

## ANÁLISIS DEL SECTOR ECONÓMICO

Atendiendo a lo establecido en el artículo 2.2.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015 y la Guía para la Elaboración de Estudios del Sector de Colombia Compra Eficiente, el MUNICIPIO DE SILVANIA - CUNDINAMARCA realiza el siguiente análisis del sector así:

1. IDENTIFICACIÓN DEL CONTRATO: Suministro
2. MODALIDAD DE CONTRATACION: MINIMA CUANTÍA
3. PRESUPUESTO OFICIAL: TREINTA Y CINCO MILLONES DE PESOS M/CTE (\$35.000.000) INCLUIDO IVA E IMPUESTOS MUNICIPALES Y RETENCIONES A MONTO AGOTABLE.
4. OBJETO: **“ADQUISICIÓN E INSTALACION DE LLANTAS PARA LA MAQUINARIA PESADA Y EL PARQUE AUTOMOTOR EN FUNCIONAMIENTO DE PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE SILVANIA CUNDINAMARCA.”** Y la clasificación de bienes y servicios es el siguiente:

| GRUPO                                    | SEGMENTO                                    | FAMILIA                               | CLASE                                     |
|------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------|
| 25 – Equipos y suministros de transporte | 2517 – Componentes y sistemas de transporte | 251725 – Neumáticos y cámaras de aire | 25172504 – Llantas para vehículos pesados |

El contratista debe comprometerse mediante los documentos de la selección a la realización del objeto del contrato, de acuerdo a su propuesta económica presentada (APU, descripción de los ítem, valor unitario y cantidades contenidas en su oferta), por lo cual, ante la necesidad de adición del contrato, deberá mantener los precios ofrecidos, toda vez que dadas las calidades del objeto contractual y por tratarse de bienes no regulados por el Gobierno Nacional, sino que atienden a la oferta y demanda de los mismos, giran en torno a un precio constante de mercado, el cual presenta poca fluctuación, lo cual se ratifica dado el corto plazo del contrato, lo cual implica estabilidad económica en el mercado de adquisición de los bienes y servicios a suministrar.

5. **ASPECTOS TÉCNICOS:** Los bienes y servicios a adquirir han de ajustarse completamente a los requerimientos técnicos contenidos en el presente estudio, a las cantidades e ítems necesarios para desarrollar el respectivo suministro solicitado por la entidad.
6. **ASPECTOS LEGALES:** El proceso contractual debe estar ajustado dentro del marco legal aplicable, en sus etapas de planeación, precontractual, contractual y pos contractual. Al igual que el marco legal, debe contener los mínimos requisitos que los posibles oferentes han de cumplir para hacer parte de la selección del oferente adjudicatario y futuro contratista que ha de ser objetiva y en general en cumplimiento de los principios de la contratación.

## 7. ANÁLISIS DE MERCADO DEL SECTOR:

De conformidad con el Artículo 2.2.1.1.2.1.1 del Decreto 1082 de 2015 y en atención a las directrices establecidas por la Agencia Nacional para la Contratación Estatal “Colombia Compra Eficiente **ADQUISICIÓN E INSTALACION DE LLANTAS PARA LA MAQUINARIA PESADA Y EL PARQUE AUTOMOTOR EN FUNCIONAMIENTO DE PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE SILVANIA CUNDINAMARCA**, se establece el respectivo análisis del sector

para efectos de satisfacer las necesidades de “de acuerdo a las especificaciones técnicas previstas en el anexo que hace parte integral del presente proceso, así:

## 1. ASPECTOS GENERALES



En el segundo trimestre de 2024, el Producto Interno Bruto (PIB) de Colombia creció un 2,1% respecto al mismo periodo de 2023. Este crecimiento fue impulsado principalmente por las siguientes actividades económicas:

| Actividad económica                                                                                   | Tasas de crecimiento (%)                        |                                         |                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------|
|                                                                                                       | Serie original                                  |                                         | Serie ajustada por efecto estacional y calendario |
|                                                                                                       | Anual                                           | Año corrido                             | Trimestral                                        |
|                                                                                                       | 2024 <sup>pr</sup> -II / 2023 <sup>pr</sup> -II | 2024 <sup>pr</sup> / 2023 <sup>pr</sup> | 2024 <sup>pr</sup> -II / 2024 <sup>pr</sup> -I    |
| Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca                                                    | 10,2                                            | 8,0                                     | 1,5                                               |
| Explotación de minas y canteras                                                                       | -3,3                                            | -2,5                                    | -0,9                                              |
| Industrias manufactureras                                                                             | -1,6                                            | -3,6                                    | -0,9                                              |
| Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado <sup>2</sup>                              | 2,6                                             | 3,7                                     | -0,9                                              |
| Construcción                                                                                          | 2,4                                             | 1,5                                     | 0,9                                               |
| Comercio al por mayor y al por menor <sup>3</sup>                                                     | 0,2                                             | -0,3                                    | -0,05                                             |
| Información y comunicaciones                                                                          | -1,9                                            | -1,9                                    | 0,3                                               |
| Actividades financieras y de seguros                                                                  | 1,4                                             | -0,8                                    | 1,2                                               |
| Actividades inmobiliarias                                                                             | 1,9                                             | 1,9                                     | 0,4                                               |
| Actividades profesionales, científicas y técnicas <sup>4</sup>                                        | 0,2                                             | 0,2                                     | 0,4                                               |
| Administración pública, defensa, educación y salud <sup>5</sup>                                       | 4,8                                             | 5,1                                     | 1,7                                               |
| Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios <sup>6</sup> | 11,1                                            | 9,5                                     | 3,5                                               |
| <b>Valor agregado bruto</b>                                                                           | <b>2,3</b>                                      | <b>1,6</b>                              | <b>0,1</b>                                        |
| Impuestos menos subvenciones sobre los productos                                                      | 0,3                                             | 0,4                                     | -0,2                                              |
| <b>Producto Interno Bruto</b>                                                                         | <b>2,1</b>                                      | <b>1,5</b>                              | <b>0,1</b>                                        |

Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca: Registró un crecimiento del 10,2%, contribuyendo con 1,0 puntos porcentuales a la variación anual del PIB.

Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; educación; actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales: Creció un 4,8%, aportando 0,8 puntos porcentuales a la variación anual.

Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; actividades de los hogares individuales como empleadores; actividades no diferenciadas de los hogares como productores de bienes y servicios para uso propio: Experimentó un incremento del 11,1%, contribuyendo con 0,4 puntos porcentuales a la variación anual.

#### Desempeño del Primer Semestre de 2024

Durante el primer semestre de 2024, el PIB presentó un crecimiento acumulado del 1,5% en comparación con el mismo periodo del año anterior. Las actividades que más contribuyeron a este crecimiento fueron:

Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; educación; actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales: Creció un 5,1%, aportando 0,8 puntos porcentuales a la variación anual.

Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca: Registró un crecimiento del 8,0%, contribuyendo con 0,8 puntos porcentuales.

Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; actividades de los hogares individuales como empleadores; actividades no diferenciadas de los hogares como productores de bienes y servicios para uso propio: Aumentó un 9,5%, aportando 0,4 puntos porcentuales a la variación anual.

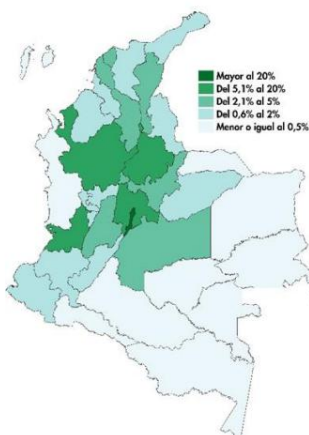
#### Comparación Trimestral Ajustada por Estacionalidad

En comparación con el trimestre inmediatamente anterior, el PIB ajustado por efectos estacionales y de calendario creció un 0,1%. Las actividades económicas con mayor crecimiento en este periodo fueron:

Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; actividades de los hogares individuales como empleadores; actividades no diferenciadas de los hogares como productores de bienes y servicios para uso propio: Crecimiento del 3,5%.

Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; educación; actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales: Incremento del 1,7%.

Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca: Crecimiento del 1,5%.



No obstante, entrando en un análisis por memorizado del Producto Interno Bruto (PIB) nacional se distribuye por Departamento para el 2023 pr, el PIB nacional es 1.572.458 miles de millones de pesos, a precios corrientes. Los departamentos con mayor PIB son Bogotá D.C. y Antioquia con 393.237 y 231.052 miles de millones de pesos, respectivamente.

Por su parte, los departamentos con menor PIB son Guainía y Vaupés con 556 y 420 miles de millones de pesos, respectivamente.

El crecimiento del PIB en el segundo trimestre de 2024 muestra una recuperación económica moderada. Aunque hay un incremento respecto al año anterior, el aumento del 2,1% indica que la economía aún enfrenta desafíos para alcanzar tasas de crecimiento más altas.

## 2. VALOR AGREGADO POR ACTIVIDAD ECONÓMICA

### INDUSTRIAS MANUFACTURERAS

| Actividad económica                                                                                                    | Tasas de crecimiento (%)                        |                                         |                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------|
|                                                                                                                        | Serie original                                  |                                         | Serie ajustada por efecto estacional y calendario |
|                                                                                                                        | Anual                                           | Año corrido                             | Trimestral                                        |
|                                                                                                                        | 2024 <sup>Pr</sup> -II / 2023 <sup>Pr</sup> -II | 2024 <sup>Pr</sup> / 2023 <sup>Pr</sup> | 2024 <sup>Pr</sup> -II / 2024 <sup>Pr</sup> -I    |
| Elaboración de productos alimenticios <sup>2</sup>                                                                     | -2,4                                            | -3,8                                    | -0,2                                              |
| Fabricación de productos textiles <sup>3</sup>                                                                         | -2,3                                            | -7,6                                    | -0,7                                              |
| Transformación de la madera y fabricación de productos de madera y de corcho, excepto muebles <sup>4</sup>             | 2,6                                             | -0,4                                    | 1,8                                               |
| Coquización, fabricación de productos de la refinación del petróleo y actividad de mezcla de combustibles <sup>5</sup> | -3,1                                            | -3,6                                    | -2,7                                              |
| Fabricación de productos metalúrgicos básicos <sup>6</sup>                                                             | 3,0                                             | -2,2                                    | 1,0                                               |
| Fabricación de muebles, colchones y somieres; otras industrias manufactureras                                          | 1,6                                             | -3,4                                    | 4,8                                               |
| <b>Industrias manufactureras</b>                                                                                       | <b>-1,6</b>                                     | <b>-3,6</b>                             | <b>-0,9</b>                                       |

En el segundo trimestre de 2024pr, el valor agregado de las industrias manufactureras decrece 1,6% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2023pr. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos:

- Elaboración de productos alimenticios; elaboración de bebidas; elaboración de productos de tabaco decrece 2,4%.
- Fabricación de productos textiles; confección de prendas de vestir; curtido y recurtido de cueros; fabricación de calzado; fabricación de artículos de viaje, maletas, bolsos de mano y artículos similares, y fabricación de artículos de talabartería y guarnicionería; adobo y teñido de pieles decrece 2,3%.
- Transformación de la madera y fabricación de productos de madera y de corcho, excepto muebles; fabricación de artículos de cestería y espartería; fabricación de papel, cartón y productos de papel y de cartón; actividades de impresión; producción de copias a partir de grabaciones originales crece 2,6%.
- Coquización, fabricación de productos de la refinación del petróleo y actividad de mezcla de combustibles; fabricación de sustancias y productos químicos; fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico; fabricación de productos de caucho y de plástico; fabricación de otros productos minerales no metálicos decrece 3,1%.
- Fabricación de productos metalúrgicos básicos; fabricación de productos elaborados de metal, excepto maquinaria y equipo; fabricación de aparatos y equipo eléctrico; fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos; fabricación de maquinaria y equipo.; fabricación de vehículos automotores, remolques y semirremolques; fabricación de otros tipos de equipo de transporte; instalación, mantenimiento y reparación especializado de maquinaria y equipo crece 3,0%.
- Fabricación de muebles, colchones y somieres; otras industrias manufactureras crece 1,6%

## CONSTRUCCIÓN

| Actividad económica                                                                                       | Tasas de crecimiento (%)                        |                                         |                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------|
|                                                                                                           | Serie original                                  |                                         | Serie ajustada por efecto estacional y calendario |
|                                                                                                           | Anual                                           | Año corrido                             | Trimestral                                        |
|                                                                                                           | 2024 <sup>Pr</sup> -II / 2023 <sup>Pr</sup> -II | 2024 <sup>Pr</sup> / 2023 <sup>Pr</sup> | 2024 <sup>Pr</sup> -II / 2024 <sup>Pr</sup> -I    |
| Construcción de edificaciones residenciales y no residenciales                                            | -2,8                                            | -2,7                                    | 1,8                                               |
| Construcción de carreteras y vías de ferrocarril <sup>2</sup>                                             | 14,4                                            | 10,9                                    | 2,5                                               |
| Actividades especializadas para la construcción de edificaciones y obras de ingeniería civil <sup>3</sup> | 2,4                                             | 1,4                                     | 1,4                                               |
| <b>Construcción</b>                                                                                       | <b>2,4</b>                                      | <b>1,5</b>                              | <b>0,9</b>                                        |

En el segundo trimestre de 2024pr, el valor agregado de la construcción crece 2,4% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2023pr. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos

- Construcción de edificaciones residenciales y no residenciales decrece 2,8%.
- Construcción de carreteras y vías de ferrocarril, de proyectos de servicio público y de otras obras de ingeniería civil crece 14,4%.
- Actividades especializadas para la construcción de edificaciones y obras de ingeniería civil (alquiler de maquinaria y equipo de construcción con operadores) crece 2,4%

Respecto al trimestre inmediatamente anterior en su serie ajustada por efecto estacional y calendario, el valor agregado de la construcción crece en 0,9%, cuando se observa el comportamiento de las actividades económicas relacionadas:

- Construcción de edificaciones residenciales y no residenciales crece 1,8%.
- Construcción de carreteras y vías de ferrocarril, de proyectos de servicio público y de otras obras de ingeniería civil crece 2,5%.
- Actividades especializadas para la construcción de edificaciones y obras de ingeniería civil (alquiler de maquinaria y equipo de construcción con operadores) crece 1,4%

#### COMERCIO AL POR MAYOR Y AL POR MENOR

| Actividad económica                                     | Tasas de crecimiento (%)                        |                                         |                                                   |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------|
|                                                         | Serie original                                  |                                         | Serie ajustada por efecto estacional y calendario |
|                                                         | Anual                                           | Año corrido                             | Trimestral                                        |
|                                                         | 2024 <sup>pr</sup> -II / 2023 <sup>pr</sup> -II | 2024 <sup>pr</sup> / 2023 <sup>pr</sup> | 2024 <sup>pr</sup> -II / 2024 <sup>pr</sup> -I    |
| Comercio al por mayor y al por menor <sup>3</sup>       | 2,2                                             | 1,3                                     | 0,5                                               |
| Transporte y almacenamiento                             | 0,6                                             | 0,1                                     | 0,1                                               |
| Alojamiento y servicios de comida                       | -5,9                                            | -5,1                                    | -1,3                                              |
| <b>Comercio al por mayor y al por menor<sup>1</sup></b> | <b>0,2</b>                                      | <b>-0,3</b>                             | <b>-0,05</b>                                      |

En el segundo trimestre de 2024pr, el valor agregado de comercio al por mayor y al por menor, reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida crece 0,2% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2023pr. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos

- Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas crece 2,2%.
- Transporte y almacenamiento crece 0,6%.
- Alojamiento y servicios de comida decrece 5,9%.

