HIERRO: Diseño y elaboración de aviso de señalización informativo, con adhesivo, medidas, 1,20 metros x 0.80 metros orientación horizontal y 2 metros de base para enterrar al suelo. Deben llevar los logos institucionales y la marca ciudad Saravena paraíso multicultural.	Kit	\$	893,000.00	\$	902,000.00	\$	905,000.00	\$	900,000.00	1
12	AVISO DE PRESERVACIÓN EN HIERRO: Diseño y elaboración de aviso de señalización de seguridad turística, sensibilización y conservación ambiental, con adhesivo medidas, 0.80 x 1.20 metros. (orientación vertical) y 2 metros de base para enterrar al suelo. Deben llevar los logos institucionales y la marca ciudad Saravena paraíso multicultural.	Unidad	\$	893,000.00	\$	902,000.00	\$	905,000.00	\$	900,000.00	1

Dada en Saravena, a los ocho (08) días del mes de septiembre de 2026.

El valor de la carga tributaria 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 HERNÁN ALVAREZ FUENTES
Técnico Administrativo con funciones
de Almacenista General Municipal

Proyectó y Dijo	PABLO HERNÁN 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 086

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 82101501, 47121709, 46181702, 31211502, 27112709, 27112701, 27112014, 27112006, 27112004, 27112001, 24101507; 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 HERRAMIENTAS PARA EL MANTENIMIENTO DE SENDEROS Y SEÑALIZACIÓN TURÍSTICA 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	GUADAÑA
1	Denominación Técnica del Bien	GUADAÑA A GASOLINA
	Unidad de Medida	Unidad
	Descripción General	GUADAÑA A GASOLINA 2 T. Motor de 2 tiempos. peso en seco sin accesorios: 8,6 kg. cilindraje: 41,5 c.c. longitud total: 1,69 m. capacidad combustible: 1000 ml. carburador: diafragma. motor de dos tiempos. pistón de dos anillos. diseño duradero para enfrentar cualquier trabajo. motor, mango y arnés completamente anti vibratorio. eje central de acero carbono que reduce la vibración y la fatiga del usuario. caja de engranajes helicoidales de alta resistencia con extremos acanalados para una transferencia de potencia sin vibraciones. tubo externo de aluminio de grado aeronáutico.
	Cantidad	1
	Valor Unitario	\$ 4.204.000,00
ITEM	Denominación del Bien	CORTACESPED
2	Denominación Técnica del Bien	CORTACESPED
	Unidad de Medida	Unidad
	Descripción General	CORTACESPED RM 248.3 a gasolina. Equipo con motor de 127 cm³ y potencia nominal de 1,8 kW (2,4 CV), régimen de trabajo de 2.800 rpm y ancho de corte de 46 cm. Debe contar con regulación central de altura de corte en 7 posiciones, con rango de 2 a 10 cm, recogedor de 52 litros, carcasa en chapa de acero y ruedas de 180 mm delanteras y 200 mm traseras. Debe permitir corte, recolección, expulsión lateral y trasera y función de mulching. Peso aproximado de 30 kg.
	Cantidad	1
	Valor Unitario	\$ 5.133.000,00





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



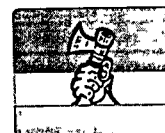
75

ITEM	Denominación del Bien	CARETA FACIAL
3	Denominación Técnica del Bien	CARETA FACIAL
	Unidad de Medida	Kit
	Descripción General	CARETA FACIAL PROTECTORA ABATIBLE: fabricada con cuerpo de polipropileno resistente a impactos y mica flexible de policarbonato anti rayaduras, con dimensiones aproximadas de 200 mm x 300 mm y espesor de 0,8 mm. Debe contar con sistema de ajuste, diseño abatible, ser cómoda y ligera, y proporcionar protección facial contra salpicaduras y partículas durante el desarrollo de actividades laborales.
	Cantidad	1
	Valor Unitario	\$ 93.000,00
ITEM	Denominación del Bien	SOPLADORA DE HOJAS
4	Denominación Técnica del Bien	SOPLADORA DE HOJAS
	Unidad de Medida	Unidad
	Descripción General	SOPLADORA DE HOJAS: BGA 60 a batería. Equipo con motor eléctrico, alimentación mediante batería de ion-litio de 36 V, caudal de aire de 780 m³/h y velocidad máxima del aire de 69 m/s. Debe contar con regulación variable de potencia, función Boost, tubo de soplado ajustable y diseño ergonómico. Peso aproximado de 2,3 kg sin batería. Destinada a labores de limpieza de hojas, césped y residuos en superficies secas. Incluye batería y cargador.
	Cantidad	1
	Valor Unitario	\$ 78.600,00
ITEM	Denominación del Bien	MOTOSIERRA
5	Denominación Técnica del Bien	MOTOSIERRA
	Unidad de Medida	Unidad
	Descripción General	MOTOSIERRA: MSA 60 a batería. Equipo de corte con motor eléctrico sin escobillas, alimentación mediante batería de ion-litio de 36 V, potencia de 0,70 kW, longitud de corte de 30 cm y peso aproximado de 2,9 kg sin batería. Debe contar con cadena de paso 1/4" PM3, sistema de tensado rápido, freno de cadena de seguridad y lubricación automática. Diseñada para labores de poda, mantenimiento de zonas verdes y corte de madera.
	Cantidad	1
	Valor Unitario	\$ 5.850.000,00
ITEM	Denominación del Bien	CARRETILLA
6	Denominación Técnica del Bien	CARRETILLA
	Unidad de Medida	Unidad
	Descripción General	CARRETILLA: Carretilla para trabajo pesado, con recipiente en material plástico de alta resistencia, una rueda neumática y capacidad aproximada de 130 kg, adecuada para el transporte de materiales y residuos durante labores de mantenimiento.
	Cantidad	1
	Valor Unitario	\$ 473.000,00





