

|                                                                                                                 |                                                                                |                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
|  <b>Alcaldía de Copacabana</b> | <b>ANÁLISIS DEL SECTOR ECONÓMICO<br/>PROCESOS DE SELECCIÓN DE CONTRATISTAS</b> | Código: A-CBS-F-036                |
|                                                                                                                 |                                                                                | Versión: 00                        |
|                                                                                                                 |                                                                                | Fecha Actualización:<br>08-02-2024 |

El Decreto 1082 de 2015 en su Artículo 2.2.1.1.1.6.1 establece lo siguiente:

*Artículo 2.2.1.1.1.6.1 DEBER DE ANÁLISIS DE LAS ENTIDADES ESTATALES. La Entidad Estatal debe hacer, durante la etapa de planeación, el análisis necesario para conocer el sector relativo al objeto del proceso de contratación desde la perspectiva legal, comercial, financiera, organizacional, técnica y de análisis de riesgo. La Entidad Estatal debe dejar constancia de este análisis en los documentos del proceso.*

|                         |                                                                                                                             |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>TIPO DE PROCESO:</b> | MÍNIMA CUANTÍA                                                                                                              |
| <b>OBJETO:</b>          | PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE VEHÍCULOS LIVIANOS A CARGO DE LA ALCALDÍA DE COPACABANA |

## 1. ESTRUCTURA DEL ANÁLISIS ECONÓMICO DEL SECTOR

### 1.1 ASPECTOS GENERALES

En este acápite el operador jurídico deberá realizar un análisis de varios aspectos los cuales se enuncian a continuación, cuyo enfoque se basa en la respuesta a varios interrogantes que ayudarán a ubicar el contexto del estudio.

#### 1.1.1 Acuerdo marco de precios

##### *¿Existe acuerdo marco de precios para realizar esta contratación?*

El Municipio de Copacabana procedió verificar el contenido de los acuerdos marco de precios con la información que registra la Agencia en su página web, considerando que actualmente no existe el acuerdo marco de precios requerido para esta contratación.

|                                                                                                                 |                                                                                |                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
|  <b>Alcaldía de Copacabana</b> | <b>ANÁLISIS DEL SECTOR ECONÓMICO<br/>PROCESOS DE SELECCIÓN DE CONTRATISTAS</b> | Código: A-CBS-F-036                |
|                                                                                                                 |                                                                                | Versión: 00                        |
|                                                                                                                 |                                                                                | Fecha Actualización:<br>08-02-2024 |

### 1.1.2 Perspectiva Regulatoria

***¿Cuál es la regulación aplicable al objeto del proceso de contratación? (así como las modificaciones recientes a tales regulaciones y el impacto en su aplicación)***

#### ***Regulaciones de tributarias.***

**LEY 1480 DE 2011.** Por medio de la cual se expide el Estatuto del Consumidor y se dictan otras disposiciones. **Artículo 2°.** Objeto. Las normas de esta ley regulan los derechos y las obligaciones surgidas entre los productores, proveedores y consumidores y la responsabilidad de los productores y proveedores tanto sustancial como procesalmente. Las normas contenidas en esta ley son aplicables en general a las relaciones de consumo y a la responsabilidad de los productores y proveedores frente al consumidor en todos los sectores de la economía respecto de los cuales no exista regulación especial, evento en el cual aplicará la regulación especial y suplementariamente las normas establecidas en esta Ley. Esta ley es aplicable a los productos nacionales e importados.

#### ***Regulaciones de mercado y de precios***

**ESTATUTO TRIBUTARIO.** Artículo 468. Tarifa general del impuesto sobre las ventas.

\* -Modificado- La tarifa general del impuesto sobre las ventas es del diecinueve por ciento (19%) salvo las excepciones contempladas en este título.

A partir del año gravable 2017, del recaudo del impuesto sobre las ventas un (1) punto se destinará así:

- a) 0.5 puntos se destinarán a la financiación del aseguramiento en el marco del Sistema General de Seguridad Social en Salud.
- b) 0.5 puntos se destinarán a la financiación de la educación. El cuarenta por ciento (40%) de este recaudo se destinará a la financiación de la Educación Superior Pública.

**PARÁGRAFO 1°.** Los directorios telefónicos quedarán gravados a la tarifa general del impuesto sobre las ventas, únicamente cuando se transfieran a título oneroso.

|                                                                                                                 |                                                                                |                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
|  <b>Alcaldía de Copacabana</b> | <b>ANÁLISIS DEL SECTOR ECONÓMICO<br/>PROCESOS DE SELECCIÓN DE CONTRATISTAS</b> | Código: A-CBS-F-036                |
|                                                                                                                 |                                                                                | Versión: 00                        |
|                                                                                                                 |                                                                                | Fecha Actualización:<br>08-02-2024 |

### 1.1.3 Perspectiva Económica

#### ***¿A qué sector de la economía pertenecen los posibles oferentes de la presente contratación?***

Para identificar el sector de la economía al cual pertenecen los posibles oferentes, debemos tener claros los diferentes sectores en los cuales se dividen:

#### **División según la economía clásica**

Según la división de la economía clásica, los sectores de la economía son los siguientes:

- **Sector primario o sector agropecuario:** Es el sector que obtiene el producto de sus actividades directamente de la naturaleza, sin ningún proceso de transformación. Dentro de este sector se encuentran la agricultura, la ganadería, la silvicultura, la caza y la pesca. No se incluyen dentro de este sector a la minería y a la extracción de petróleo, las cuales se consideran parte del sector industrial.
- **Sector secundario o sector Industrial:** Comprende todas las actividades económicas de un país relacionadas con la transformación industrial de los alimentos y otros tipos de bienes o mercancías, los cuales se utilizan como base para la fabricación de nuevos productos.

Se divide en dos sub-sectores: industrial extractivo e industrial de transformación:

**Industrial extractivo:** extracción minera y de petróleo.

**Industrial de transformación:** envasado de legumbres y frutas, embotellado de refrescos, fabricación de abonos y fertilizantes, vehículos, cementos, aparatos electrodomésticos, etc.

- **Sector terciario o sector de servicios:** Incluye todas aquellas actividades que no producen una mercancía en sí, pero que son necesarias para el funcionamiento de la economía. Como ejemplos de ello tenemos el comercio, los restaurantes, los hoteles, el transporte, los servicios financieros, las comunicaciones, los servicios de educación, los servicios profesionales, el Gobierno, etc. Es indispensable aclarar que los dos primeros sectores producen bienes tangibles, por lo cual son considerados como sectores productivos. El tercer sector se considera no productivo, puesto que no produce bienes tangibles

|                                                                                                                 |                                                                                |                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
|  <b>Alcaldía de Copacabana</b> | <b>ANÁLISIS DEL SECTOR ECONÓMICO<br/>PROCESOS DE SELECCIÓN DE CONTRATISTAS</b> | Código: A-CBS-F-036                |
|                                                                                                                 |                                                                                | Versión: 00                        |
|                                                                                                                 |                                                                                | Fecha Actualización:<br>08-02-2024 |

pero, sin embargo, contribuye a la formación del ingreso nacional y del producto nacional.

El sector terciario es por naturaleza sumamente diverso y específico, pero a grandes rasgos sus tres áreas principales de acción son el soporte, la distribución y la comercialización.

**Soporte:** Servicios en la resolución de problemas de un área específica, o en la obtención de recursos humanos, tecnológicos o en la supervisión de la estructura de funcionamiento de las diversas formas productivas.

**Distribución:** El transporte tanto de mercancías elaboradas, materias primas o personas, estas últimas con fines laborales, recreativos o de cualquier otra índole.

**Comercialización:** Es el paso final de las cadenas productivas, pues consiste en llevar el producto final a sus consumidores y hacerlo disponible al mercado de consumo local. En algunos casos este último puede ser realmente amplio, como ocurre con la venta online de productos a cualquier parte del mundo.

El sector de servicios económicos o sector terciario se compone de áreas de la economía tales como:

- Comercio (mayorista, minorista, franquicias)
- Actividades financieras (banca, seguros, bolsa y otros mercados de valores)
- Servicios personales, los más importantes de los cuales son los que se identifican con el estado de bienestar (especialmente educación, sanidad y atención a la dependencia -servicios públicos, se presten por el Estado o por la iniciativa privada), pero también otros (como las peluquerías)
- Servicios a empresas de cualquier sector, como la gestión y administración de empresas (incluyendo el nivel ejecutivo), la publicidad y las consultorías y asesoramientos económico, jurídico, tecnológico, de inversiones, etc.
- Función pública, administración pública, actividades de representación política y de servicios a la comunidad, como las actividades en torno a la seguridad y defensa (ejército, policía, protección civil, bomberos, etc.) y las actividades en torno a la justicia (jueces, abogados, notarios, etc.)
- Hotelería y las actividades en torno al turismo
- Las actividades en torno al ocio, la cultura, el deporte y los espectáculos, que incluyen las llamadas industrias audiovisuales o de imagen y sonido (industria musical, industria cinematográfica y similares, como los videojuegos); la industria editorial se incluye, con las artes gráficas, entre los sectores industriales (es decir, en el sector secundario)

|                                                                                                                 |                                                                                |                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
|  <b>Alcaldía de Copacabana</b> | <b>ANÁLISIS DEL SECTOR ECONÓMICO<br/>PROCESOS DE SELECCIÓN DE CONTRATISTAS</b> | Código: A-CBS-F-036                |
|                                                                                                                 |                                                                                | Versión: 00                        |
|                                                                                                                 |                                                                                | Fecha Actualización:<br>08-02-2024 |

- Transporte y comunicación (según se trasladen mercancías o información)
- Medios de comunicación, especialmente los medios de comunicación de masas o sociales (periodismo escrito -prensa-, radio y televisión)
- Telecomunicaciones, especialmente los medios personales (telefonía)
- Otras aplicaciones de las tecnologías de la información y la comunicación (TIC), especialmente la informática e Internet.

Una vez analizada la división según la economía clásica, puede decirse que el presente objeto contractual se encuentra enmarcado en el sector terciario de la economía.

### ***¿Qué participación tiene el sector enunciado en la economía colombiana?***

#### **<sup>1</sup>Economía colombiana en 2026: proyecciones de CEA Colombia y OCDE**

Las perspectivas económicas de Colombia para 2026 se desarrollan en bajo el contexto de un año electoral y entornos internacionales. Frente a este escenario, distintos análisis identifican que sectores con potencial para dinamizar el crecimiento económico y atraer inversión extranjera directa (IED), se encuentra el agro, los servicios basados en conocimiento, la tecnología y la energía.

De acuerdo con el Consejo de Empresas Americanas (CEA Colombia), estos sectores concentran oportunidades relevantes para el capital internacional, en la medida en que cuentan con capacidades productivas y posibilidades de generación de valor agregado. No obstante, el organismo señala que el entorno regulatorio y la previsibilidad institucional serán factores determinantes para la toma de decisiones de inversión, especialmente en el mediano y largo plazo.

“Los inversionistas estadounidenses siguen viendo en Colombia un país con talento, capacidad productiva y sectores con gran potencial. Pero para que estas oportunidades se concreten, es necesario contar con un entorno predecible que dé seguridad a las decisiones y proyecciones de mediano y largo plazo. Este será un año clave para fortalecer la estabilidad regulatoria y conservar la confianza empresarial, elementos esenciales para dinamizar la economía y proyectar al país como un socio estratégico en la región”, afirmó Ricardo Triana, director ejecutivo del CEA Colombia.

En consecuencia, el CEA Colombia destaca que la estabilidad normativa, la solidez institucional y la confianza en el marco regulatorio incidirán directamente en la materialización de nuevos proyectos de inversión, en un entorno político que influirá sobre las expectativas empresariales.

<sup>1</sup> <https://www.revistapym.com.co/articulos/comunicacion/93406/economia-colombiana-en-2026-proyecciones-de-cea-colombia-y-ocde>

|                                                                                                                 |                                                                                |                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
|  <b>Alcaldía de Copacabana</b> | <b>ANÁLISIS DEL SECTOR ECONÓMICO<br/>PROCESOS DE SELECCIÓN DE CONTRATISTAS</b> | Código: A-CBS-F-036                |
|                                                                                                                 |                                                                                | Versión: 00                        |
|                                                                                                                 |                                                                                | Fecha Actualización:<br>08-02-2024 |

Este panorama convive con retos de carácter fiscal. La Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OCDE) advierte que el déficit fiscal continuará siendo un aspecto relevante en 2026. Según el organismo, aunque se proyecta una senda de consolidación, el déficit se mantendría por encima del 4 % del PIB como resultado de la suspensión de la regla fiscal, lo que plantea desafíos para la estabilidad macroeconómica.

En términos de crecimiento, la Asociación Nacional de Instituciones Financieras (ANIF) estima que el Producto Interno Bruto (PIB) crecerá 2,8 % en 2025 y 3,0 % en 2026, impulsado por una recuperación gradual de la actividad productiva. La inflación cerraría en 5,1 % en 2025 y descendería a 4,5 % en 2026. En paralelo, la tasa de política monetaria se ubicaría en 9,25 % a finales de 2025 y en 8,25 % durante 2026. Para el sector financiero, se proyecta un crecimiento de la cartera bancaria de 5,1 % en 2025 y 6,3 % en 2026.