Respecto al trimestre inmediatamente anterior en su serie ajustada por efecto estacional y calendario, el valor agregado de comercio al por mayor y al por menor, reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida decrece 0,05, cuando se observa el comportamiento de las actividades económicas relacionadas:

- Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas crece 0,5%.
- Transporte y almacenamiento crece 0,1
- Alojamiento y servicios de comida decrece 1,3%.

**8. ANÁLISIS DE REFERENTES DEL MERCADO:** se solicitaron cotizaciones a las personas (naturales y jurídicas), para obtener un referente de precio promedio del mercado de los servicios o bienes a contratar.

| ITEM | DESCRIPCION | VEHICULO                                                | REFERENCIA               | ESPECIFICACIONES                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | CANT | AGROAUTOMOTORA SAS | CENTRO CAR 19 LTDA | PONDERADO    |
|------|-------------|---------------------------------------------------------|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------|--------------------|--------------|
| 1    | LLANTA      | VOLQUETA INTERNATIONAL OCD 672 LLANTA DIRECCIONAL MIXTA | 295-80 R22.5 DIRECCIONAL | LLANTA DIRECCIONAL REF. 295/80 R 22.5 18 LONAS CON INDICE DE CARGA 152/148 (3550/3150 Kgs), INDICE DE VELOCIDAD L (120 km/h), PARA TROCHA Y ASFALTO 50/50. MARCA LLANTAS CON EXPERIENCIA EN EL MERCADO COLOMBIANO SUPERIOR A 25 AÑOS,. ADJUNTAR SOPORTE CONSULTA EN LA PAGINA DE SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO | 1    | \$ 3.322.123       | \$ 3.265.003       | \$ 3.293.563 |
| 2    | LLANTA      | VOLQUETA INTERNATIONAL OCD 672 LLANTA TRACCION          | 295-80 R22.5 TRACCION    | LLANTA TRACCIÓN REF. 295/80 R 22.5 18 LONAS CON INDICE DE CARGA 152/148 (3550/3150 Kgs), INDICE DE VELOCIDAD L (120 km/h), PARA TROCHA Y ASFALTO 50/50. MARCA LLANTAS CON EXPERIENCIA EN EL MERCADO COLOMBIANO SUPERIOR A 25 AÑOS,. ADJUNTAR SOPORTE CONSULTA EN LA PAGINA DE SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO    | 1    | \$ 3.495.804       | \$ 3.452.428       | \$ 3.474.116 |

|   |        |                            |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |   |              |              |              |
|---|--------|----------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------------|--------------|--------------|
| 3 | LLANTA | RETROEXCAVADORA<br>CAT 416 | 12-5/80 - 18 | LLANTA REF. 12.5/80 - 18 12<br>LONAS CON UNA<br>PROFUNDIDAD DE LABRADO<br>DE 29 mm, DIAMETRO<br>EXTERIOR 960mm , ANCHO DE<br>SECCION 302mm Y CAPACIDAD<br>DE CARGA DE 1660 KG A UNA<br>VELOCIDAD MAXIMA 40 K/H.<br>MARCA LLANTAS CON<br>EXPERIENCIA EN EL MERCADO<br>COLOMBIANO SUPERIOR A 25<br>AÑOS,. ADJUNTAR SOPORTE<br>CONSULTA EN LA PAGINA DE<br>SUPERINTENDENCIA DE<br>INDUSTRIA Y COMERCIO | 1 | \$ 2.378.096 | \$ 2.281.944 | \$ 2.330.020 |
| 4 | LLANTA | RETRO CAT 416 E            | 19.5L - 24   | LLANTA REF. 19.5L - 24 12<br>LONAS CON UNA<br>PROFUNDIDAD DE LABRADO<br>DE 25 mm, DIAMETRO<br>EXTERIOR 1327 mm, ANCHO DE<br>SECCION 496mm Y<br>CAPACIDAD DE CARGA DE<br>3400 KG VELOCIDAD MAXIMA<br>40 K/H. MARCA LLANTAS CON<br>EXPERIENCIA EN EL MERCADO<br>COLOMBIANO SUPERIOR A 25<br>AÑOS,. ADJUNTAR SOPORTE<br>CONSULTA EN LA PAGINA DE<br>SUPERINTENDENCIA DE<br>INDUSTRIA Y COMERCIO        | 1 | \$ 4.066.468 | \$ 4.015.179 | \$ 4.040.824 |

|   |        |                              |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |   |              |              |              |
|---|--------|------------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------------|--------------|--------------|
| 5 | LLANTA | MOTONIVELADORA               | 14.00-24    | LLANTAS REF 14.00-24 TIPO G-2 SELLOMATIC PARA TRABAJO PESADO DE 16 LONAS, CON LAS SIGUIENTES ESPECIFICACIONES MINIMAS: CON CAPACIDAD DE CARGA DE 3650 KILOS, PRESIÓN 51PSI, ANCHO DE SECCIÓN DE 380 MM, DIÁMETRO EXTERNO 1330 MM, PROFUNDIDAD DE LABRADO DE 25 MM. ESTRUCTURA DIAGONAL, RESISTENTES A CORTES E IMPACTOS. MARCA DE LLANTAS CON MAS DE 25 AÑOS EN EL MERCADO COLOMBIANO CERTIFICADO POR LA SIC. | 1 | \$ 5.205.893 | \$ 5.223.386 | \$ 5.214.640 |
| 6 | LLANTA | CAMIONETA TOYOTA TXL ODT 232 | 265/65 R 17 | LLANTA REF. 265/65 R 17 CON INDICE DE CARGA Y VELOCIDAD 112 T PARA TERRENOS MIXTOS (Asfalto 40% y Trocha 60%). MARCA LLANTAS CON EXPERIENCIA EN EL MERCADO COLOMBIANO SUPERIOR A 25 AÑOS,. ADJUNTAR SOPORTE CONSULTA EN LA PAGINA DE SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO                                                                                                                                 | 1 | \$ 1.092.182 | \$ 1.076.355 | \$ 1.084.269 |

|   |        |                        |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |   |              |              |              |
|---|--------|------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------------|--------------|--------------|
| 7 | LLANTA | CAMIONETA TOYOTA PRADO | 265/70 R 16 | LLANTA REF. 265/70 R 16 CON INDICE DE CARGA Y VELOCIDAD 112 T PARA TERRENOS MIXTOS (Asfalto 40% y Trocha 60%). MARCA LLANTAS CON EXPERIENCIA EN EL MERCADO COLOMBIANO SUPERIOR A 25 AÑOS,. ADJUNTAR SOPORTE CONSULTA EN LA PAGINA DE SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO                                                                                                                                       | 1 | \$ 1.071.119 | \$ 1.052.198 | \$ 1.061.659 |
| 8 | LLANTA | TRACTOR                | 12,4 -24    | LLANTA 12.4- 24, 8 LONAS DELANTERA, TIPO R-2 CON LAS SIGUIENTES ESPECIFICACIONES MINIMAS CAPACIDAD DE CARGA MAXIMA 1560 KG, PRESION DE AIRE 32 PSI, ANCHO DE SECCION 316 mm, DIAMETRO EXTERNO 1200 mm, POFUNDIDAD DE BANDA 67 mm, VELOCIDAD 25 KM/H. MARCA LLANTAS CON EXPERIENCIA EN EL MERCADO COLOMBIANO SUPERIOR A 25 AÑOS,. ADJUNTAR SOPORTE CONSULTA EN LA PAGINA DE SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO | 1 | \$ 2.489.200 | \$ 2.495.600 | \$ 2.492.400 |
| 9 | LLANTA | TRACTOR                | 18,4 - 30   | LLANTA 18,4-30 8 LONAS TRACCION, TIPO R-2, CAPACIDAD DE CARGA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1 | \$ 4.674.800 | \$ 4.629.000 | \$ 4.651.900 |