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



76

ITEM	Denominación del Bien	MACHETE
7	Denominación Técnica del Bien	MACHETE CON FUNDA Y LIMA
	Unidad de Medida	Unidad
	Descripción General	MACHETE CON FUNDA Y LIMA: Machete de alta calidad con filo resistente y duradero, 18 pulgadas, diseñado para trabajo agrícola pesado. Incluye funda protectora en material sintético resistente y lima metálica para mantenimiento del filo. Mango antideslizante para mayor seguridad y control.
	Cantidad	1
	Valor Unitario	\$ 168.000,00
ITEM	Denominación del Bien	PALA AGRICOLA
8	Denominación Técnica del Bien	PALA AGRICOLA CON MANGO
	Unidad de Medida	Unidad
	Descripción General	PALA AGRICOLA CON MANGO: Ideal para trabajos agrícolas, Ancho 24 cm, Alto 175 cm, Espesor 0.18 cm, Color: Mango Color Madera, Herramienta Negro, Material del mango Madera, punta redonda y/o punta recta.
	Cantidad	1
	Valor Unitario	\$ 78.800,00
ITEM	Denominación del Bien	PUNTO ECOLÓGICO
9	Denominación Técnica del Bien	PUNTO ECOLÓGICO
	Unidad de Medida	Kilo
	Descripción General	PUNTO ECOLÓGICO: Contienen 3 puestos, con estructura metálica. Ancho 39.5. Alto 101.5. Largo 90.5. Capacidad volumétrica 53 litros. Color Negro-Verde-Blanco.
	Cantidad	1
	Valor Unitario	\$ 572.000,00
ITEM	Denominación del Bien	PINTURA VINILO
10	Denominación Técnica del Bien	PINTURA VINILO TIPO 1
	Unidad de Medida	Cuñete
	Descripción General	PINTURA VINILO TIPO 1: Suministro de pintura vinilo-acrítica de alta calidad para uso en espacios interiores, color blanco marfil con acabado mate y propiedad lavable. Este producto está formulado para brindar excelente cubrimiento, adherencia y desempeño en superficies de mampostería, cemento y estuco. Ofrece una alta resistencia a la abrasión y a la alcalinidad, garantizando una durabilidad mínima de 5 años bajo condiciones adecuadas. Se suministra en cuñete.
	Cantidad	1
	Valor Unitario	\$ 512.000,00
ITEM	Denominación del Bien	AVISO INFORMATIVO
	Denominación Técnica del Bien	AVISO INFORMATIVO EN HIERRO
	Unidad de Medida	Unidad
	Descripción General	AVISO INFORMATIVO EN HIERRO: Diseño y elaboración de aviso de señalización informativo, con adhesivo, medidas, 1,20 metros x 0.80 metros orientación horizontal y 2 metros de base para





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

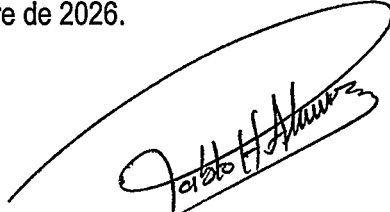


77

11		enterrar al suelo. Deben llevar los logos institucionales y la marca ciudad Saravena paraíso multicultural.
	Cantidad	1
	Valor Unitario	\$ 900.000,00
ITEM	Denominación del Bien	AVISO DE PRESERVACION
12	Denominación Técnica del Bien	AVISO DE PRESERVACION HIERRO
	Unidad de Medida	Unidad
	Descripción General	AVISO DE PRESERVACIÓN EN HIERRO: Diseño y elaboración de aviso de señalización de seguridad turística, sensibilización y conservación ambiental, con adhesivo medidas, 0.80 x 1,20 metros. (orientación vertical) y 2 metros de base para enterrar al suelo. Deben llevar los logos institucionales y la marca ciudad Saravena paraíso multicultural.
	Cantidad	1
	Valor Unitario	\$ 900.000,00

Dada en Saravena, a los ocho (08) días del mes de septiembre de 2026.


ERICA LIZETH CASTRO SALCEDO
Secretario de Planeación e Infraestructura 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: 