La OCDE también señala que el entorno externo continuará condicionado por restricciones de oferta y niveles elevados de incertidumbre global, lo que mantendría las exportaciones colombianas en niveles moderados. El organismo recuerda que el 28 % de las exportaciones del país tienen como destino Estados Unidos y están sujetas a una tasa arancelaria efectiva cercana al 5 %, por lo que eventuales cambios en la política comercial de ese país podrían incidir en la relación bilateral. Adicionalmente, las limitaciones internas en la producción de petróleo y minería seguirían restringiendo el aporte del sector externo, aunque un aumento en los precios del crudo podría incidir en los ingresos fiscales y en la inversión en producción.

Desde el CEA Colombia señalan que continuarán con el acompañamiento a los inversionistas interesados en el mercado colombiano y el fortalecimiento de la relación económica entre Colombia y Estados Unidos. De cara a 2026, aspectos como la estabilidad institucional, la seguridad jurídica y el desarrollo de capacidades como el bilingüismo aparecen como factores que inciden en la competitividad del país y en su integración con los mercados internacionales.

Primeras proyecciones para la inflación en 2026 no dejan buenas noticias para el mercado local

El año 2026 comenzó con fuertes retos fiscales y con señales de alerta para la economía colombiana, que viene de vivir un 2025 de trámite, luego de que se esperara que comenzara una transición hacia la recuperación sostenida y al final solo se logró evitar que la crisis se agrave a un elevado costo fiscal.

En todo esto, hay un indicador que promete desde ya seguir siendo protagonista, la inflación, cuyas primeras proyecciones del Banco de Bogotá advierten que volvería a repuntar durante 2026, rompiendo la tendencia de desaceleración que se había registrado en los trimestres anteriores. Según el equipo de Investigaciones Económicas, el incremento decretado del salario mínimo “llevaría a que la inflación rebote por encima del 6%”.

|                                                                                                                 |                                                                                |                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
|  <b>Alcaldía de Copacabana</b> | <b>ANÁLISIS DEL SECTOR ECONÓMICO<br/>PROCESOS DE SELECCIÓN DE CONTRATISTAS</b> | Código: A-CBS-F-036                |
|                                                                                                                 |                                                                                | Versión: 00                        |
|                                                                                                                 |                                                                                | Fecha Actualización:<br>08-02-2024 |

En su escenario base, el banco prevé que la variación del IPC cerraría este año en “6,2%”, aunque no descarta que el indicador pueda llegar incluso a “7%”; un rango que implica un desvío importante frente al criterio técnico de convergencia hacia la meta del Banco de la República y, sobre todo, representa un riesgo macroeconómico adicional en un contexto ya marcado por incertidumbre política, fiscal y climática.

El informe recuerda que, desde septiembre, el equipo había advertido que la inflación en 2026 quedaría en manos de la definición del salario mínimo”. En ese momento, sus estimaciones apuntaban a un aumento de 12,4%, cifra que ya se consideraba elevada frente al ajuste sugerido por inflación y productividad. Sin embargo, el decreto final del Gobierno llevó el incremento hasta 23,7%, configurando “el incremento más abultado en la historia”.

Ese ajuste, explica el banco, se traduce en un choque de costos laborales que se transmitirá principalmente a los precios de los servicios; por lo que la inflación de servicios podría escalar hasta “11,1% en 2026”.

Para ellos, el repunte ya habría comenzado desde la segunda mitad de 2025 y se intensificaría este año; al tiempo que señalan que los arriendos y precios regulados enfrentarán presiones y aunque los cánones de arrendamiento solo pueden subir con la inflación del año anterior, la brecha entre una inflación esperada de 5,2% y un salario mínimo que subió 23,7% podría generar incentivos para ajustes mayores.

En su escenario central, la inflación de arriendos pasaría de “5,1% a 5,5% en 2026”, aunque reconoce que el resultado podría ser superior y en el caso de los precios regulados, el impacto llegaría por tarifas de transporte, parqueaderos, cuotas de copropiedad y copagos de las EPS, todos altamente indexados al salario mínimo.

Aun así, habría factores que moderarían parcialmente este efecto, como la educación, cuyas tarifas siguen la inflación pasada, y los servicios públicos, que se verían favorecidos por una tasa de cambio estable. Bajo ese escenario, la inflación de regulados cerraría “en 5,4%”.

Una de las anclas más relevantes para evitar un deterioro mayor sería el comportamiento del dólar; frente en el que el Banco de Bogotá plantea un escenario de tasa de cambio cercana a “\$4.000 en promedio durante 2026”, siempre y cuando el resultado electoral sea favorable para el mercado y las tasas de interés locales sigan siendo elevadas; dado que con un tipo de cambio bajo, la inflación de bienes cerraría “en 3,3%”, mientras que alimentos lo harían en “4,3%”.

Sin embargo, el documento enfatiza que “la incertidumbre es máxima” y deja claro que las proyecciones dependerán de factores como el resultado de las elecciones locales, la definición de reformas estructurales, la implementación de medidas derivadas de la emergencia económica, el riesgo de un

|                                                                                                                 |                                                                                |                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
|  <b>Alcaldía de Copacabana</b> | <b>ANÁLISIS DEL SECTOR ECONÓMICO<br/>PROCESOS DE SELECCIÓN DE CONTRATISTAS</b> | Código: A-CBS-F-036                |
|                                                                                                                 |                                                                                | Versión: 00                        |
|                                                                                                                 |                                                                                | Fecha Actualización:<br>08-02-2024 |

fenómeno de El Niño en el segundo semestre y el entorno geopolítico. Si alguno de estos elementos se desajusta, el escenario de precios podría deteriorarse más rápido de lo previsto.

De momento, el banco advierte que el aumento del mínimo ha comenzado a trasladarse a expectativas y variables financieras. Las encuestas y los precios implícitos en TES y swaps muestran un ajuste al alza en las proyecciones de inflación; lo cual se traduce en que el mercado ya descuenta precios más altos por más tiempo, lo que a su vez condiciona la estrategia del Banco de la República en materia de tasas de interés.

#### EL PANORAMA ECONÓMICO DE COLOMBIA EN 2026: CRECIMIENTO PIB, DÓLAR E INFLACIÓN

Fedesarrollo proyecta que la economía colombiana crecerá 2,9% en 2026, en un escenario de inflación cercana al 4,91 %, una tasa de cambio frente al dólar de COP 3.943 (en promedio) y mayores presiones fiscales, con un déficit total que subiría a 8,1 % del PIB.

Fedesarrollo proyecta que la economía colombiana crecerá 2,9 % en 2026, luego de revisar al alza su estimación para 2025, que pasó de 2,6 % a 2,8 %. Este ajuste para 2025 estuvo asociado a un mayor dinamismo de la administración pública, que impulsó el crecimiento más de lo previsto inicialmente.

El centro de estudios señala que el desempeño de la actividad económica ha estado respaldado por el buen comportamiento de las actividades comerciales, artísticas y agropecuarias, mientras que sectores como la construcción y la minería continúan restando al crecimiento. Esta composición sectorial se mantendría en 2026, con una expansión similar a la observada en 2025.

Desde el enfoque de la demanda, Fedesarrollo indica que el consumo se consolida como el principal motor del crecimiento económico.

En contraste, la inversión muestra apenas una recuperación incipiente y sigue siendo el único componente de la demanda que no ha logrado volver a los niveles previos a la pandemia.

Hacia adelante, el informe advierte que el desempeño de la economía en el mediano plazo dependerá en gran medida del ritmo de recuperación de la inversión, lo que da lugar a distintos escenarios de crecimiento más allá de 2026.

En cuanto al mercado laboral, Fedesarrollo proyecta que la tasa de desempleo promedio se ubicaría en 9 % en 2025, en línea con la evolución favorable observada durante el año.

El peso colombiano frente al dólar

|                                                                                                                 |                                                                                |                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
|  <b>Alcaldía de Copacabana</b> | <b>ANÁLISIS DEL SECTOR ECONÓMICO<br/>PROCESOS DE SELECCIÓN DE CONTRATISTAS</b> | Código: A-CBS-F-036                |
|                                                                                                                 |                                                                                | Versión: 00                        |
|                                                                                                                 |                                                                                | Fecha Actualización:<br>08-02-2024 |

En el frente cambiario, Fedesarrollo estima que, tras la apreciación del peso observada en 2025, la tasa de cambio promedio en 2026 se ubicaría en COP 3.943. Este nivel se daría en un contexto internacional de moderación del crecimiento y menores precios de los commodities.

El informe explica que durante 2025 se proyecta una apreciación del peso, con una tasa de cambio promedio de COP 4.052, consistente con factores como la debilidad del dólar, el diferencial de tasas de interés y las operaciones de manejo de deuda pública.

No obstante, hacia 2026, Fedesarrollo advierte que los riesgos fiscales y la incertidumbre de política económica asociada al ciclo electoral ejercerían presiones de depreciación, pese a un entorno de política monetaria más restrictiva.

#### Inflación y tasas de interés

En materia de precios, Fedesarrollo señala que la inflación en Colombia cerraría 2026 en 4,91 %, manteniéndose por fuera del rango meta del Banco de la República. Esta proyección se da luego de que la inflación anual se ubicara en 5,30 % en noviembre de 2025, y de un cierre estimado de 5,26% para todo 2025.

El informe explica que el Banco de la República interrumpió el ciclo de recortes de tasas en 2025, realizando un único ajuste de 25 puntos básicos en abril y manteniendo la tasa de intervención en 9,25 % desde entonces, en un entorno marcado por mayores percepciones de riesgo fiscal y un aumento en las expectativas de inflación.

De cara a 2026, Fedesarrollo anticipa un endurecimiento de la política monetaria, con incrementos de la tasa de interés que la llevarían hasta 10 %. Posteriormente, una vez la inflación converja al rango meta, se darían recortes graduales hasta que la tasa se estabilice en su nivel nominal neutral hacia 2029.

#### La balanza comercial colombiana

En el frente externo, Fedesarrollo proyecta que el déficit de cuenta corriente cierre 2025 en 2,4 % del PIB, lo que representa un aumento frente a 2024. Este resultado estaría explicado principalmente por una ampliación del déficit de la balanza comercial de bienes, en un contexto de mayor dinamismo de las importaciones, una demanda interna más fuerte y una tasa de cambio más apreciada, especialmente durante el segundo semestre del año.

De acuerdo con el informe, el mayor déficit comercial de bienes se vería parcialmente compensado por una mejora en la balanza de servicios, una reducción en el déficit de renta factorial y un mayor superávit

|                                                                                                                 |                                                                                |                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
|  <b>Alcaldía de Copacabana</b> | <b>ANÁLISIS DEL SECTOR ECONÓMICO<br/>PROCESOS DE SELECCIÓN DE CONTRATISTAS</b> | Código: A-CBS-F-036                |
|                                                                                                                 |                                                                                | Versión: 00                        |
|                                                                                                                 |                                                                                | Fecha Actualización:<br>08-02-2024 |

en las transferencias corrientes. No obstante, estos factores no serían suficientes para contrarrestar el deterioro del balance externo.

En cuanto a la financiación del déficit, Fedesarrollo advierte que la inversión extranjera directa (IED) disminuyó 4,8 % frente a los primeros tres trimestres de 2024, perdiendo participación como fuente de financiamiento del desbalance externo.

En contraste, la inversión extranjera de cartera bruta aumentó 1.066 %, impulsada principalmente por la emisión de títulos de deuda y el incremento de los pasivos netos asociados a estas operaciones.

Y ya hablando de 2026, el centro de estudios estima que el déficit de cuenta corriente se ampliaría hasta 3,0% del PIB, en un escenario marcado por un mayor déficit comercial de bienes, menores exportaciones del sector de hidrocarburos asociadas a la caída de los precios de los commodities y una tasa de cambio que, aunque más baja en promedio, enfrentaría presiones de depreciación.

Lo fiscal sigue en alerta

En materia fiscal, el informe de Fedesarrollo advierte que el cierre de 2025 mostraría una mejora transitoria, asociada principalmente a operaciones de manejo de deuda adelantadas por el Ministerio de Hacienda.

Estas operaciones permitirían reducir la deuda neta del Gobierno Nacional a 58,4 % del PIB, por debajo del nivel observado en 2024.

De acuerdo con el centro de estudios, esta reducción del saldo de la deuda, junto con emisiones de TES a menores descuentos, se traduciría en una disminución del pago de intereses a 3,4 % del PIB, lo que llevaría el déficit fiscal total a 6,4 % del PIB, por debajo de lo aprobado en la senda de desvío de la regla fiscal. No obstante, Fedesarrollo señala que este alivio no obedece a un ajuste estructural de los ingresos ni del gasto primario.