|    |        |                          |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |   |            |            |            |
|----|--------|--------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------------|------------|------------|
|    |        |                          |                       | MAXIMA 2665 KG, PRESION DE AIRE 20 PSI, ANCHO DE SECCION 470 MM, DIAMETRO EXTERNO 1625 MM, POFUNDIDAD DE BANDA 80 MM, VELOCIDAD MAXIMA 20 KM/H. MARCA LLANTAS CON EXPERIENCIA EN EL MERCADO COLOMBIANO SUPERIOR A 25 AÑOS,. ADJUNTAR SOPORTE CONSULTA EN LA PAGINA DE SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO |   |            |            |            |
| 10 | LLANTA | MOTO HONDA CB125 GFP 96D | 2.75 -18 (80/90-18)   | LLANTA REF 2.75-18 (80/90-18)) CON INDICE DE CARGA Y DE VELOCIDAD 48S. MARCA LLANTAS CON EXPERIENCIA EN EL MERCADO COLOMBIANO SUPERIOR A 25 AÑOS,. ADJUNTAR SOPORTE CONSULTA EN LA PAGINA DE SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO                                                                          | 1 | \$ 360.689 | \$ 351.526 | \$ 356.108 |
| 11 | LLANTA | MOTO HONDA CB125 GFP 96D | 3.00 - 18 (110/80-18) | LLANTA REF 3.00-18 (110/80 - 18) CON INDICE DE CARGA Y DE VELOCIDAD 58 S. MARCA LLANTAS CON EXPERIENCIA EN EL MERCADO COLOMBIANO SUPERIOR A 25 AÑOS,. ADJUNTAR SOPORTE CONSULTA EN LA PAGINA DE SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO                                                                       | 1 | \$ 591.668 | \$ 579.530 | \$ 585.599 |

|    |        |                                             |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                     |   |            |            |            |
|----|--------|---------------------------------------------|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------------|------------|------------|
| 12 | LLANTA | MOTO HONDA CB 125<br>POWER SPORT GFP<br>97D | 2.75 -18<br>(80/90-18)   | LLANTA REF 2.75-18 (80/90-18))<br>CON INDICE DE CARGA Y DE<br>VELOCIDAD 48S. MARCA<br>LLANTAS CON EXPERIENCIA<br>EN EL MERCADO COLOMBIANO<br>SUPERIOR A 25 AÑOS.,<br>ADJUNTAR SOPORTE<br>CONSULTA EN LA PAGINA DE<br>SUPERINTENDENCIA DE<br>INDUSTRIA Y COMERCIO    | 1 | \$ 360.689 | \$ 351.526 | \$ 356.108 |
| 13 | LLANTA | MOTO HONDA CB 125<br>POWER SPORT GFP<br>97D | 3.00 - 18<br>(110/80-18) | LLANTA REF 3.00-18 (110/80 -<br>18) CON INDICE DE CARGA Y<br>DE VELOCIDAD 58 S. MARCA<br>LLANTAS CON EXPERIENCIA<br>EN EL MERCADO COLOMBIANO<br>SUPERIOR A 25 AÑOS.,<br>ADJUNTAR SOPORTE<br>CONSULTA EN LA PAGINA DE<br>SUPERINTENDENCIA DE<br>INDUSTRIA Y COMERCIO | 1 | \$ 591.668 | \$ 579.530 | \$ 585.599 |
| 14 | LLANTA | MOTO HONDA XR 125<br>BRIO GFP 98D           | 4.10 - 19<br>(90/90-19)  | LLANTA REF 4.10-19 (90/90-19)<br>CON INDICE DE CARGA Y DE<br>VELOCIDAD 52P. MARCA<br>LLANTAS CON EXPERIENCIA<br>EN EL MERCADO COLOMBIANO<br>SUPERIOR A 25 AÑOS.,<br>ADJUNTAR SOPORTE<br>CONSULTA EN LA PAGINA DE<br>SUPERINTENDENCIA DE<br>INDUSTRIA Y COMERCIO     | 1 | \$ 453.985 | \$ 436.968 | \$ 445.477 |

|    |        |                                   |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                  |   |            |            |            |
|----|--------|-----------------------------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------------|------------|------------|
| 15 | LLANTA | MOTO HONDA XR 125<br>BRIO GFP 98D | 110/80-18             | LLANTA REF 110/80 - 18 CON<br>INDICE DE CARGA Y DE<br>VELOCIDAD 58 S. MARCA<br>LLANTAS CON EXPERIENCIA<br>EN EL MERCADO COLOMBIANO<br>SUPERIOR A 25 AÑOS.,<br>ADJUNTAR SOPORTE<br>CONSULTA EN LA PAGINA DE<br>SUPERINTENDENCIA DE<br>INDUSTRIA Y COMERCIO        | 1 | \$ 591.668 | \$ 579.530 | \$ 585.599 |
| 16 | LLANTA | MOTO YAMAHA XTZ<br>125 EBY 29D    | 80/90-21              | LLANTA REF 80/90-21 CON<br>INDICE DE CARGA Y DE<br>VELOCIDAD 48S. MARCA<br>LLANTAS CON EXPERIENCIA<br>EN EL MERCADO COLOMBIANO<br>SUPERIOR A 25 AÑOS.,<br>ADJUNTAR SOPORTE<br>CONSULTA EN LA PAGINA DE<br>SUPERINTENDENCIA DE<br>INDUSTRIA Y COMERCIO            | 1 | \$ 441.966 | \$ 431.613 | \$ 436.790 |
| 17 | LLANTA | MOTO YAMAHA XTZ<br>125 EBY 29D    | 275-17<br>(110/80-17) | LLANTA REF 2.75-17 (110/80-17)<br>CON INDICE DE CARGA Y DE<br>VELOCIDAD 57S. MARCA<br>LLANTAS CON EXPERIENCIA<br>EN EL MERCADO COLOMBIANO<br>SUPERIOR A 25 AÑOS.,<br>ADJUNTAR SOPORTE<br>CONSULTA EN LA PAGINA DE<br>SUPERINTENDENCIA DE<br>INDUSTRIA Y COMERCIO | 1 | \$ 518.840 | \$ 518.364 | \$ 518.602 |

|    |        |                             |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |            |            |            |
|----|--------|-----------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------------|------------|------------|
| 18 | LLANTA | MOTO UMATA<br>PLACAS LBE63G | 2.75-21 (90/90-<br>21) | LLANTA REF 2.75 - 21 (90/90-21)<br>CON INDICE DE CARGA Y DE<br>VELOCIDAD 54V. MARCA<br>LLANTAS CON EXPERIENCIA<br>EN EL MERCADO COLOMBIANO<br>SUPERIOR A 25 AÑOS.,<br>ADJUNTAR SOPORTE<br>CONSULTA EN LA PAGINA DE<br>SUPERINTENDENCIA DE<br>INDUSTRIA Y COMERCIO | 1 | \$ 568.225 | \$ 559.300 | \$ 563.763 |
| 19 | LLANTA | MOTO UMATA<br>PLACAS LBE63G | 120/80 - 18            | LLANTA REF 120/80 - 18 CON<br>INDICE DE CARGA Y DE<br>VELOCIDAD 68 T. MARCA<br>LLANTAS CON EXPERIENCIA<br>EN EL MERCADO COLOMBIANO<br>SUPERIOR A 25 AÑOS.,<br>ADJUNTAR SOPORTE<br>CONSULTA EN LA PAGINA DE<br>SUPERINTENDENCIA DE<br>INDUSTRIA Y COMERCIO         | 1 | \$ 532.287 | \$ 525.980 | \$ 529.134 |
| 20 | LLANTA | MOTO UMATA<br>PLACAS IVP19H | 90/90 -19              | LLANTA REF 90/90-19 CON<br>INDICE DE CARGA Y DE<br>VELOCIDAD 52P. MARCA<br>LLANTAS CON EXPERIENCIA<br>EN EL MERCADO COLOMBIANO<br>SUPERIOR A 25 AÑOS.,<br>ADJUNTAR SOPORTE<br>CONSULTA EN LA PAGINA DE<br>SUPERINTENDENCIA DE<br>INDUSTRIA Y COMERCIO             | 1 | \$ 453.985 | \$ 436.968 | \$ 445.477 |