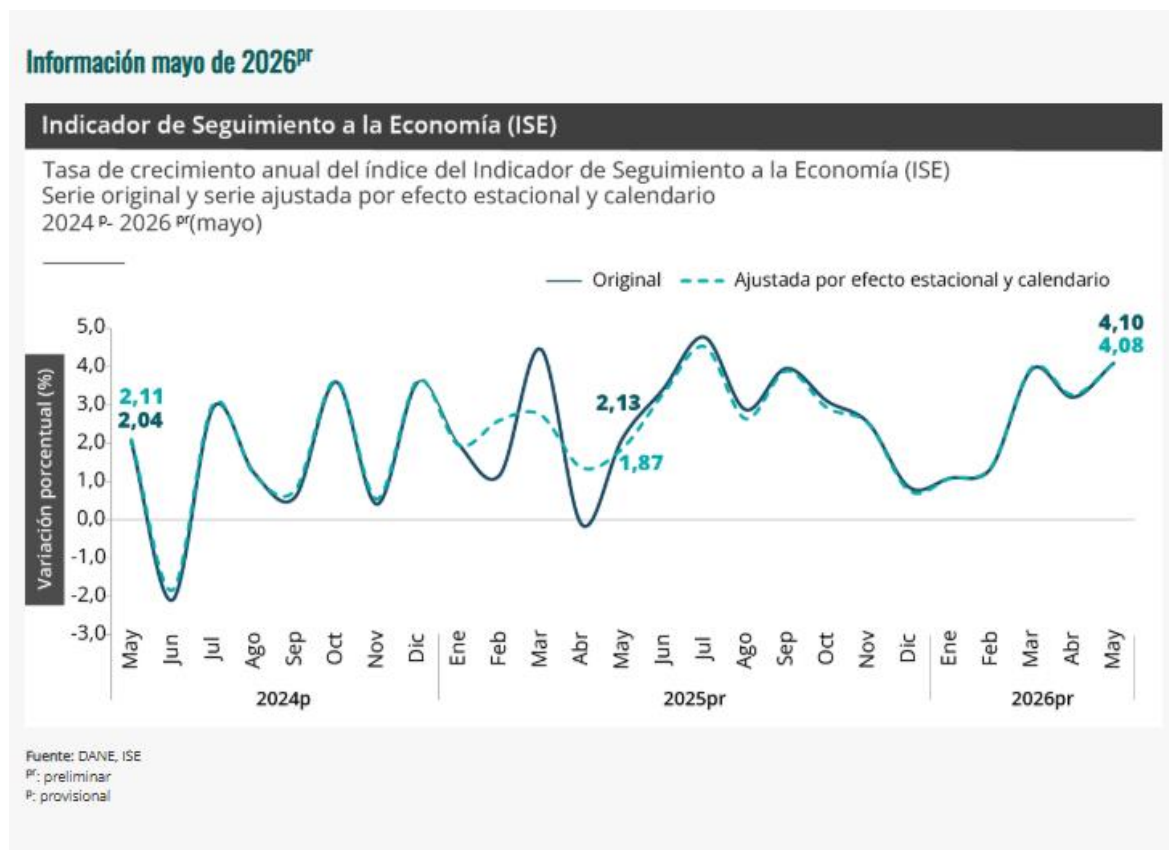
En ausencia de un ajuste estructural, el déficit primario se ampliaría a 3 % del PIB en 2025, superando lo previsto en el marco fiscal. A partir de 2026, el informe advierte que las presiones fiscales se intensificarían, con un déficit fiscal total de 8,1 % del PIB y un déficit primario de 3,5 % del PIB.

Bajo este escenario, Fedesarrollo estima que la deuda neta superaría el ancla de la regla fiscal en 2027, manteniéndose por encima de ese límite en los años siguientes si no se adoptan medidas correctivas.

De ahí que el centro de estudios plantee la necesidad de implementar una estrategia de ajuste fiscal integral a partir de 2027, que combine medidas por el lado de los ingresos y del gasto, con el objetivo de asegurar la sostenibilidad de la deuda pública en el mediano plazo.

|                                                                                                                 |                                                                                |                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
|  <b>Alcaldía de Copacabana</b> | <b>ANÁLISIS DEL SECTOR ECONÓMICO<br/>PROCESOS DE SELECCIÓN DE CONTRATISTAS</b> | Código: A-CBS-F-036                |
|                                                                                                                 |                                                                                | Versión: 00                        |
|                                                                                                                 |                                                                                | Fecha Actualización:<br>08-02-2024 |

*Algunas cifras económicas que reflejan las dinámicas del sector al cual pertenece la contratación:*



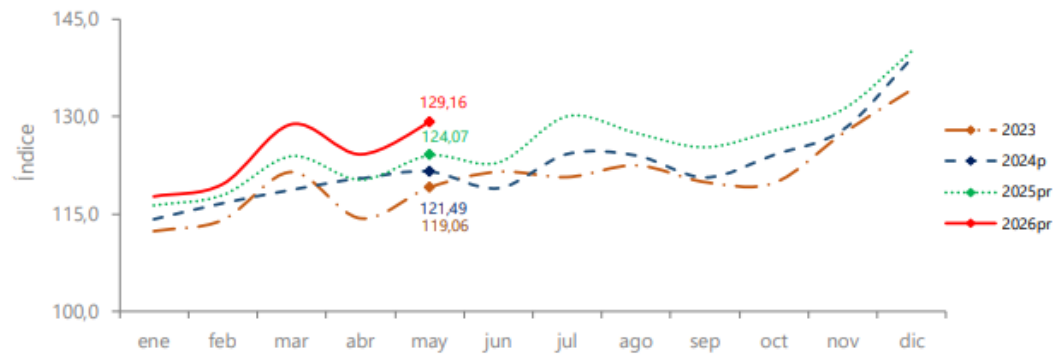
|                                                                                                                 |                                                                                |                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
|  <b>Alcaldía de Copacabana</b> | <b>ANÁLISIS DEL SECTOR ECONÓMICO<br/>PROCESOS DE SELECCIÓN DE CONTRATISTAS</b> | Código: A-CBS-F-036                |
|                                                                                                                 |                                                                                | Versión: 00                        |
|                                                                                                                 |                                                                                | Fecha Actualización:<br>08-02-2024 |

Para el mes de mayo de 2026<sup>pr</sup>, el ISE en su serie original se ubicó en 129,16, lo que representó un crecimiento de 4,10% respecto al mes de mayo de 2025<sup>pr</sup> (124,07). (Ver gráficos 2 y 3).

**Gráfico 2. Índice del Indicador de Seguimiento a la Economía (base 2015)**

**Serie original**

**2023 - 2026<sup>pr</sup> (mayo)**



**Fuente:** DANE, ISE

<sup>pr</sup>preliminar

<sup>p</sup>provisional

|                                                                                                                 |                                                                                |                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
|  <b>Alcaldía de Copacabana</b> | <b>ANÁLISIS DEL SECTOR ECONÓMICO<br/>PROCESOS DE SELECCIÓN DE CONTRATISTAS</b> | Código: A-CBS-F-036                |
|                                                                                                                 |                                                                                | Versión: 00                        |
|                                                                                                                 |                                                                                | Fecha Actualización:<br>08-02-2024 |

**Gráfico 3. Tasa de crecimiento anual del índice del Indicador de Seguimiento a la Economía (ISE)**

**Serie original**

**2024<sup>P</sup> - 2026<sup>Pr</sup> (mayo)**



**Fuente:** DANE, ISE

<sup>P</sup>preliminar

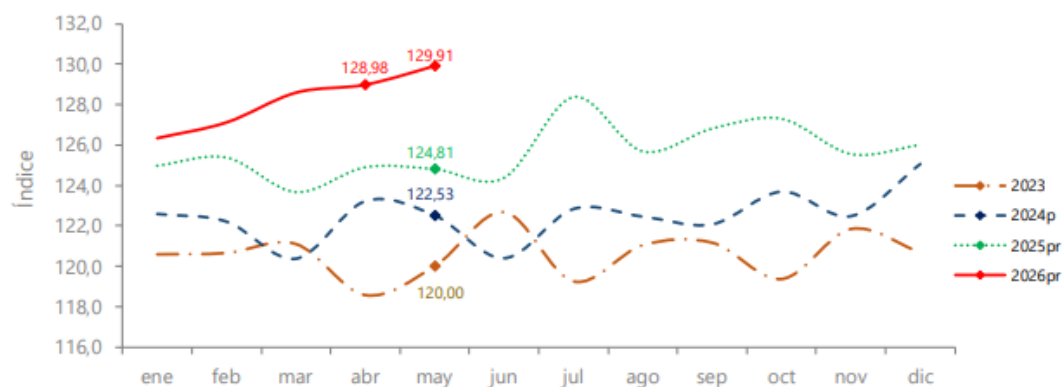
<sup>Pr</sup>provisional

Para el mes de mayo de 2026<sup>Pr</sup>, el ISE en su serie ajustada por efecto estacional y calendario se ubicó en 129,91, lo que representó un crecimiento de 4,08% respecto al mes de mayo de 2025<sup>Pr</sup> (124,81). (Ver gráficos 4 y 5).

**Gráfico 4. Índice del Indicador de Seguimiento a la Economía (base 2015)**

**Serie ajustada por efecto estacional y calendario**

**2023 - 2026<sup>Pr</sup> (mayo)**



**Fuente:** DANE, ISE

<sup>P</sup>preliminar

<sup>Pr</sup>provisional

### Índice de Precios al Consumidor (IPC)

Variación mensual, año corrido y anual  
Total nacional  
2025 - 2026 (marzo)

| IPC       | Marzo             |             |                       |             |                 |             |
|-----------|-------------------|-------------|-----------------------|-------------|-----------------|-------------|
|           | Variación mensual |             | Variación año corrido |             | Variación anual |             |
|           | 2025              | 2026        | 2025                  | 2026        | 2025            | 2026        |
| IPC total | 0,52              | <b>0,78</b> | 2,62                  | <b>3,07</b> | 5,09            | <b>5,56</b> |

Fuente: DANE, IPC

En marzo de 2026 la variación mensual del IPC fue 0,78%, la variación año corrido fue 3,07% y la anual 5,56%.

En marzo de 2026 la variación anual del IPC fue 5,56%, es decir, 0,47 puntos porcentuales mayor que la reportada en el mismo periodo del año anterior, cuando fue de 5,09%.

El comportamiento mensual del IPC total en marzo de 2026 (0,78%) se explicó principalmente por la variación mensual de las divisiones Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles y Alimentos y bebidas no alcohólicas. Las mayores variaciones se presentaron en las divisiones Información y comunicación (2,96%) y Alimentos y bebidas no alcohólicas (1,27%).

### ¿Qué garantías tiene el producto, bien o servicio tradicionalmente en el mercado?

Para la ley colombiana de protección al consumidor, producto es todo bien o servicio, por lo tanto los servicios también tienen garantía, y según lo establecido en el Estatuto del Consumidor, Ley 1480, artículo 7° “En la prestación de servicios en el que el prestador tiene una obligación de medio, la garantía está dada, no por el resultado, sino por las condiciones de calidad en la prestación del servicio, según las condiciones establecidas en normas de carácter obligatorio, en las ofrecidas o en las ordinarias y habituales del mercado”

|                                                                                                                 |                                                                                |                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
|  <b>Alcaldía de Copacabana</b> | <b>ANÁLISIS DEL SECTOR ECONÓMICO<br/>PROCESOS DE SELECCIÓN DE CONTRATISTAS</b> | Código: A-CBS-F-036                |
|                                                                                                                 |                                                                                | Versión: 00                        |
|                                                                                                                 |                                                                                | Fecha Actualización:<br>08-02-2024 |

Así las cosas, la entidad considera pertinente que la garantía de calidad en la prestación del servicio que se pretende contratar no podrá ser inferior a tres (3) meses o por el plazo de ejecución del contrato en caso de ser inferior

## 1.2 ESTUDIO DE LA OFERTA

### 1.2.1 Empresas del sector

***¿Puede nombrar algunas de las empresas del sector al cual pertenece la adquisición del bien, obra o servicio?***

Al realizar la verificación en la base de datos SIREM de 2022 se encuentra una muestra de 28 empresas clasificadas con la actividad comercial relacionada con el objeto contractual para realizar un promedio entre sus indicadores.

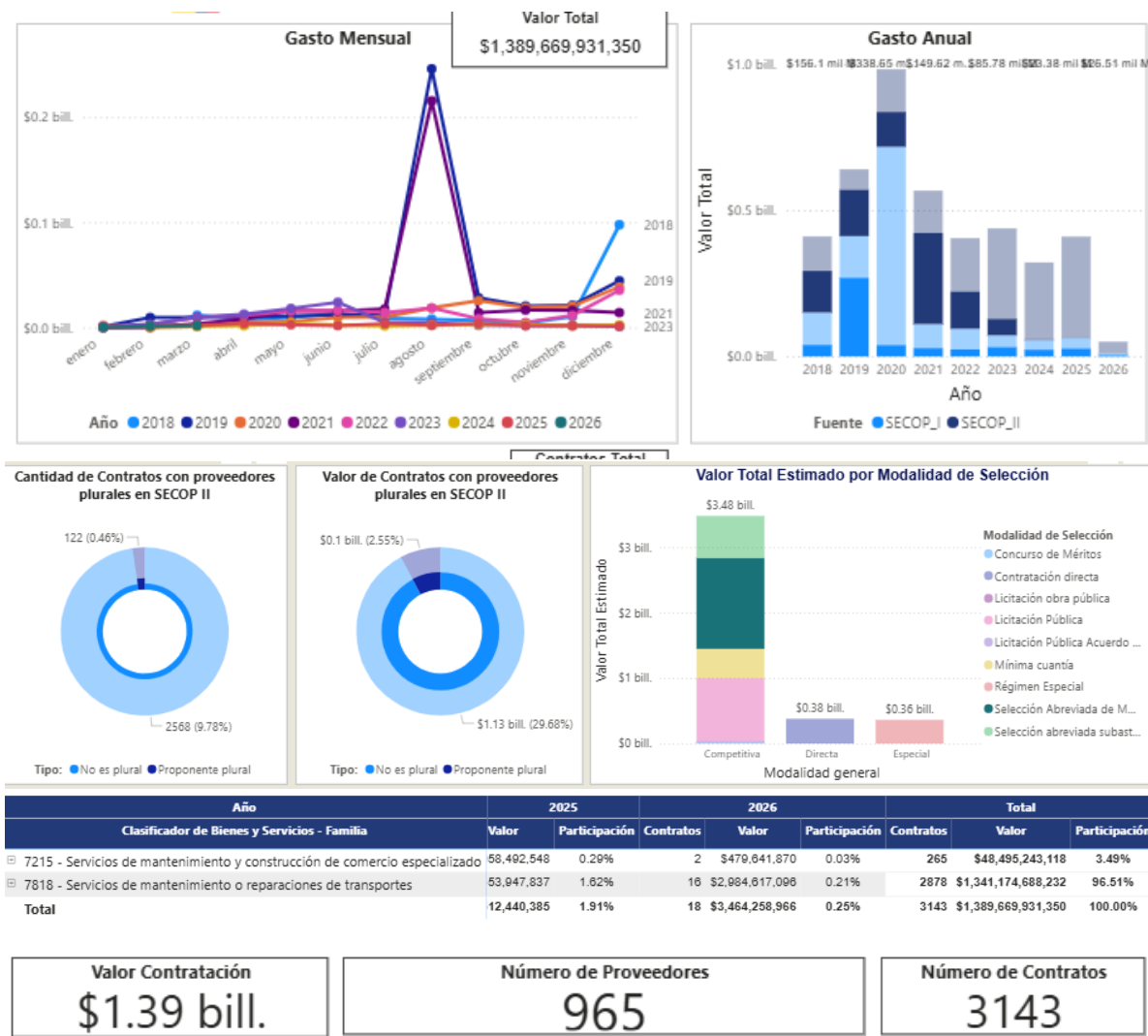
Se consulta también el modelo de abastecimiento estratégico de Colombia Compra Eficiente encontrando la siguiente información sobre estudio de la oferta.

### **MODELO DE ABASTECIMIENTO ESTRATÉGICO –MAE–**

El Modelo de Abastecimiento Estratégico corresponde a una agrupación de buenas prácticas en abastecimiento estratégico para la gestión de compra de las entidades públicas colombianas. La Agencia Nacional de Contratación Pública - Colombia Compra Eficiente - desarrolló el Modelo De Abastecimiento Estratégico para facilitar y mejorar los procesos de compras de las entidades, buscando que se destaquen por sus niveles de transparencia, eficiencia y generación de valor por dinero.

Este análisis permite tener un entendimiento claro sobre el mercado de la oferta y todas las variables y actores que allí se unen. En otras palabras, el Análisis de la Oferta da un entendimiento a las dinámicas que afectan los sectores, la cadena de abastecimiento, y permite identificar los proveedores que existen en el mercado. Para el año 2025, así:

|                                                                                                                 |                                                                                |                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
|  <b>Alcaldía de Copacabana</b> | <b>ANÁLISIS DEL SECTOR ECONÓMICO<br/>PROCESOS DE SELECCIÓN DE CONTRATISTAS</b> | Código: A-CBS-F-036                |
|                                                                                                                 |                                                                                | Versión: 00                        |
|                                                                                                                 |                                                                                | Fecha Actualización:<br>08-02-2024 |



## Criterios diferenciales para MiPymes en el sistema de compras públicas de acuerdo al ARTÍCULO 2.2.1.2.4.2.18 del Decreto 1860 de 2021

Con el fin de dar aplicabilidad a los criterios diferenciales para MiPymes en el sistema de compras públicas de acuerdo al ARTÍCULO 2.2.1.2.4.2.18 del Decreto 1860 de 2021 se analiza la composición de mercado en cuanto a que proporción entre pequeñas, medianas y grandes empresas pertenecen a éste.

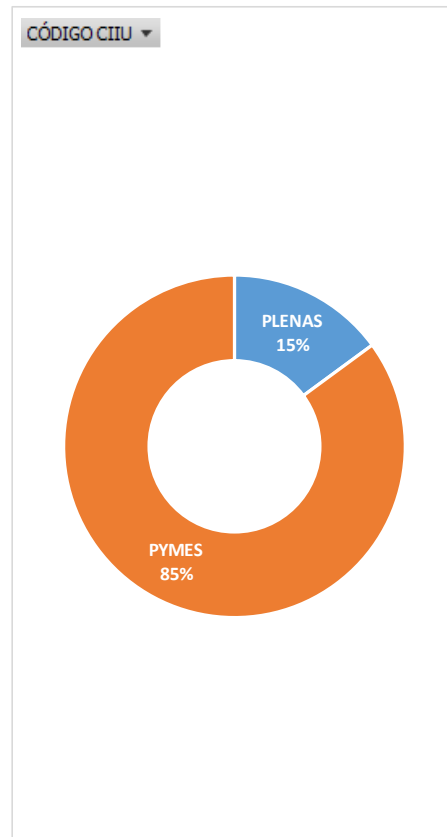
|                                                                                                                 |                                                                                |                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
|  <b>Alcaldía de Copacabana</b> | <b>ANÁLISIS DEL SECTOR ECONÓMICO<br/>PROCESOS DE SELECCIÓN DE CONTRATISTAS</b> | Código: A-CBS-F-036                |
|                                                                                                                 |                                                                                | Versión: 00                        |
|                                                                                                                 |                                                                                | Fecha Actualización:<br>08-02-2024 |

Consultando la base de datos **SIREM a corte 31 de diciembre de 2024**, se encuentran **128** empresas clasificadas en la actividad comercial relacionada con el objeto contractual, dentro de las cuales hay pequeñas, medianas y también grandes empresas denominadas plenas en la siguiente proporción:

- 3312 - Mantenimiento y reparación especializado de maquinaria y equipo.
- 4520 - Mantenimiento y reparación de vehículos automotores.

CÓDIGO CIIU (Todas) ▼

| Etiquetas de fila ▼  | Cuenta de CÓDIGO CIIU |
|----------------------|-----------------------|
| PLENAS               | 14,93%                |
| PYMES                | 85,07%                |
| <b>Total general</b> | <b>100,00%</b>        |



|                                                                                                                 |                                                                                |                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
|  <b>Alcaldía de Copacabana</b> | <b>ANÁLISIS DEL SECTOR ECONÓMICO<br/>PROCESOS DE SELECCIÓN DE CONTRATISTAS</b> | Código: A-CBS-F-036                |
|                                                                                                                 |                                                                                | Versión: 00                        |
|                                                                                                                 |                                                                                | Fecha Actualización:<br>08-02-2024 |

### 1.2.2 Análisis de presupuesto oficial

El proceso contractual será ejecutado bajo modalidad de bolsa, donde el presupuesto será determinado por la unidad ejecutora y posteriormente vigilado por el supervisor del contrato donde tomará como referencia el tarifario dispuesto para su ejecución el cual será el resultante de la oferta adjudicada.

En el caso de los servicios que no estén contemplados dentro del tarifario, el supervisor velará por la correcta ejecución de dichos servicios nuevos, solicitando tres (03) cotizaciones para autorizar el pago, una vez se realice este proceso el supervisor deberá suministrar la información relevante para la actualización de estos valores en el tarifario.

Los valores que se contemplan dentro del tarifario y precios techos corresponden al valor a todo costo (TCO) es decir dentro del mismo se tienen contemplados, costos directos e indirectos, impuestos nacionales y territoriales, tasas y contribuciones.

#### Presupuesto estimado.

| LINEA             | CONCEPTO          | DESCRIPCIÓN                                                                        | VALOR UNITARIO TCO |
|-------------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| INSUMOS DE TALLER | INSUMOS DE TALLER | ACEITE MOTOR 20W 50 MULTIGRADO. TAMBOR 55 GALONES                                  | 4.079.359,00       |
| INSUMOS DE TALLER | INSUMOS DE TALLER | ACEITE MOTOR 15 W40 MULTIGRADO. TAMBOR 55 GALONES                                  | 4.626.656,00       |
| INSUMOS DE TALLER | INSUMOS DE TALLER | ACEITE MOTOR 10W40 LUBRICANTE SINTETICO / 10W30 LUBRICANTE SEMISINTETICO DE ULTIMA | 5.211.329,00       |

|                                                                                                                 |                                                                                |                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
|  <b>Alcaldía de Copacabana</b> | <b>ANÁLISIS DEL SECTOR ECONÓMICO<br/>PROCESOS DE SELECCIÓN DE CONTRATISTAS</b> | Código: A-CBS-F-036                |
|                                                                                                                 |                                                                                | Versión: 00                        |
|                                                                                                                 |                                                                                | Fecha Actualización:<br>08-02-2024 |

| LINEA             | CONCEPTO          | DESCRIPCIÓN                                                                  | VALOR UNITARIO TCO |
|-------------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
|                   |                   | GENERACION. TAMBOR 55 GALONES                                                |                    |
| INSUMOS DE TALLER | INSUMOS DE TALLER | LUBRICANTE PENETRANTE MULTIPROPOSITO 5-56. TARRO 400CC                       | 54.568,00          |
| INSUMOS DE TALLER | INSUMOS DE TALLER | TRABAROSCAS FUERZA ALTA 277. TARRO 50mL                                      | 88.399,00          |
| INSUMOS DE TALLER | INSUMOS DE TALLER | LIQUIDO FRENOS DOT 4 SL (PUNTO EBULLICION EN SECO 260°C MIN.). TARRO 1 LITRO | 78.032,00          |
| INSUMOS DE TALLER | INSUMOS DE TALLER | REFRIGERANTE PARA RADIADOR ROJO. TARRO 1 GALON (3,8 LITROS)                  | 67.665,00          |
| INSUMOS DE TALLER | INSUMOS DE TALLER | SHAMPOO CON CERA AUTOBRILLANTE Y FILTRO UV. TARRO 1,9 LITROS                 | 46.791,00          |
| INSUMOS DE TALLER | INSUMOS DE TALLER | DESMANCHADOR CON TEFLON. TARRO 2,0 LITROS                                    | 83.214,00          |
| INSUMOS DE TALLER | INSUMOS DE TALLER | CERA SUPERBLUE CON POLYFLON UTH 43315050. TARRO 500CC                        | 63.708,00          |

|                                                                                                                 |                                                                                |                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
|  <b>Alcaldía de Copacabana</b> | <b>ANÁLISIS DEL SECTOR ECONÓMICO<br/>PROCESOS DE SELECCIÓN DE CONTRATISTAS</b> | Código: A-CBS-F-036                |
|                                                                                                                 |                                                                                | Versión: 00                        |
|                                                                                                                 |                                                                                | Fecha Actualización:<br>08-02-2024 |

| LÍNEA             | CONCEPTO          | DESCRIPCIÓN                                                                              | VALOR UNITARIO TCO |
|-------------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| INSUMOS DE TALLER | INSUMOS DE TALLER | ESTOPA BRILLO.<br>CANTIDAD: 1<br>BOLSA                                                   | 16.233,00          |
| INSUMOS DE TALLER | INSUMOS DE TALLER | ESTOPA LIMPIEZA.<br>CANTIDAD: 1<br>BOLSA                                                 | 16.233,00          |
| INSUMOS DE TALLER | INSUMOS DE TALLER | PAÑO LIMPIEZA MECANICA<br>WYPALL X60.<br>CANTIDAD: 1<br>ROLLO DE 416<br>HOJAS            | 359.872,00         |
| INSUMOS DE TALLER | INSUMOS DE TALLER | DESENGRASAN TE 3 EN 1 PARA MOTOR EN SPRAY.<br>CANTIDAD: 510<br>GRAMOS                    | 62.343,00          |
| INSUMOS DE TALLER | INSUMOS DE TALLER | ADITIVO LAVA PARABRISAS ANTIADHERENTE Y ANTIBACTERIAL.<br>TARRO 1 LITRO                  | 41.607,00          |
| INSUMOS DE TALLER | INSUMOS DE TALLER | SILICONA LUBRICANTE EN SPRAY.<br>TARRO 300CC                                             | 44.199,00          |
| INSUMOS DE TALLER | INSUMOS DE TALLER | CINTA AISLANTE INDUSTRIAL DIELECTRICA DE VINIL 18MM X 20 METROS.<br>CANTIDAD: 1<br>ROLLO | 27.283,00          |
| INSUMOS DE TALLER | INSUMOS DE TALLER | CINTA TEFLON USO                                                                         | 11.186,00          |

|                                                                                                                 |                                                                                |                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
|  <b>Alcaldía de Copacabana</b> | <b>ANÁLISIS DEL SECTOR ECONÓMICO<br/>PROCESOS DE SELECCIÓN DE CONTRATISTAS</b> | Código: A-CBS-F-036                |
|                                                                                                                 |                                                                                | Versión: 00                        |
|                                                                                                                 |                                                                                | Fecha Actualización:<br>08-02-2024 |

| LINEA                  | CONCEPTO               | DESCRIPCIÓN                                                                | VALOR UNITARIO TCO |
|------------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------|--------------------|
|                        |                        | INDUSTRIAL.<br>ANCHO 1/2" X 7 METROS.<br>RESISTENCIA A TEMPERATURA : 250°C |                    |
| INSUMOS DE TALLER      | INSUMOS DE TALLER      | SELLADOR FUGAS DE RADIADOR. TARRO 350CC                                    | 44.199,00          |
| INSUMOS DE TALLER      | INSUMOS DE TALLER      | SELLADOR FUGAS DE BLOQUE Y CULATA. TARRO 350CC                             | 59.751,00          |
| INSUMOS DE TALLER      | INSUMOS DE TALLER      | PAPEL LIJA 9X11 PULGADAS GRANO 320. EN SECO. POR UNIDAD                    | 2.388,00           |
| INSUMOS DE TALLER      | INSUMOS DE TALLER      | GRASA MULTIPROPOSITO - TARRO 1 LIBRA                                       | 24.828,00          |
| INSUMOS DE TALLER      | INSUMOS DE TALLER      | SET DE PAÑOS DE MICROFIBRA DE 30X30. 24UNIDADES                            | 89.627,00          |
| HERRAMIENTAS DE TALLER | HERRAMIENTAS DE TALLER | BANCO DE TRABAJO (1 UNIDAD)                                                | 2.026.084,00       |
| HERRAMIENTAS DE TALLER | HERRAMIENTAS DE TALLER | MULTIMETRO FLUKE (1 UNIDAD)                                                | 509.113,00         |
| HERRAMIENTAS DE TALLER | HERRAMIENTAS DE TALLER | PIE DE REY MITUTOYO (1 UNIDAD)                                             | 150.742,00         |
| HERRAMIENTAS DE TALLER | HERRAMIENTAS DE TALLER | LAMINILLAS DE CALIBRACION                                                  | 58.523,00          |