|    |        |                                             |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |            |            |            |
|----|--------|---------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------------|------------|------------|
| 21 | LLANTA | MOTO UMATA<br>PLACAS IVP19H                 | 110/90/17               | LLANTA REF 110/90-17 CON<br>INDICE DE CARGA Y DE<br>VELOCIDAD 60P. MARCA<br>LLANTAS CON EXPERIENCIA<br>EN EL MERCADO COLOMBIANO<br>SUPERIOR A 25 AÑOS.,<br>ADJUNTAR SOPORTE<br>CONSULTA EN LA PAGINA DE<br>SUPERINTENDENCIA DE<br>INDUSTRIA Y COMERCIO            | 1 | \$ 562.037 | \$ 532.882 | \$ 547.460 |
| 22 | LLANTA | MOTO HONDA CB 125<br>POWER SPORT RWU<br>75C | 4.10 - 19<br>(90/90-19) | LLANTA REF 4.10 - 19 (90/90-19)<br>CON INDICE DE CARGA Y DE<br>VELOCIDAD 52P. MARCA<br>LLANTAS CON EXPERIENCIA<br>EN EL MERCADO COLOMBIANO<br>SUPERIOR A 25 AÑOS.,<br>ADJUNTAR SOPORTE<br>CONSULTA EN LA PAGINA DE<br>SUPERINTENDENCIA DE<br>INDUSTRIA Y COMERCIO | 1 | \$ 453.985 | \$ 436.968 | \$ 445.477 |
| 23 | LLANTA | MOTO HONDA CB 125<br>POWER SPORT RWU<br>75C | 275-17<br>(110/80-17)   | LLANTA REF 2.75-17 (110/80-17)<br>CON INDICE DE CARGA Y DE<br>VELOCIDAD 57S. MARCA<br>LLANTAS CON EXPERIENCIA<br>EN EL MERCADO COLOMBIANO<br>SUPERIOR A 25 AÑOS.,<br>ADJUNTAR SOPORTE<br>CONSULTA EN LA PAGINA DE<br>SUPERINTENDENCIA DE<br>INDUSTRIA Y COMERCIO  | 1 | \$ 518.840 | \$ 518.364 | \$ 518.602 |

|    |        |                                             |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |            |            |            |
|----|--------|---------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------------|------------|------------|
| 24 | LLANTA | MOTO HONDA CB 125<br>POWER SPORT RWU<br>76C | 4.10 - 19<br>(90/90-19) | LLANTA REF 4.10 - 19 (90/90-19)<br>CON INDICE DE CARGA Y DE<br>VELOCIDAD 52P. MARCA<br>LLANTAS CON EXPERIENCIA<br>EN EL MERCADO COLOMBIANO<br>SUPERIOR A 25 AÑOS.,<br>ADJUNTAR SOPORTE<br>CONSULTA EN LA PAGINA DE<br>SUPERINTENDENCIA DE<br>INDUSTRIA Y COMERCIO | 1 | \$ 453.985 | \$ 436.968 | \$ 445.477 |
| 25 | LLANTA | MOTO HONDA CB 125<br>POWER SPORT RWU<br>76C | 275-17<br>(110/80-17)   | LLANTA REF 2.75-17 (110/80-17)<br>CON INDICE DE CARGA Y DE<br>VELOCIDAD 57S. MARCA<br>LLANTAS CON EXPERIENCIA<br>EN EL MERCADO COLOMBIANO<br>SUPERIOR A 25 AÑOS.,<br>ADJUNTAR SOPORTE<br>CONSULTA EN LA PAGINA DE<br>SUPERINTENDENCIA DE<br>INDUSTRIA Y COMERCIO  | 1 | \$ 518.840 | \$ 518.364 | \$ 518.602 |
| 26 | LLANTA | MOTO HONDA CB125<br>GFI83D                  | 2.75 -18<br>(80/90-18)  | LLANTA REF 2.75-18 (80/90-18))<br>CON INDICE DE CARGA Y DE<br>VELOCIDAD 48S. MARCA<br>LLANTAS CON EXPERIENCIA<br>EN EL MERCADO COLOMBIANO<br>SUPERIOR A 25 AÑOS.,<br>ADJUNTAR SOPORTE<br>CONSULTA EN LA PAGINA DE<br>SUPERINTENDENCIA DE<br>INDUSTRIA Y COMERCIO  | 1 | \$ 360.689 | \$ 351.526 | \$ 356.108 |

|    |        |                              |                          |                                                                                                                                                                                                                                           |   |            |            |            |
|----|--------|------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------------|------------|------------|
| 27 | LLANTA | MOTO HONDA CB125<br>GF183D   | 3.00 - 18<br>(110/80-18) | LLANTA REF 3.00-18 (110/80 - 18) CON INDICE DE CARGA Y DE VELOCIDAD 58 S. MARCA LLANTAS CON EXPERIENCIA EN EL MERCADO COLOMBIANO SUPERIOR A 25 AÑOS.,. ADJUNTAR SOPORTE CONSULTA EN LA PAGINA DE SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO | 1 | \$ 591.668 | \$ 579.530 | \$ 585.599 |
| 28 | LLANTA | MOTO SUSUKI<br>PLACAS FAN87F | 120/80 - 18              | LLANTA REF 120/80 - 18 CON INDICE DE CARGA Y DE VELOCIDAD 68 T. MARCA LLANTAS CON EXPERIENCIA EN EL MERCADO COLOMBIANO SUPERIOR A 25 AÑOS.,. ADJUNTAR SOPORTE CONSULTA EN LA PAGINA DE SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO           | 1 | \$ 532.287 | \$ 525.980 | \$ 529.134 |
| 29 | LLANTA | MOTO SUSUKI<br>PLACAS FAN87F | 90/90 -19                | LLANTA REF 90/90-19 CON INDICE DE CARGA Y DE VELOCIDAD 52P. MARCA LLANTAS CON EXPERIENCIA EN EL MERCADO COLOMBIANO SUPERIOR A 25 AÑOS.,. ADJUNTAR SOPORTE CONSULTA EN LA PAGINA DE SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO               | 1 | \$ 453.985 | \$ 436.968 | \$ 445.477 |

|    |        |                              |             |                                                                                                                                                                                                                                                           |   |            |            |            |
|----|--------|------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------------|------------|------------|
| 30 | LLANTA | MOTO SUSUKI<br>PLACAS FAN88F | 120/80 - 18 | LLANTA REF 120/80 - 18 CON<br>INDICE DE CARGA Y DE<br>VELOCIDAD 68 T. MARCA<br>LLANTAS CON EXPERIENCIA<br>EN EL MERCADO COLOMBIANO<br>SUPERIOR A 25 AÑOS.,<br>ADJUNTAR SOPORTE<br>CONSULTA EN LA PAGINA DE<br>SUPERINTENDENCIA DE<br>INDUSTRIA Y COMERCIO | 1 | \$ 532.287 | \$ 525.980 | \$ 529.134 |
| 31 | LLANTA | MOTO SUSUKI<br>PLACAS FAN88F | 90/90 -19   | LLANTA REF 90/90-19 CON<br>INDICE DE CARGA Y DE<br>VELOCIDAD 52P. MARCA<br>LLANTAS CON EXPERIENCIA<br>EN EL MERCADO COLOMBIANO<br>SUPERIOR A 25 AÑOS.,<br>ADJUNTAR SOPORTE<br>CONSULTA EN LA PAGINA DE<br>SUPERINTENDENCIA DE<br>INDUSTRIA Y COMERCIO     | 1 | \$ 453.985 | \$ 436.968 | \$ 445.477 |

**NOTA:** El presente proceso contractual cuenta con un presupuesto oficial total de **TREINTA Y CINCO MILLONES DE PESOS M/CTE (\$35.000.000)**, el cual se ejecutará BAJO LA MODALIDAD DE MONTO AGOTABLE. En consecuencia, dicho valor constituye el presupuesto máximo disponible para la ejecución del contrato, independientemente de las especificaciones técnicas, cantidades estimadas y valores unitarios establecidos en los documentos del proceso.