|                                                                                                                 |                                                                                |                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
|  <b>Alcaldía de Copacabana</b> | <b>ANÁLISIS DEL SECTOR ECONÓMICO<br/>PROCESOS DE SELECCIÓN DE CONTRATISTAS</b> | Código: A-CBS-F-036                |
|                                                                                                                 |                                                                                | Versión: 00                        |
|                                                                                                                 |                                                                                | Fecha Actualización:<br>08-02-2024 |

| LINEA                  | CONCEPTO               | DESCRIPCIÓN                                                                          | VALOR UNITARIO TCO |
|------------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
|                        |                        | MILIMETRICAS (1 UNIDAD)                                                              |                    |
| HERRAMIENTAS DE TALLER | HERRAMIENTAS DE TALLER | JUEGO DE LLAVES COPA EN "T" MILIMETRICO (1 UNIDAD)                                   | 80.624,00          |
| HERRAMIENTAS DE TALLER | HERRAMIENTAS DE TALLER | JUEGO DE LLAVES MIXTA MILIMETRICO (1 UNIDAD)                                         | 487.012,00         |
| HERRAMIENTAS DE TALLER | HERRAMIENTAS DE TALLER | INSTALADOR DE RETENEDORES DE SUSPENSIÓN EN ACERO 1045 TRATAMIENTO TERMICO (1 UNIDAD) | 266.289,00         |
| HERRAMIENTAS DE TALLER | HERRAMIENTAS DE TALLER | HERRAMIENTA EN T PARA SUSPENSIÓN (1 UNIDAD)                                          | 127.279,00         |
| HERRAMIENTAS DE TALLER | HERRAMIENTAS DE TALLER | SUJETADOR DE MANZANA CLUTH (1 UNIDAD)                                                | 162.339,00         |
| HERRAMIENTAS DE TALLER | HERRAMIENTAS DE TALLER | GRACERA MANUAL (1 UNIDAD)                                                            | 75.439,00          |
| HERRAMIENTAS DE TALLER | HERRAMIENTAS DE TALLER | EXTRACTOR DE BALINERAS N°1 (1 UNIDAD)                                                | 233.821,00         |
| HERRAMIENTAS DE TALLER | HERRAMIENTAS DE TALLER | EXTRACTOR DE BALINERAS N°2 (1 UNIDAD)                                                | 233.821,00         |
| HERRAMIENTAS DE TALLER | HERRAMIENTAS DE TALLER | JUEGO DE DESTORNILLADORES                                                            | 97.403,00          |

|                                                                                                                 |                                                                                |                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
|  <b>Alcaldía de Copacabana</b> | <b>ANÁLISIS DEL SECTOR ECONÓMICO<br/>PROCESOS DE SELECCIÓN DE CONTRATISTAS</b> | Código: A-CBS-F-036                |
|                                                                                                                 |                                                                                | Versión: 00                        |
|                                                                                                                 |                                                                                | Fecha Actualización:<br>08-02-2024 |

| LINEA                  | CONCEPTO               | DESCRIPCIÓN                                               | VALOR UNITARIO TCO |
|------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------|
|                        |                        | PERILLEROS (1 UNIDAD)                                     |                    |
| HERRAMIENTAS DE TALLER | HERRAMIENTAS DE TALLER | JUEGO DE DESTORNILLADOR PARA TRABAJO PESADO (2 UNIDADES)  | 266.289,00         |
| HERRAMIENTAS DE TALLER | HERRAMIENTAS DE TALLER | JUEGO DE RACHE Y COPAS MILIMETRO 3/8, 1/2, 3/4 (1 UNIDAD) | 506.521,00         |
| HERRAMIENTAS DE TALLER | HERRAMIENTAS DE TALLER | JUEGO CENTRO PUNTOS (1 UNIDAD)                            | 97.403,00          |
| HERRAMIENTAS DE TALLER | HERRAMIENTAS DE TALLER | ALICATE GRANDE (2 UNIDADES)                               | 123.459,00         |
| HERRAMIENTAS DE TALLER | HERRAMIENTAS DE TALLER | PINZAS LARGAS (2 UNIDADES)                                | 110.499,00         |
| HERRAMIENTAS DE TALLER | HERRAMIENTAS DE TALLER | PINZAS GRANDE (2 UNIDADES)                                | 136.418,00         |
| HERRAMIENTAS DE TALLER | HERRAMIENTAS DE TALLER | PINZA PEQUEÑA (2 UNIDADES)                                | 97.403,00          |
| HERRAMIENTAS DE TALLER | HERRAMIENTAS DE TALLER | AJUSTADOR DE RODAMIENTOS (1 UNIDAD)                       | 123.459,00         |
| HERRAMIENTAS DE TALLER | HERRAMIENTAS DE TALLER | SUJETADOR DE MANZANA (1 UNIDAD)                           | 171.478,00         |
| HERRAMIENTAS DE TALLER | HERRAMIENTAS DE TALLER | JUEGO DE COPAS MILIMETRICAS (1 UNIDAD)                    | 467.641,00         |
| HERRAMIENTAS DE TALLER | HERRAMIENTAS DE TALLER | JUEGO DE COPAS EN                                         | 337.771,00         |

|                                                                                                                 |                                                                                |                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
|  <b>Alcaldía de Copacabana</b> | <b>ANÁLISIS DEL SECTOR ECONÓMICO<br/>PROCESOS DE SELECCIÓN DE CONTRATISTAS</b> | Código: A-CBS-F-036                |
|                                                                                                                 |                                                                                | Versión: 00                        |
|                                                                                                                 |                                                                                | Fecha Actualización:<br>08-02-2024 |

| LINEA                  | CONCEPTO               | DESCRIPCIÓN                                         | VALOR UNITARIO TCO |
|------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------|
|                        |                        | PULGADAS HEXAGONAS (1 UNIDAD)                       |                    |
| HERRAMIENTAS TALLER DE | HERRAMIENTAS DE TALLER | TORQUIMETRO NM (1 UNIDAD)                           | 597.512,00         |
| HERRAMIENTAS TALLER DE | HERRAMIENTAS DE TALLER | PALANCA DE FUERZA 3/8 (2 UNIDADES)                  | 192.214,00         |
| HERRAMIENTAS TALLER DE | HERRAMIENTAS DE TALLER | PALANCA DE FUERZA LARGA (2 UNIDADES)                | 145.558,00         |
| HERRAMIENTAS TALLER DE | HERRAMIENTAS DE TALLER | PINZAS PUNTO (2 UNIDADES)                           | 64.935,00          |
| HERRAMIENTAS TALLER DE | HERRAMIENTAS DE TALLER | EXTRACTOR BUJES DE TIJERA (1 UNIDAD)                | 233.821,00         |
| HERRAMIENTAS TALLER DE | HERRAMIENTAS DE TALLER | JUEGO DE PINZAS CONTRARIAS PUNTA PEQUEÑA (1 UNIDAD) | 75.439,00          |
| HERRAMIENTAS TALLER DE | HERRAMIENTAS DE TALLER | EXTRACTOR DE VOLANTE UNIVERSAL (1 UNIDAD)           | 192.214,00         |
| HERRAMIENTAS TALLER DE | HERRAMIENTAS DE TALLER | JUEGO DE COPAS TORRES 6 A LA 24 (1 UNIDAD)          | 361.100,00         |
| HERRAMIENTAS TALLER DE | HERRAMIENTAS DE TALLER | BOMBAS EXTRACTORAS DE ACEITE (2 UNIDADES)           | 370.922,00         |
| HERRAMIENTAS TALLER DE | HERRAMIENTAS DE TALLER | SUJETADOR DE VOLANTE CON ABRASADERA (1 UNIDAD)      | 123.459,00         |
| HERRAMIENTAS TALLER DE | HERRAMIENTAS DE TALLER | SUJETADOR DE VOLANTE CON                            | 123.459,00         |

|                                                                                                                 |                                                                                |                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
|  <b>Alcaldía de Copacabana</b> | <b>ANÁLISIS DEL SECTOR ECONÓMICO<br/>PROCESOS DE SELECCIÓN DE CONTRATISTAS</b> | Código: A-CBS-F-036                |
|                                                                                                                 |                                                                                | Versión: 00                        |
|                                                                                                                 |                                                                                | Fecha Actualización:<br>08-02-2024 |

| LINEA                  | CONCEPTO               | DESCRIPCIÓN                              | VALOR UNITARIO TCO |
|------------------------|------------------------|------------------------------------------|--------------------|
|                        |                        | TRES PUNTOS (1 UNIDAD)                   |                    |
| HERRAMIENTAS TALLER DE | HERRAMIENTAS DE TALLER | HOMBRESOLO (2 UNIDADES)                  | 97.403,00          |
| HERRAMIENTAS TALLER DE | HERRAMIENTAS DE TALLER | PRENSA HIDRAULICA 6 TONELADAS (1 UNIDAD) | 1.065.018,00       |
| HERRAMIENTAS TALLER DE | HERRAMIENTAS DE TALLER | MARTILLO (2 UNIDADES)                    | 114.320,00         |
| HERRAMIENTAS TALLER DE | HERRAMIENTAS DE TALLER | MARTILLO BOLA (2 UNIDADES)               | 98.768,00          |
| HERRAMIENTAS TALLER DE | HERRAMIENTAS DE TALLER | JUEGO DE PUNTAS MOTOR TOOLS (1 UNIDAD)   | 162.339,00         |
| HERRAMIENTAS TALLER DE | HERRAMIENTAS DE TALLER | DESPINADOR DE CADENA (1 UNIDAD)          | 244.189,00         |
| HERRAMIENTAS TALLER DE | HERRAMIENTAS DE TALLER | LLAVE DE SUSPENSIÓN (1 UNIDAD)           | 110.499,00         |
| HERRAMIENTAS TALLER DE | HERRAMIENTAS DE TALLER | JUEGO DE EXTRACTOR BALINERAS (1 UNIDAD)  | 449.362,00         |
| HERRAMIENTAS TALLER DE | HERRAMIENTAS DE TALLER | JUEGO INSTALADOR DE VALVULAS (1 UNIDAD)  | 179.254,00         |
| HERRAMIENTAS TALLER DE | HERRAMIENTAS DE TALLER | CARGADOR DE BATERIAS MANUAL (1 UNIDAD)   | 565.044,00         |
| HERRAMIENTAS TALLER DE | HERRAMIENTAS DE TALLER | PISTOLA NEUMATICA 3/8 (2 UNIDADES)       | 670.224,00         |
| HERRAMIENTAS TALLER DE | HERRAMIENTAS DE TALLER | MANGUERA DE AIRE METRO (1 UNIDAD)        | 14.733,00          |

|                                                                                                                 |                                                                                |                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
|  <b>Alcaldía de Copacabana</b> | <b>ANÁLISIS DEL SECTOR ECONÓMICO<br/>PROCESOS DE SELECCIÓN DE CONTRATISTAS</b> | Código: A-CBS-F-036                |
|                                                                                                                 |                                                                                | Versión: 00                        |
|                                                                                                                 |                                                                                | Fecha Actualización:<br>08-02-2024 |

| LINEA                  | CONCEPTO               | DESCRIPCIÓN                                            | VALOR UNITARIO TCO |
|------------------------|------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------|
| HERRAMIENTAS TALLER DE | HERRAMIENTAS DE TALLER | ACOPLES RAPIDOS PARA MANGUERA DE AIRE X UND (1 UNIDAD) | 31.240,00          |
| HERRAMIENTAS TALLER DE | HERRAMIENTAS DE TALLER | ESMERIL DE 6 PULGADAS X 1HP (1 UNIDAD)                 | 618.248,00         |
| HERRAMIENTAS TALLER DE | HERRAMIENTAS DE TALLER | SOLDADOR INVERSOR (1 UNIDAD)                           | 1.493.508,00       |
| HERRAMIENTAS TALLER DE | HERRAMIENTAS DE TALLER | JUEGO LLAVES HEXAGONALES EN T (2 UNIDADES)             | 213.085,00         |
| HERRAMIENTAS TALLER DE | HERRAMIENTAS DE TALLER | JUEGO LLAVES HEXAGONALES EN L (2 UNIDADES)             | 227.273,00         |
| HERRAMIENTAS TALLER DE | HERRAMIENTAS DE TALLER | JUEGO LLAVE DE TORX L (2 UNIDADES)                     | 106.543,00         |
| HERRAMIENTAS TALLER DE | HERRAMIENTAS DE TALLER | EXTRACTOR PIÑON EJE SALIDA (1 UNIDAD)                  | 110.499,00         |
| HERRAMIENTAS TALLER DE | HERRAMIENTAS DE TALLER | AJUSTADOR CUNAS DE DIRECCION (1 UNIDAD)                | 162.339,00         |
| HERRAMIENTAS TALLER DE | HERRAMIENTAS DE TALLER | PISTOLA ELECTRICA 3/8 (1 UNIDAD)                       | 578.003,00         |
| HERRAMIENTAS TALLER DE | HERRAMIENTAS DE TALLER | GATO HIDRAULICO 6 TONELADAS TIPO BOTELLA (1 UNIDAD)    | 279.248,00         |
| HERRAMIENTAS TALLER DE | HERRAMIENTAS DE TALLER | CAMILLA PARA MECANICO                                  | 318.264,00         |