Lo anterior, teniendo en cuenta que el objeto contractual corresponde a la “ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE LLANTAS PARA LA MAQUINARIA PESADA Y EL PARQUE AUTOMOTOR EN FUNCIONAMIENTO DE PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE SILVANIA, CUNDINAMARCA”, cuya ejecución está sujeta a las necesidades operativas, condiciones de uso, desgaste, deterioro y eventualidades que puedan presentarse en las llantas de los vehículos y maquinaria durante la ejecución contractual.



## Oficina Asesora Planeación Municipal

|             |
|-------------|
| Código:     |
| SG-GD-AN-01 |
| Versión:    |
| V01 – 2024  |

En este sentido, las cantidades de llantas que efectivamente se requieran adquirir e instalar dependerán de las necesidades reales que se identifiquen durante la ejecución del contrato, previa solicitud y autorización de la supervisión, sin que las cantidades estimadas constituyan una obligación de adquisición total por parte del Municipio.

Por consiguiente, el contrato se ejecutará conforme a los requerimientos efectivamente autorizados, las cantidades suministradas e instaladas y los precios unitarios contractuales, hasta agotar el presupuesto disponible o finalizar el plazo de ejecución, lo que ocurra primero, sin que en ningún caso pueda superarse el valor total del contrato, salvo que se tramite y perfeccione la correspondiente modificación contractual conforme a la normativa aplicable.

Alcaldía de Silvania - Cundinamarca – Colombia  
Diagonal 10 No. 6-04 Parque principal.

Teléfonos: Secretaría de Gobierno: +57 318 3451743  
Tesorería: +57 312 5826165.

Correo electrónico: [contactenos@silvania-cundinamarca.gov.co](mailto:contactenos@silvania-cundinamarca.gov.co)

Web: [www.silvania-cundinamarca.gov.co](http://www.silvania-cundinamarca.gov.co)

Facebook: AlcaldiadeSylvania

**5. CONDICIONES DEL MERCADO:** una vez realizadas las cotizaciones, el resultado obtenido es el siguiente: **DESCRIPCIONES DE BIENES PARA EL PROCESO DE “ADQUISICIÓN E INSTALACION DE LLANTAS PARA LA MAQUINARIA PESADA Y EL PARQUE AUTOMOTOR EN FUNCIONAMIENTO DE PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE SILVANIA CUNDINAMARCA”.**

| ITEM | DESCRIPCION | VEHICULO                                                   | REFERENCIA               | ESPECIFICACIONES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | CANT | PONDERADO    |
|------|-------------|------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------|
| 1    | LLANTA      | VOLQUETA INTERNATIONAL<br>OCD 672 LLANTA DIRECCIONAL MIXTA | 295-80 R22.5 DIRECCIONAL | LLANTA DIRECCIONAL REF. 295/80 R 22.5 18 LONAS CON INDICE DE CARGA 152/148 (3550/3150 Kgs), INDICE DE VELOCIDAD L (120 km/h), PARA TROCHA Y ASFALTO 50/50. MARCA LLANTAS CON EXPERIENCIA EN EL MERCADO COLOMBIANO SUPERIOR A 25 AÑOS,. ADJUNTAR SOPORTE CONSULTA EN LA PAGINA DE SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO                                 | 1    | \$ 3.293.563 |
| 2    | LLANTA      | VOLQUETA INTERNATIONAL<br>OCD 672 LLANTA TRACCION          | 295-80 R22.5 TRACCION    | LLANTA TRACCIÓN REF. 295/80 R 22.5 18 LONAS CON INDICE DE CARGA 152/148 (3550/3150 Kgs), INDICE DE VELOCIDAD L (120 km/h), PARA TROCHA Y ASFALTO 50/50. MARCA LLANTAS CON EXPERIENCIA EN EL MERCADO COLOMBIANO SUPERIOR A 25 AÑOS,. ADJUNTAR SOPORTE CONSULTA EN LA PAGINA DE SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO                                    | 1    | \$ 3.474.116 |
| 3    | LLANTA      | RETROEXCAVADORA CAT 416                                    | 12-5/80 - 18             | LLANTA REF. 12.5/80 - 18 12 LONAS CON UNA PROFUNDIDAD DE LABRADO DE 29 mm, DIAMETRO EXTERIOR 960mm , ANCHO DE SECCION 302mm Y CAPACIDAD DE CARGA DE 1660 KG A UNA VELOCIDAD MAXIMA 40 K/H. MARCA LLANTAS CON EXPERIENCIA EN EL MERCADO COLOMBIANO SUPERIOR A 25 AÑOS,. ADJUNTAR SOPORTE CONSULTA EN LA PAGINA DE SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO | 1    | \$ 2.330.020 |

|   |        |                              |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |   |              |
|---|--------|------------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------------|
| 4 | LLANTA | RETRO CAT 416 E              | 19.5L - 24  | LLANTA REF. 19.5L - 24 12 LONAS CON UNA PROFUNDIDAD DE LABRADO DE 25 mm, DIAMETRO EXTERIOR 1327 mm, ANCHO DE SECCION 496mm Y CAPACIDAD DE CARGA DE 3400 KG VELOCIDAD MAXIMA 40 K/H. MARCA LLANTAS CON EXPERIENCIA EN EL MERCADO COLOMBIANO SUPERIOR A 25 AÑOS,. ADJUNTAR SOPORTE CONSULTA EN LA PAGINA DE SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO                                                            | 1 | \$ 4.040.824 |
| 5 | LLANTA | MOTONIVELADORA               | 14.00-24    | LLANTAS REF 14.00-24 TIPO G-2 SELLOMATIC PARA TRABAJO PESADO DE 16 LONAS, CON LAS SIGUIENTES ESPECIFICACIONES MINIMAS: CON CAPACIDAD DE CARGA DE 3650 KILOS, PRESIÓN 51PSI, ANCHO DE SECCIÓN DE 380 MM, DIÁMETRO EXTERNO 1330 MM, PROFUNDIDAD DE LABRADO DE 25 MM. ESTRUCTURA DIAGONAL, RESISTENTES A CORTES E IMPACTOS. MARCA DE LLANTAS CON MAS DE 25 AÑOS EN EL MERCADO COLOMBIANO CERTIFICADO POR LA SIC. | 1 | \$ 5.214.640 |
| 6 | LLANTA | CAMIONETA TOYOTA TXL ODT 232 | 265/65 R 17 | LLANTA REF. 265/65 R 17 CON INDICE DE CARGA Y VELOCIDAD 112 T PARA TERRENOS MIXTOS (Asfalto 40% y Trocha 60%). MARCA LLANTAS CON EXPERIENCIA EN EL MERCADO COLOMBIANO SUPERIOR A 25 AÑOS,. ADJUNTAR SOPORTE CONSULTA EN LA PAGINA DE SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO                                                                                                                                 | 1 | \$ 1.084.269 |
| 7 | LLANTA | CAMIONETA TOYOTA PRADO       | 265/70 R 16 | LLANTA REF. 265/70 R 16 CON INDICE DE CARGA Y VELOCIDAD 112 T PARA TERRENOS MIXTOS (Asfalto 40% y Trocha 60%). MARCA LLANTAS CON EXPERIENCIA EN EL MERCADO COLOMBIANO SUPERIOR A 25 AÑOS,. ADJUNTAR SOPORTE CONSULTA EN LA PAGINA DE SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO                                                                                                                                 | 1 | \$ 1.061.659 |