|                                                                                                                 |                                                                                |                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
|  <b>Alcaldía de Copacabana</b> | <b>ANÁLISIS DEL SECTOR ECONÓMICO<br/>PROCESOS DE SELECCIÓN DE CONTRATISTAS</b> | Código: A-CBS-F-036                |
|                                                                                                                 |                                                                                | Versión: 00                        |
|                                                                                                                 |                                                                                | Fecha Actualización:<br>08-02-2024 |

| LINEA                   | CONCEPTO                                         | DESCRIPCIÓN                                       | VALOR UNITARIO TCO |
|-------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------------------|
|                         |                                                  | AUTOMOTRIZ (1 UNIDAD)                             |                    |
| HERRAMIENTAS DE TALLER  | HERRAMIENTAS DE TALLER                           | ASIENTO MECANICO CON RUEDAS (1 UNIDAD)            | 257.148,00         |
| HERRAMIENTAS DE TALLER  | HERRAMIENTAS DE TALLER                           | EXTRACTOR DE FILTROS METALICOS (2 UNIDADES)       | 509.113,00         |
| HERRAMIENTAS DE TALLER  | HERRAMIENTAS DE TALLER                           | JUEGO DE PUNTAS COMPLETO TORX (2 UNIDADES)        | 227.273,00         |
| HERRAMIENTAS DE TALLER  | HERRAMIENTAS DE TALLER                           | JUEGO DE PUNTAS COMPLETO HEXAGONALES (2 UNIDADES) | 384.427,00         |
| HERRAMIENTAS DE TALLER  | HERRAMIENTAS DE TALLER                           | JUEGO DE PUNTAS COMPLETO PRESTIGIO (2 UNIDADES)   | 345.547,00         |
| HERRAMIENTAS DE TALLER  | HERRAMIENTAS DE TALLER                           | JUEGO DE LLAVES TIPO RACHE (1 UNIDAD)             | 257.148,00         |
| HERRAMIENTAS DE TALLER  | HERRAMIENTAS DE TALLER                           | HERRAMENTERO (1 UNIDAD)                           | 448.135,00         |
| TOYOTA LAND CRUISER 200 | REPUESTOS/ SISTEMA MOTOR - LUBRICACION & FILTROS | ACEITE DE MOTOR SAE 15W40 (CUARTO GRANEL)         | 31.236,00          |
| TOYOTA LAND CRUISER 200 | REPUESTOS/ SISTEMA MOTOR - LUBRICACION & FILTROS | FILTRO DE ACEITE                                  | 117.320,00         |

|                                                                                                                 |                                                                                |                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
|  <b>Alcaldía de Copacabana</b> | <b>ANÁLISIS DEL SECTOR ECONÓMICO<br/>PROCESOS DE SELECCIÓN DE CONTRATISTAS</b> | Código: A-CBS-F-036                |
|                                                                                                                 |                                                                                | Versión: 00                        |
|                                                                                                                 |                                                                                | Fecha Actualización:<br>08-02-2024 |

| LINEA                   | CONCEPTO                                         | DESCRIPCIÓN                                 | VALOR UNITARIO TCO |
|-------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------|
| TOYOTA LAND CRUISER 200 | REPUESTOS/ SISTEMA MOTOR - LUBRICACION & FILTROS | FILTRO DE AIRE                              | 135.054,00         |
| TOYOTA LAND CRUISER 200 | REPUESTOS/ SISTEMA MOTOR - LUBRICACION & FILTROS | ACEITE DE CAJA (CUARTO GRANEL)              | 37.510,00          |
| TOYOTA LAND CRUISER 200 | REPUESTOS/ SISTEMA MOTOR - LUBRICACION & FILTROS | ACEITE TRANSMISION (CUARTO GRANEL)          | 37.510,00          |
| TOYOTA LAND CRUISER 200 | REPUESTOS/ SISTEMA MOTOR - LUBRICACION & FILTROS | ACEITE DIRECCION HIDRAULICA (CUARTO GRANEL) | 37.510,00          |
| TOYOTA LAND CRUISER 200 | REPUESTOS/ SISTEMA MOTOR - AFINACION E INYECCION | FILTRO COMBUSTIBLE DIESEL                   | 123.459,00         |
| TOYOTA LAND CRUISER 200 | REPUESTOS/ SISTEMA MOTOR - AFINACION E INYECCION | BUJIAS                                      | 98.221,00          |
| TOYOTA LAND CRUISER 200 | REPUESTOS/ SISTEMA MOTOR - AFINACION E INYECCION | BOMBA MECANICA DE COMBUSTIBLE               | 545.673,00         |
| TOYOTA LAND CRUISER 200 | REPUESTOS/ ELEMENTOS CORREAS                     | CORREA ALTERNADOR                           | 136.418,00         |
| TOYOTA LAND CRUISER 200 | REPUESTOS/ ELEMENTOS CORREAS                     | CORREA VENTILADOR                           | 123.459,00         |
| TOYOTA LAND CRUISER 200 | REPUESTOS/ ELEMENTOS CORREAS                     | CORREA COMPRESOR                            | 124.140,00         |
| TOYOTA LAND CRUISER 200 | REPUESTOS/ ELEMENTOS CORREAS                     | CORREA AIRE ACONDICIONADO                   | 143.239,00         |
| TOYOTA LAND CRUISER 200 | REPUESTOS/ ELEMENTOS SOPORTES                    | SOPORTE DE CAJA                             | 545.673,00         |
| TOYOTA LAND CRUISER 200 | REPUESTOS/ ELEMENTOS SOPORTES                    | SOPORTE RADIADOR                            | 156.881,00         |
| TOYOTA LAND CRUISER 200 | REPUESTOS/ ELEMENTOS EMPAQUES DE SELLADO         | EMPAQUE TAPA VALVULA                        | 194.805,00         |
| TOYOTA LAND CRUISER 200 | REPUESTOS/ ELEMENTOS EMPAQUES DE SELLADO         | EMPAQUE DE CARTER                           | 470.643,00         |

|                                                                                                                 |                                                                                |                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
|  <b>Alcaldía de Copacabana</b> | <b>ANÁLISIS DEL SECTOR ECONÓMICO<br/>PROCESOS DE SELECCIÓN DE CONTRATISTAS</b> | Código: A-CBS-F-036                |
|                                                                                                                 |                                                                                | Versión: 00                        |
|                                                                                                                 |                                                                                | Fecha Actualización:<br>08-02-2024 |

| <b>LÍNEA</b>            | <b>CONCEPTO</b>                          | <b>DESCRIPCIÓN</b>                                         | <b>VALOR UNITARIO TCO</b> |
|-------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------------------------|---------------------------|
| TOYOTA LAND CRUISER 200 | REPUESTOS/ ELEMENTOS EMPAQUES DE SELLADO | EMPAQUE DE CULATA                                          | 491.106,00                |
| TOYOTA LAND CRUISER 200 | REPUESTOS/ SISTEMA DE FRENADO            | PASTAS DELANTERAS EN CERAMICA (JUEGO) ORIGINAL TOYOTA L200 | 600.241,00                |
| TOYOTA LAND CRUISER 200 | REPUESTOS/ SISTEMA DE FRENADO            | PASTAS TRASERAS EN CERAMICA (JUEGO) ORIGINAL TOYOTA L200   | 548.402,00                |
| TOYOTA LAND CRUISER 200 | REPUESTOS/ SISTEMA DE FRENADO            | BANDAS DE EMERGENCIA (JUEGO)                               | 293.299,00                |
| TOYOTA LAND CRUISER 200 | REPUESTOS/ SISTEMA DE FRENADO            | LIQUIDO FRENOS DOT SL 500ML                                | 40.925,00                 |
| TOYOTA LAND CRUISER 200 | REPUESTOS/ SISTEMA DE FRENADO            | DISCO DE FRENO DELANTERO UNIDAD                            | 624.796,00                |
| TOYOTA LAND CRUISER 200 | REPUESTOS/ SISTEMA DE FRENADO            | DISCO DE FRENO TRASERO UNIDAD                              | 597.512,00                |
| TOYOTA LAND CRUISER 200 | REPUESTOS/ SISTEMA DE FRENADO            | BOMBA DE FRENOS                                            | 600.241,00                |
| TOYOTA LAND CRUISER 200 | REPUESTOS/ SISTEMA DE FRENADO            | MANGUERAS DE FRENO. INCLUYE CONEXIONES Y RACORES           | 197.807,00                |
| TOYOTA LAND CRUISER 200 | REPUESTOS/ SISTEMA DE FRENADO            | CILINDROS DE FRENO (JUEGO X 2)                             | 627.524,00                |
| TOYOTA LAND CRUISER 200 | REPUESTOS/ SISTEMA DE SUSPENSION         | BUJES TIJERA SUPERIOR O                                    | 201.900,00                |

|                                                                                                                 |                                                                                |                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
|  <b>Alcaldía de Copacabana</b> | <b>ANÁLISIS DEL SECTOR ECONÓMICO<br/>PROCESOS DE SELECCIÓN DE CONTRATISTAS</b> | Código: A-CBS-F-036                |
|                                                                                                                 |                                                                                | Versión: 00                        |
|                                                                                                                 |                                                                                | Fecha Actualización:<br>08-02-2024 |

| <b>LÍNEA</b>            | <b>CONCEPTO</b>                    | <b>DESCRIPCIÓN</b>                                         | <b>VALOR UNITARIO TCO</b> |
|-------------------------|------------------------------------|------------------------------------------------------------|---------------------------|
|                         |                                    | INFERIOR (JUEGO)                                           |                           |
| TOYOTA LAND CRUISER 200 | REPUESTOS/ SISTEMA DE SUSPENSION   | TERMINALES CORTAS (JUEGO X 2)                              | 620.703,00                |
| TOYOTA LAND CRUISER 200 | REPUESTOS/ SISTEMA DE SUSPENSION   | TERMINALES LARGAS (JUEGO X 2)                              | 641.166,00                |
| TOYOTA LAND CRUISER 200 | REPUESTOS/ SISTEMA DE SUSPENSION   | BIELETAS BARRA ESTABILIZADO RA                             | 259.877,00                |
| TOYOTA LAND CRUISER 200 | REPUESTOS/ SISTEMA DE SUSPENSION   | ESFERAS (JUEGO X 2) INFERIORES O SUPERIORES                | 552.494,00                |
| TOYOTA LAND CRUISER 200 | REPUESTOS/ SISTEMA DE SUSPENSION   | AMORTIGUADORES DELANTEROS (JUEGO X 2) ORIGINAL TOYOTA L200 | 886.719,00                |
| TOYOTA LAND CRUISER 200 | REPUESTOS/ SISTEMA DE SUSPENSION   | AMORTIGUADORES TRASEROS (JUEGO X 2) ORIGINAL TOYOTA L200   | 817.146,00                |
| TOYOTA LAND CRUISER 200 | REPUESTOS/ ELEMENTOS DE RODAMIENTO | RODILLO DELANTERO INTERNO (JUEGO X 2)                      | 259.877,00                |
| TOYOTA LAND CRUISER 200 | REPUESTOS/ ELEMENTOS DE RODAMIENTO | RODILLO DELANTERO EXTERNO (JUEGO X 2)                      | 279.657,00                |
| TOYOTA LAND CRUISER 200 | REPUESTOS/ ELEMENTOS DE RODAMIENTO | RODILLO TRASERO (JUEGO X 2)                                | 245.553,00                |
| TOYOTA LAND CRUISER 200 | REPUESTOS/ ELEMENTOS DE RODAMIENTO | RODILLOS DE BOCIN (JUEGO)                                  | 327.404,00                |

|                                                                                                                 |                                                                                |                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
|  <b>Alcaldía de Copacabana</b> | <b>ANÁLISIS DEL SECTOR ECONÓMICO<br/>PROCESOS DE SELECCIÓN DE CONTRATISTAS</b> | Código: A-CBS-F-036                |
|                                                                                                                 |                                                                                | Versión: 00                        |
|                                                                                                                 |                                                                                | Fecha Actualización:<br>08-02-2024 |

| <b>LINEA</b>            | <b>CONCEPTO</b>                                         | <b>DESCRIPCIÓN</b>                                                              | <b>VALOR UNITARIO TCO</b> |
|-------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| TOYOTA LAND CRUISER 200 | REPUESTOS/ SISTEMA ELECTRICO - CARGA / ARRANQUE / LUCES | BATERIA 34ST-1100 / 48ST-1100                                                   | 714.833,00                |
| TOYOTA LAND CRUISER 200 | REPUESTOS/ SISTEMA ELECTRICO - CARGA / ARRANQUE / LUCES | TROMPO REVERSA                                                                  | 313.761,00                |
| TOYOTA LAND CRUISER 200 | REPUESTOS/ SISTEMA ELECTRICO - CARGA / ARRANQUE / LUCES | TROMPO FRENO                                                                    | 261.923,00                |
| TOYOTA LAND CRUISER 200 | REPUESTOS/ SISTEMA ELECTRICO - CARGA / ARRANQUE / LUCES | TROMPO ACEITE CAJA                                                              | 327.404,00                |
| TOYOTA LAND CRUISER 200 | REPUESTOS/ SISTEMA ELECTRICO - CARGA / ARRANQUE / LUCES | BOMBILLO LED NIGHT BREAKER MINIMO H4 O H7 O H11 (JUEGO X 2)                     | 320.582,00                |
| TOYOTA LAND CRUISER 200 | REPUESTOS/ SISTEMA DE DIRECCION                         | BARRAS DE DIRECCION ORIGINAL TOYOTA L200                                        | 545.673,00                |
| TOYOTA LAND CRUISER 200 | REPUESTOS/ SISTEMA DE DIRECCION                         | CAJA DE DIRECCION ORIGINAL TOYOTA L200                                          | 3.826.534,00              |
| TOYOTA LAND CRUISER 200 | REPUESTOS/ SISTEMA DE DIRECCION                         | MANGUERAS DE ALTA PRESION ALIMENTACION HIDRAULICA. INCLUYE CONEXIONES Y RACORES | 234.639,00                |
| TOYOTA LAND CRUISER 200 | REPUESTOS/SISTEMA AIRE ACONDICIONADO                    | FILTRO HABITACULO                                                               | 234.639,00                |
| TOYOTA LAND CRUISER 200 | REPUESTOS/SISTEMA AIRE ACONDICIONADO                    | MANGUERAS AIRE ACONDICIONADO. INCLUYE                                           | 117.320,00                |

|                                                                                                                 |                                                                                |                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
|  <b>Alcaldía de Copacabana</b> | <b>ANÁLISIS DEL SECTOR ECONÓMICO<br/>PROCESOS DE SELECCIÓN DE CONTRATISTAS</b> | Código: A-CBS-F-036                |
|                                                                                                                 |                                                                                | Versión: 00                        |
|                                                                                                                 |                                                                                | Fecha Actualización:<br>08-02-2024 |

| LINEA                   | CONCEPTO                                         | DESCRIPCIÓN                                                                      | VALOR UNITARIO TCO |
|-------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
|                         |                                                  | CONEXIONES Y RACORES                                                             |                    |
| TOYOTA LAND CRUISER 200 | REPUESTOS/SISTEMA AIRE ACONDICIONADO             | COMPRESOR AIRE ACONDICIONADO                                                     | 1.495.145,00       |
| TOYOTA LAND CRUISER 200 | REPUESTOS/SISTEMA AIRE ACONDICIONADO             | SISTEMA MOTOVENTILACION BLOWER CON MOTOR & RODETE AIRE ACONDICIONADO TOYOTA L200 | 676.634,00         |
| TOYOTA LAND CRUISER 200 | REPUESTOS/ SISTEMA DE CABINA - PUERTAS & VIDRIOS | VIDRIO PUERTA TEMPLADO                                                           | 716.197,00         |
| TOYOTA LAND CRUISER 200 | REPUESTOS/ SISTEMA DE CABINA - PUERTAS & VIDRIOS | MOTOR ELEVAVIDRIO ELECTRICO                                                      | 1.039.507,00       |
| TOYOTA LAND CRUISER 200 | REPUESTOS/ SISTEMA DE CABINA - PUERTAS & VIDRIOS | VIDRIO PARABRISAS DELANTERO TEMPLADO                                             | 1.118.631,00       |
| TOYOTA LAND CRUISER 200 | REPUESTOS/ SISTEMA DE CABINA - PUERTAS & VIDRIOS | VIDRIO PARABRISAS TRASERO TEMPLADO                                               | 714.833,00         |
| TOYOTA LAND CRUISER 200 | REPUESTOS / SISTEMA DE REFRIGERACION             | RADIADOR ORIGINAL TOYOTA L200                                                    | 2.018.991,00       |
| TOYOTA LAND CRUISER 200 | REPUESTOS / SISTEMA DE REFRIGERACION             | TAPA RADIADOR                                                                    | 117.320,00         |
| TOYOTA LAND CRUISER 200 | REPUESTOS / SISTEMA DE REFRIGERACION             | MANGUERA ALTA TEMPERATURA RADIADOR SUPERIOR. INCLUYE CONEXIONES Y RACORES        | 272.837,00         |

|                                                                                                                 |                                                                                |                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
|  <b>Alcaldía de Copacabana</b> | <b>ANÁLISIS DEL SECTOR ECONÓMICO<br/>PROCESOS DE SELECCIÓN DE CONTRATISTAS</b> | Código: A-CBS-F-036                |
|                                                                                                                 |                                                                                | Versión: 00                        |
|                                                                                                                 |                                                                                | Fecha Actualización:<br>08-02-2024 |

| <b>LÍNEA</b>            | <b>CONCEPTO</b>                      | <b>DESCRIPCIÓN</b>                                                                                 | <b>VALOR UNITARIO TCO</b> |
|-------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| TOYOTA LAND CRUISER 200 | REPUESTOS / SISTEMA DE REFRIGERACION | TARRO AUXILIAR                                                                                     | 450.181,00                |
| TOYOTA LAND CRUISER 200 | REPUESTOS / SISTEMA DE REFRIGERACION | BOMBA DE AGUA                                                                                      | 763.942,00                |
| TOYOTA LAND CRUISER 200 | REPUESTOS / SISTEMA DE REFRIGERACION | TERMOSTATO RADIADOR                                                                                | 261.923,00                |
| TOYOTA LAND CRUISER 200 | REPUESTOS / VARIOS                   | LLANTA RADIAL O A/T DOBLE PROPOSITO 285/60/R18 (INDICE DE CARGA 116 - INDICE DE VELOCIDAD V)       | 1.571.539,00              |
| TOYOTA LAND CRUISER 200 | REPUESTOS / VARIOS                   | JUEGO DE PLUMILLAS. EN CAUCHO CON SILICONA Y GRAFITO. CON ACOPLE ORIGINAL TOYOTA L200              | 155.926,00                |
| TOYOTA LAND CRUISER 200 | REPUESTOS / VARIOS                   | JUEGO DE TAPETES COMPLETOS DELANTEROS & TRASERO EN MATERIAL TERMOFORMA DO A MEDIDA                 | 627.524,00                |
| TOYOTA LAND CRUISER 200 | REPUESTOS / VARIOS                   | POLARIZADO COMPLETO EN TECNOLOGIA NANOCERAMIC A DESDE TIPO 20 AL 5. INCLUYE MATERIAL E INSTALACION | 1.159.555,00              |
| TOYOTA LAND CRUISER 200 | REPUESTOS / VARIOS                   | FORROS ASIENTOS                                                                                    | 676.634,00                |

|                                                                                                                 |                                                                                |                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
|  <b>Alcaldía de Copacabana</b> | <b>ANÁLISIS DEL SECTOR ECONÓMICO<br/>PROCESOS DE SELECCIÓN DE CONTRATISTAS</b> | Código: A-CBS-F-036                |
|                                                                                                                 |                                                                                | Versión: 00                        |
|                                                                                                                 |                                                                                | Fecha Actualización:<br>08-02-2024 |

| LINEA                                  | CONCEPTO                              | DESCRIPCIÓN                                                               | VALOR UNITARIO TCO |
|----------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------------------|
|                                        |                                       | DELANTEROS (AMBOS CONDUCTOR Y PASAJERO) - INCLUYE INSTALACION             |                    |
| TOYOTA LAND CRUISER 200                | REPUESTOS / VARIOS                    | FORROS ASIENTOS TRASEROS (AMBOS PASAJEROS TRASERO ) - INCLUYE INSTALACION | 731.203,00         |
| MANO DE OBRA / TOYOTA LAND CRUISER 200 | SISTEMA MOTOR LUBRICACION & FILTROS - | CAMBIO ACEITE DE MOTOR & FILTROS ACEITE-AIRE-COMBUST                      | 109.744,00         |
| MANO DE OBRA / TOYOTA LAND CRUISER 200 | SISTEMA MOTOR LUBRICACION & FILTROS - | CAMBIO ACEITE DE CAJA AUTOMATICA                                          | 76.821,00          |
| MANO DE OBRA / TOYOTA LAND CRUISER 200 | SISTEMA MOTOR LUBRICACION & FILTROS - | CAMBIO ACEITE TRANSMISION                                                 | 76.821,00          |
| MANO DE OBRA / TOYOTA LAND CRUISER 200 | SISTEMA MOTOR LUBRICACION & FILTROS - | CAMBIO ACEITE DIRECCION HIDRAULICA                                        | 76.821,00          |
| MANO DE OBRA / TOYOTA LAND CRUISER 200 | SISTEMA MOTOR AFINACION E INYECCION - | CAMBIO BUJIAS (JUEGO COMPLETO)                                            | 58.302,00          |
| MANO DE OBRA / TOYOTA LAND CRUISER 200 | SISTEMA MOTOR AFINACION E INYECCION - | CAMBIO BOMBA MECANICA DE COMBUSTIBLE - GASOLINA                           | 294.936,00         |
| MANO DE OBRA / TOYOTA LAND CRUISER 200 | SISTEMA MOTOR AFINACION E INYECCION - | CALIBRACION DE VALVULAS                                                   | 571.353,00         |
| MANO DE OBRA / TOYOTA LAND CRUISER 200 | SISTEMA MOTOR AFINACION E INYECCION - | PRUEBA HIDROSTATICA CULATA                                                | 204.055,00         |
| MANO DE OBRA / TOYOTA LAND CRUISER 200 | SISTEMA MOTOR AFINACION E INYECCION - | CORRECCION FUGA DE                                                        | 274.359,00         |

|                                                                                                                 |                                                                                |                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
|  <b>Alcaldía de Copacabana</b> | <b>ANÁLISIS DEL SECTOR ECONÓMICO<br/>PROCESOS DE SELECCIÓN DE CONTRATISTAS</b> | Código: A-CBS-F-036                |
|                                                                                                                 |                                                                                | Versión: 00                        |
|                                                                                                                 |                                                                                | Fecha Actualización:<br>08-02-2024 |

| LINEA                                  | CONCEPTO           | DESCRIPCIÓN                                                                                       | VALOR UNITARIO TCO |
|----------------------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
|                                        |                    | ACEITE SISTEMA MOTOR / INYECCION                                                                  |                    |
| MANO DE OBRA / TOYOTA LAND CRUISER 200 | ELEMENTOS CORREAS  | CAMBIO CORREA ALTERNADOR                                                                          | 137.180,00         |
| MANO DE OBRA / TOYOTA LAND CRUISER 200 | ELEMENTOS CORREAS  | CAMBIO CORREA VENTILADOR                                                                          | 137.180,00         |
| MANO DE OBRA / TOYOTA LAND CRUISER 200 | ELEMENTOS CORREAS  | CAMBIO CORREA COMPRESOR                                                                           | 137.180,00         |
| MANO DE OBRA / TOYOTA LAND CRUISER 200 | ELEMENTOS CORREAS  | CAMBIO CORREA AIRE ACONDICIONADO                                                                  | 137.180,00         |
| MANO DE OBRA / TOYOTA LAND CRUISER 200 | ELEMENTOS SOPORTES | CAMBIO SOPORTES DE CAJA                                                                           | 98.083,00          |
| MANO DE OBRA / TOYOTA LAND CRUISER 200 | ELEMENTOS SOPORTES | CAMBIO SOPORTES DE MOTOR                                                                          | 122.433,00         |
| MANO DE OBRA / TOYOTA LAND CRUISER 200 | ELEMENTOS SOPORTES | CAMBIO SOPORTES RADIADOR                                                                          | 81.622,00          |
| MANO DE OBRA / TOYOTA LAND CRUISER 200 | SISTEMA DE FRENADO | CAMBIO PASTAS DELANTERAS (JUEGO). INCLUYE MONTAJE / DESMONTAJE DE COMPONENTE S SISTEMA DE FRENADO | 106.142,00         |
| MANO DE OBRA / TOYOTA LAND CRUISER 200 | SISTEMA DE FRENADO | CAMBIO PASTAS TRASERAS (JUEGO).                                                                   | 117.631,00         |

|                                                                                                                 |                                                                                |                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
|  <b>Alcaldía de Copacabana</b> | <b>ANÁLISIS DEL SECTOR ECONÓMICO<br/>PROCESOS DE SELECCIÓN DE CONTRATISTAS</b> | Código: A-CBS-F-036                |
|                                                                                                                 |                                                                                | Versión: 00                        |
|                                                                                                                 |                                                                                | Fecha Actualización:<br>08-02-2024 |

| LINEA                                  | CONCEPTO           | DESCRIPCIÓN                                                                                                        | VALOR UNITARIO TCO |
|----------------------------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
|                                        |                    | INCLUYE MONTAJE / DESMONTAJE DE COMPONENTES SISTEMA DE FRENADO                                                     |                    |
| MANO DE OBRA / TOYOTA LAND CRUISER 200 | SISTEMA DE FRENADO | CAMBIO BANDAS DE EMERGENCIA (JUEGO). INCLUYE MONTAJE / DESMONTAJE DE COMPONENTES SISTEMA DE FRENADO                | 155.185,00         |
| MANO DE OBRA / TOYOTA LAND CRUISER 200 | SISTEMA DE FRENADO | MANTENIMIENTO DE FRENOS DELANTERO / TRASERO / EMERGENCIA. ENGRASE COMPLETO Y AJUSTE COMPONENTES SISTEMA DE FRENADO | 130.663,00         |
| MANO DE OBRA / TOYOTA LAND CRUISER 200 | SISTEMA DE FRENADO | TENSIONADA FRENO EMERGENCIA                                                                                        | 30.866,00          |
| MANO DE OBRA / TOYOTA LAND CRUISER 200 | SISTEMA DE FRENADO | CAMBIO LIQUIDO DE FRENOS                                                                                           | 25.721,00          |
| MANO DE OBRA / TOYOTA LAND CRUISER 200 | SISTEMA DE FRENADO | CAMBIO DISCOS DE FRENO DELANTEROS (JUEGO)                                                                          | 99.456,00          |
| MANO DE OBRA / TOYOTA LAND CRUISER 200 | SISTEMA DE FRENADO | RECTIFICAR DISCOS DE                                                                                               | 157.756,00         |