|    |        |                          |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |   |              |
|----|--------|--------------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------------|
| 8  | LLANTA | TRACTOR                  | 12,4 -24              | LLANTA 12.4- 24, 8 LONAS DELANTERA, TIPO R-2 CON LAS SIGUIENTES ESPECIFICACIONES MINIMAS CAPACIDAD DE CARGA MAXIMA 1560 KG, PRESION DE AIRE 32 PSI, ANCHO DE SECCION 316 mm, DIAMETRO EXTERNO 1200 mm, POFUNDIDAD DE BANDA 67 mm, VELOCIDAD 25 KM/H. MARCA LLANTAS CON EXPERIENCIA EN EL MERCADO COLOMBIANO SUPERIOR A 25 AÑOS,. ADJUNTAR SOPORTE CONSULTA EN LA PAGINA DE SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO | 1 | \$ 2.492.400 |
| 9  | LLANTA | TRACTOR                  | 18,4 - 30             | LLANTA 18,4-30 8 LONAS TRACCION, TIPO R-2, CAPACIDAD DE CARGA MAXIMA 2665 KG, PRESION DE AIRE 20 PSI, ANCHO DE SECCION 470 MM, DIAMETRO EXTERNO 1625 MM, POFUNDIDAD DE BANDA 80 MM, VELOCIDAD MAXIMA 20 KM/H. MARCA LLANTAS CON EXPERIENCIA EN EL MERCADO COLOMBIANO SUPERIOR A 25 AÑOS,. ADJUNTAR SOPORTE CONSULTA EN LA PAGINA DE SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO                                        | 1 | \$ 4.651.900 |
| 10 | LLANTA | MOTO HONDA CB125 GFP 96D | 2.75 -18 (80/90-18)   | LLANTA REF 2.75-18 (80/90-18)) CON INDICE DE CARGA Y DE VELOCIDAD 48S. MARCA LLANTAS CON EXPERIENCIA EN EL MERCADO COLOMBIANO SUPERIOR A 25 AÑOS,. ADJUNTAR SOPORTE CONSULTA EN LA PAGINA DE SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO                                                                                                                                                                               | 1 | \$ 356.108   |
| 11 | LLANTA | MOTO HONDA CB125 GFP 96D | 3.00 - 18 (110/80-18) | LLANTA REF 3.00-18 (110/80 - 18) CON INDICE DE CARGA Y DE VELOCIDAD 58 S. MARCA LLANTAS CON EXPERIENCIA EN EL MERCADO COLOMBIANO SUPERIOR A 25 AÑOS,. ADJUNTAR SOPORTE CONSULTA EN LA PAGINA DE SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO                                                                                                                                                                            | 1 | \$ 585.599   |

|    |        |                                             |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                     |   |            |
|----|--------|---------------------------------------------|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------------|
| 12 | LLANTA | MOTO HONDA CB<br>125 POWER SPORT<br>GFP 97D | 2.75 -18<br>(80/90-18)   | LLANTA REF 2.75-18 (80/90-18))<br>CON INDICE DE CARGA Y DE<br>VELOCIDAD 48S. MARCA<br>LLANTAS CON EXPERIENCIA<br>EN EL MERCADO COLOMBIANO<br>SUPERIOR A 25 AÑOS.,<br>ADJUNTAR SOPORTE<br>CONSULTA EN LA PAGINA DE<br>SUPERINTENDENCIA DE<br>INDUSTRIA Y COMERCIO    | 1 | \$ 356.108 |
| 13 | LLANTA | MOTO HONDA CB<br>125 POWER SPORT<br>GFP 97D | 3.00 - 18<br>(110/80-18) | LLANTA REF 3.00-18 (110/80 -<br>18) CON INDICE DE CARGA Y<br>DE VELOCIDAD 58 S. MARCA<br>LLANTAS CON EXPERIENCIA<br>EN EL MERCADO COLOMBIANO<br>SUPERIOR A 25 AÑOS.,<br>ADJUNTAR SOPORTE<br>CONSULTA EN LA PAGINA DE<br>SUPERINTENDENCIA DE<br>INDUSTRIA Y COMERCIO | 1 | \$ 585.599 |
| 14 | LLANTA | MOTO HONDA XR<br>125 BRIO GFP 98D           | 4.10 - 19<br>(90/90-19)  | LLANTA REF 4.10-19 (90/90-19)<br>CON INDICE DE CARGA Y DE<br>VELOCIDAD 52P. MARCA<br>LLANTAS CON EXPERIENCIA<br>EN EL MERCADO COLOMBIANO<br>SUPERIOR A 25 AÑOS.,<br>ADJUNTAR SOPORTE<br>CONSULTA EN LA PAGINA DE<br>SUPERINTENDENCIA DE<br>INDUSTRIA Y COMERCIO     | 1 | \$ 445.477 |
| 15 | LLANTA | MOTO HONDA XR<br>125 BRIO GFP 98D           | 110/80-18                | LLANTA REF 110/80 - 18 CON<br>INDICE DE CARGA Y DE<br>VELOCIDAD 58 S. MARCA<br>LLANTAS CON EXPERIENCIA<br>EN EL MERCADO COLOMBIANO<br>SUPERIOR A 25 AÑOS.,<br>ADJUNTAR SOPORTE<br>CONSULTA EN LA PAGINA DE<br>SUPERINTENDENCIA DE<br>INDUSTRIA Y COMERCIO           | 1 | \$ 585.599 |
| 16 | LLANTA | MOTO YAMAHA XTZ<br>125 EBY 29D              | 80/90-21                 | LLANTA REF 80/90-21 CON<br>INDICE DE CARGA Y DE<br>VELOCIDAD 48S. MARCA<br>LLANTAS CON EXPERIENCIA<br>EN EL MERCADO COLOMBIANO<br>SUPERIOR A 25 AÑOS.,<br>ADJUNTAR SOPORTE<br>CONSULTA EN LA PAGINA DE<br>SUPERINTENDENCIA DE<br>INDUSTRIA Y COMERCIO               | 1 | \$ 436.790 |

|    |        |                             |                    |                                                                                                                                                                                                                                         |   |            |
|----|--------|-----------------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------------|
| 17 | LLANTA | MOTO YAMAHA XTZ 125 EBY 29D | 275-17 (110/80-17) | LLANTA REF 2.75-17 (110/80-17) CON INDICE DE CARGA Y DE VELOCIDAD 57S. MARCA LLANTAS CON EXPERIENCIA EN EL MERCADO COLOMBIANO SUPERIOR A 25 AÑOS.,. ADJUNTAR SOPORTE CONSULTA EN LA PAGINA DE SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO  | 1 | \$ 518.602 |
| 18 | LLANTA | MOTO UMATA PLACAS LBE63G    | 2.75-21 (90/90-21) | LLANTA REF 2.75 - 21 (90/90-21) CON INDICE DE CARGA Y DE VELOCIDAD 54V. MARCA LLANTAS CON EXPERIENCIA EN EL MERCADO COLOMBIANO SUPERIOR A 25 AÑOS.,. ADJUNTAR SOPORTE CONSULTA EN LA PAGINA DE SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO | 1 | \$ 563.763 |
| 19 | LLANTA | MOTO UMATA PLACAS LBE63G    | 120/80 - 18        | LLANTA REF 120/80 - 18 CON INDICE DE CARGA Y DE VELOCIDAD 68 T. MARCA LLANTAS CON EXPERIENCIA EN EL MERCADO COLOMBIANO SUPERIOR A 25 AÑOS.,. ADJUNTAR SOPORTE CONSULTA EN LA PAGINA DE SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO         | 1 | \$ 529.134 |
| 20 | LLANTA | MOTO UMATA PLACAS IVP19H    | 90/90 -19          | LLANTA REF 90/90-19 CON INDICE DE CARGA Y DE VELOCIDAD 52P. MARCA LLANTAS CON EXPERIENCIA EN EL MERCADO COLOMBIANO SUPERIOR A 25 AÑOS.,. ADJUNTAR SOPORTE CONSULTA EN LA PAGINA DE SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO             | 1 | \$ 445.477 |
| 21 | LLANTA | MOTO UMATA PLACAS IVP19H    | 110/90/17          | LLANTA REF 110/90-17 CON INDICE DE CARGA Y DE VELOCIDAD 60P. MARCA LLANTAS CON EXPERIENCIA EN EL MERCADO COLOMBIANO SUPERIOR A 25 AÑOS.,. ADJUNTAR SOPORTE CONSULTA EN LA PAGINA DE SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO            | 1 | \$ 547.460 |

|    |        |                                             |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |            |
|----|--------|---------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------------|
| 22 | LLANTA | MOTO HONDA CB<br>125 POWER SPORT<br>RWU 75C | 4.10 - 19<br>(90/90-19) | LLANTA REF 4.10 - 19 (90/90-19)<br>CON INDICE DE CARGA Y DE<br>VELOCIDAD 52P. MARCA<br>LLANTAS CON EXPERIENCIA<br>EN EL MERCADO COLOMBIANO<br>SUPERIOR A 25 AÑOS.,<br>ADJUNTAR SOPORTE<br>CONSULTA EN LA PAGINA DE<br>SUPERINTENDENCIA DE<br>INDUSTRIA Y COMERCIO | 1 | \$ 445.477 |
| 23 | LLANTA | MOTO HONDA CB<br>125 POWER SPORT<br>RWU 75C | 275-17<br>(110/80-17)   | LLANTA REF 2.75-17 (110/80-17)<br>CON INDICE DE CARGA Y DE<br>VELOCIDAD 57S. MARCA<br>LLANTAS CON EXPERIENCIA<br>EN EL MERCADO COLOMBIANO<br>SUPERIOR A 25 AÑOS.,<br>ADJUNTAR SOPORTE<br>CONSULTA EN LA PAGINA DE<br>SUPERINTENDENCIA DE<br>INDUSTRIA Y COMERCIO  | 1 | \$ 518.602 |
| 24 | LLANTA | MOTO HONDA CB<br>125 POWER SPORT<br>RWU 76C | 4.10 - 19<br>(90/90-19) | LLANTA REF 4.10 - 19 (90/90-19)<br>CON INDICE DE CARGA Y DE<br>VELOCIDAD 52P. MARCA<br>LLANTAS CON EXPERIENCIA<br>EN EL MERCADO COLOMBIANO<br>SUPERIOR A 25 AÑOS.,<br>ADJUNTAR SOPORTE<br>CONSULTA EN LA PAGINA DE<br>SUPERINTENDENCIA DE<br>INDUSTRIA Y COMERCIO | 1 | \$ 445.477 |
| 25 | LLANTA | MOTO HONDA CB<br>125 POWER SPORT<br>RWU 76C | 275-17<br>(110/80-17)   | LLANTA REF 2.75-17 (110/80-17)<br>CON INDICE DE CARGA Y DE<br>VELOCIDAD 57S. MARCA<br>LLANTAS CON EXPERIENCIA<br>EN EL MERCADO COLOMBIANO<br>SUPERIOR A 25 AÑOS.,<br>ADJUNTAR SOPORTE<br>CONSULTA EN LA PAGINA DE<br>SUPERINTENDENCIA DE<br>INDUSTRIA Y COMERCIO  | 1 | \$ 518.602 |
| 26 | LLANTA | MOTO HONDA CB125<br>GFI83D                  | 2.75 -18<br>(80/90-18)  | LLANTA REF 2.75-18 (80/90-18))<br>CON INDICE DE CARGA Y DE<br>VELOCIDAD 48S. MARCA<br>LLANTAS CON EXPERIENCIA<br>EN EL MERCADO COLOMBIANO<br>SUPERIOR A 25 AÑOS.,<br>ADJUNTAR SOPORTE<br>CONSULTA EN LA PAGINA DE<br>SUPERINTENDENCIA DE<br>INDUSTRIA Y COMERCIO  | 1 | \$ 356.108 |

|    |        |                              |                          |                                                                                                                                                                                                                                           |   |            |
|----|--------|------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------------|
| 27 | LLANTA | MOTO HONDA CB125<br>GF183D   | 3.00 - 18<br>(110/80-18) | LLANTA REF 3.00-18 (110/80 - 18) CON INDICE DE CARGA Y DE VELOCIDAD 58 S. MARCA LLANTAS CON EXPERIENCIA EN EL MERCADO COLOMBIANO SUPERIOR A 25 AÑOS.,. ADJUNTAR SOPORTE CONSULTA EN LA PAGINA DE SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO | 1 | \$ 585.599 |
| 28 | LLANTA | MOTO SUSUKI<br>PLACAS FAN87F | 120/80 - 18              | LLANTA REF 120/80 - 18 CON INDICE DE CARGA Y DE VELOCIDAD 68 T. MARCA LLANTAS CON EXPERIENCIA EN EL MERCADO COLOMBIANO SUPERIOR A 25 AÑOS.,. ADJUNTAR SOPORTE CONSULTA EN LA PAGINA DE SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO           | 1 | \$ 529.134 |
| 29 | LLANTA | MOTO SUSUKI<br>PLACAS FAN87F | 90/90 -19                | LLANTA REF 90/90-19 CON INDICE DE CARGA Y DE VELOCIDAD 52P. MARCA LLANTAS CON EXPERIENCIA EN EL MERCADO COLOMBIANO SUPERIOR A 25 AÑOS.,. ADJUNTAR SOPORTE CONSULTA EN LA PAGINA DE SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO               | 1 | \$ 445.477 |
| 30 | LLANTA | MOTO SUSUKI<br>PLACAS FAN88F | 120/80 - 18              | LLANTA REF 120/80 - 18 CON INDICE DE CARGA Y DE VELOCIDAD 68 T. MARCA LLANTAS CON EXPERIENCIA EN EL MERCADO COLOMBIANO SUPERIOR A 25 AÑOS.,. ADJUNTAR SOPORTE CONSULTA EN LA PAGINA DE SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO           | 1 | \$ 529.134 |
| 31 | LLANTA | MOTO SUSUKI<br>PLACAS FAN88F | 90/90 -19                | LLANTA REF 90/90-19 CON INDICE DE CARGA Y DE VELOCIDAD 52P. MARCA LLANTAS CON EXPERIENCIA EN EL MERCADO COLOMBIANO SUPERIOR A 25 AÑOS.,. ADJUNTAR SOPORTE CONSULTA EN LA PAGINA DE SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO               | 1 | \$ 445.477 |

**NOTA:** El presente proceso contractual cuenta con un presupuesto oficial total de **TREINTA Y CINCO MILLONES DE PESOS M/CTE (\$35.000.000)**, el cual se ejecutará BAJO LA MODALIDAD DE MONTO AGOTABLE. En consecuencia, dicho valor constituye el presupuesto máximo disponible para la

ejecución del contrato, independientemente de las especificaciones técnicas, cantidades estimadas y valores unitarios establecidos en los documentos del proceso.

Lo anterior, teniendo en cuenta que el objeto contractual corresponde a la “ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE LLANTAS PARA LA MAQUINARIA PESADA Y EL PARQUE AUTOMOTOR EN FUNCIONAMIENTO DE PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE SILVANIA, CUNDINAMARCA”, cuya ejecución está sujeta a las necesidades operativas, condiciones de uso, desgaste, deterioro y eventualidades que puedan presentarse en las llantas de los vehículos y maquinaria durante la ejecución contractual.

En este sentido, las cantidades de llantas que efectivamente se requieran adquirir e instalar dependerán de las necesidades reales que se identifiquen durante la ejecución del contrato, previa solicitud y autorización de la supervisión, sin que las cantidades estimadas constituyan una obligación de adquisición total por parte del Municipio.

Por consiguiente, el contrato se ejecutará conforme a los requerimientos efectivamente autorizados, las cantidades suministradas e instaladas y los precios unitarios contractuales, hasta agotar el presupuesto disponible o finalizar el plazo de ejecución, lo que ocurra primero, sin que en ningún caso pueda superarse el valor total del contrato, salvo que se tramite y perfeccione la correspondiente modificación contractual conforme a la normativa aplicable.

Atentamente,



**JOHAN SEBASTIAN GUTIERREZ RIVEROS**  
JEFE DE LA OFICINA ASESORA DE  
PLANEACIÓN MUNICIPAL

Digitó: Rodrigo Andres Cipacon Jara – Profesional de Apoyo

Aprobó: Johan Sebastián Gutiérrez Riveros - Jefe De La Oficina De Planeación Municipal