|                                                                                                                 |                                                                                |                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
|  <b>Alcaldía de Copacabana</b> | <b>ANÁLISIS DEL SECTOR ECONÓMICO<br/>PROCESOS DE SELECCIÓN DE CONTRATISTAS</b> | Código: A-CBS-F-036                |
|                                                                                                                 |                                                                                | Versión: 00                        |
|                                                                                                                 |                                                                                | Fecha Actualización:<br>08-02-2024 |

| LINEA                                  | CONCEPTO           | DESCRIPCIÓN                                                                        | VALOR UNITARIO TCO |
|----------------------------------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
|                                        |                    | FRENO DELANTERO. INCLUYE MONTAJE / DESMONTAJE DE DISCOS (JUEGO)                    |                    |
| MANO DE OBRA / TOYOTA LAND CRUISER 200 | SISTEMA DE FRENADO | CAMBIO DISCOS DE FRENO TRASERO (JUEGO)                                             | 99.456,00          |
| MANO DE OBRA / TOYOTA LAND CRUISER 200 | SISTEMA DE FRENADO | RECTIFICAR DISCOS DE FRENO TRASERO. INCLUYE MONTAJE / DESMONTAJE DE DISCOS (JUEGO) | 157.756,00         |
| MANO DE OBRA / TOYOTA LAND CRUISER 200 | SISTEMA DE FRENADO | CAMBIO BOMBA DE FRENOS                                                             | 205.769,00         |
| MANO DE OBRA / TOYOTA LAND CRUISER 200 | SISTEMA DE FRENADO | REPARACION EMPACAR BOMBA DE FRENOS INCLUYE DESMONTAJE Y MONTAJE                    | 393.533,00         |
| MANO DE OBRA / TOYOTA LAND CRUISER 200 | SISTEMA DE FRENADO | CAMBIO MANGUERAS DE FRENO                                                          | 92.596,00          |
| MANO DE OBRA / TOYOTA LAND CRUISER 200 | SISTEMA DE FRENADO | CAMBIO CILINDROS DE FRENO DELANTEROS / TRASEROS (JUEGO)                            | 294.936,00         |
| MANO DE OBRA / TOYOTA LAND CRUISER 200 | SISTEMA DE FRENADO | REPARACION EMPACAR                                                                 | 411.539,00         |

|                                                                                                                 |                                                                                |                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
|  <b>Alcaldía de Copacabana</b> | <b>ANÁLISIS DEL SECTOR ECONÓMICO<br/>PROCESOS DE SELECCIÓN DE CONTRATISTAS</b> | Código: A-CBS-F-036                |
|                                                                                                                 |                                                                                | Versión: 00                        |
|                                                                                                                 |                                                                                | Fecha Actualización:<br>08-02-2024 |

| LINEA                                  | CONCEPTO             | DESCRIPCIÓN                                                                                       | VALOR UNITARIO TCO |
|----------------------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
|                                        |                      | CILINDROS DE FRENO (JUEGO DELANTERO O TRASERO). INCLUYE DESMONTAJE Y MONTAJE                      |                    |
| MANO DE OBRA / TOYOTA LAND CRUISER 200 | SISTEMA DE FRENADO   | ENGRASE COMPLETO ELEMENTOS MOVILES:<br>CARDAN -<br>DIFERENCIAL -<br>TROQUE (INCLUYE INSUMO GRASA) | 261.328,00         |
| MANO DE OBRA / TOYOTA LAND CRUISER 200 | ISTEMA DE SUSPENSION | CAMBIO BUJES DE TIJERA SUPERIOR O INFERIOR (JUEGO)                                                | 130.663,00         |
| MANO DE OBRA / TOYOTA LAND CRUISER 200 | ISTEMA DE SUSPENSION | CAMBIO TERMINALES CORTAS (AMBAS)                                                                  | 122.605,00         |
| MANO DE OBRA / TOYOTA LAND CRUISER 200 | ISTEMA DE SUSPENSION | CAMBIO TERMINALES LARGAS (AMBAS)                                                                  | 122.605,00         |
| MANO DE OBRA / TOYOTA LAND CRUISER 200 | ISTEMA DE SUSPENSION | CAMBIO BIELETAS (JUEGO)                                                                           | 205.769,00         |
| MANO DE OBRA / TOYOTA LAND CRUISER 200 | ISTEMA DE SUSPENSION | CAMBIO DE ESFERAS (JUEGO COMPLETO) SUPERIORES O INFERIORES                                        | 155.185,00         |
| MANO DE OBRA / TOYOTA LAND CRUISER 200 | ISTEMA DE SUSPENSION | CAMBIO AMORTIGUADO                                                                                | 155.185,00         |

|                                                                                                                 |                                                                                |                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
|  <b>Alcaldía de Copacabana</b> | <b>ANÁLISIS DEL SECTOR ECONÓMICO<br/>PROCESOS DE SELECCIÓN DE CONTRATISTAS</b> | Código: A-CBS-F-036                |
|                                                                                                                 |                                                                                | Versión: 00                        |
|                                                                                                                 |                                                                                | Fecha Actualización:<br>08-02-2024 |

| LÍNEA                                  | CONCEPTO                                     | DESCRIPCIÓN                                                  | VALOR UNITARIO TCO |
|----------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------|
|                                        |                                              | RES DELANTEROS (JUEGO)                                       |                    |
| MANO DE OBRA / TOYOTA LAND CRUISER 200 | ISTEMA DE SUSPENSION                         | CAMBIO AMORTIGUADO RES TRASEROS (JUEGO)                      | 164.615,00         |
| MANO DE OBRA / TOYOTA LAND CRUISER 200 | ELEMENTOS DE RODAMIENTO                      | CAMBIO RODILLO DELANTERO INTERNO / EXTERNO (JUEGO X 2)       | 118.318,00         |
| MANO DE OBRA / TOYOTA LAND CRUISER 200 | ELEMENTOS DE RODAMIENTO                      | CAMBIO RODILLO TRASERO (JUEGO X 2)                           | 123.461,00         |
| MANO DE OBRA / TOYOTA LAND CRUISER 200 | ELEMENTOS DE RODAMIENTO                      | CAMBIO RODILLOS DE BOCIN (JUEGO X 2)                         | 174.904,00         |
| MANO DE OBRA / TOYOTA LAND CRUISER 200 | SISTEMA ELECTRICO - CARGA / ARRANQUE / LUCES | CAMBIO BATERIA                                               | 36.867,00          |
| MANO DE OBRA / TOYOTA LAND CRUISER 200 | SISTEMA ELECTRICO - CARGA / ARRANQUE / LUCES | CAMBIO ALTERNADOR                                            | 205.769,00         |
| MANO DE OBRA / TOYOTA LAND CRUISER 200 | SISTEMA ELECTRICO - CARGA / ARRANQUE / LUCES | REPARACION COMPLETA ALTERNADOR. INCLUYE DESMONTAJE Y MONTAJE | 425.257,00         |
| MANO DE OBRA / TOYOTA LAND CRUISER 200 | SISTEMA ELECTRICO - CARGA / ARRANQUE / LUCES | CAMBIO MOTOR ARRANQUE                                        | 205.769,00         |
| MANO DE OBRA / TOYOTA LAND CRUISER 200 | SISTEMA ELECTRICO -                          | REPARACION MOTOR                                             | 425.257,00         |

|                                                                                                                 |                                                                                |                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
|  <b>Alcaldía de Copacabana</b> | <b>ANÁLISIS DEL SECTOR ECONÓMICO<br/>PROCESOS DE SELECCIÓN DE CONTRATISTAS</b> | Código: A-CBS-F-036                |
|                                                                                                                 |                                                                                | Versión: 00                        |
|                                                                                                                 |                                                                                | Fecha Actualización:<br>08-02-2024 |

| LINEA                                  | CONCEPTO                                    | DESCRIPCIÓN                                                                                                  | VALOR UNITARIO TCO |
|----------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
|                                        | CARGA / ARRANQUE / LUCES                    | ARRANQUE. INCLUYE DESMONTAJE Y MONTAJE                                                                       |                    |
| MANO DE OBRA / TOYOTA LAND CRUISER 200 | SISTEMA ELECTRIC - CARGA / ARRANQUE / LUCES | CAMBIO TROMPO REVERSA                                                                                        | 60.016,00          |
| MANO DE OBRA / TOYOTA LAND CRUISER 200 | SISTEMA ELECTRIC - CARGA / ARRANQUE / LUCES | CAMBIO TROMPO FRENO                                                                                          | 60.016,00          |
| MANO DE OBRA / TOYOTA LAND CRUISER 200 | SISTEMA ELECTRIC - CARGA / ARRANQUE / LUCES | CAMBIO TROMPO ACEITE CAJA                                                                                    | 60.016,00          |
| MANO DE OBRA / TOYOTA LAND CRUISER 200 | SISTEMA ELECTRIC - CARGA / ARRANQUE / LUCES | CAMBIO BOMBILLO HALOGENO FAROLA O DIRECCIONAL O STOP O REVERSA O TABLERO REFERENCIA H4 / H7 / H11 (JUEGO X2) | 24.521,00          |
| MANO DE OBRA / TOYOTA LAND CRUISER 200 | SISTEMA ELECTRIC - CARGA / ARRANQUE / LUCES | CAMBIO BOMBILLO LED NIGHT BREAKER MINIMO H4 O H7 O H11 (JUEGO X 2)                                           | 27.435,00          |
| MANO DE OBRA / TOYOTA LAND CRUISER 200 | SISTEMA ELECTRIC - CARGA / ARRANQUE / LUCES | RECONFIGURACION DE SISTEMA EN GENERAL POR ENCENDIDO EN INDICADORES DE FALLA EN TABLERO                       | 102.885,00         |

|                                                                                                                 |                                                                                |                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
|  <b>Alcaldía de Copacabana</b> | <b>ANÁLISIS DEL SECTOR ECONÓMICO<br/>PROCESOS DE SELECCIÓN DE CONTRATISTAS</b> | Código: A-CBS-F-036                |
|                                                                                                                 |                                                                                | Versión: 00                        |
|                                                                                                                 |                                                                                | Fecha Actualización:<br>08-02-2024 |

| LINEA                                  | CONCEPTO                   | DESCRIPCIÓN                                                                             | VALOR UNITARIO TCO |
|----------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
|                                        |                            | (ESCANEADO Y CONFIGURACIÓN CHECK ENGINE - ABS - ANTIDERRAPE - ANTIPOLUCIÓN, ETC)        |                    |
| MANO DE OBRA / TOYOTA LAND CRUISER 200 | SISTEMA DE DIRECCIÓN       | CAMBIO BARRAS DE DIRECCIÓN                                                              | 294.936,00         |
| MANO DE OBRA / TOYOTA LAND CRUISER 200 | SISTEMA DE DIRECCIÓN       | CAMBIO CAJA DE DIRECCIÓN                                                                | 245.209,00         |
| MANO DE OBRA / TOYOTA LAND CRUISER 200 | SISTEMA DE DIRECCIÓN       | REPARACIÓN CAJA DE DIRECCIÓN (SELLOS - ROSCAS - SOLDADURA) INCLUYE DESMONTAJE Y MONTAJE | 677.324,00         |
| MANO DE OBRA / TOYOTA LAND CRUISER 200 | SISTEMA DE DIRECCIÓN       | CAMBIO BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA                                                    | 196.338,00         |
| MANO DE OBRA / TOYOTA LAND CRUISER 200 | SISTEMA DE DIRECCIÓN       | REPARACIÓN BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA INCLUYE DESMONTAJE Y MONTAJE                   | 342.949,00         |
| MANO DE OBRA / TOYOTA LAND CRUISER 200 | SISTEMA DE DIRECCIÓN       | CAMBIO MANGUERAS DE ALTA PRESIÓN ALIMENTACIÓN HIDRÁULICA                                | 122.605,00         |
| MANO DE OBRA / TOYOTA LAND CRUISER 200 | SISTEMA ACONDICIONADO AIRE | CAMBIO FILTRO HABITÁCULO                                                                | 41.154,00          |
| MANO DE OBRA / TOYOTA LAND CRUISER 200 | SISTEMA ACONDICIONADO AIRE | CAMBIO MANGUERAS                                                                        | 138.894,00         |

|                                                                                                                 |                                                                                |                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
|  <b>Alcaldía de Copacabana</b> | <b>ANÁLISIS DEL SECTOR ECONÓMICO<br/>PROCESOS DE SELECCIÓN DE CONTRATISTAS</b> | Código: A-CBS-F-036                |
|                                                                                                                 |                                                                                | Versión: 00                        |
|                                                                                                                 |                                                                                | Fecha Actualización:<br>08-02-2024 |

| LINEA                                  | CONCEPTO                              | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                     | VALOR UNITARIO TCO |
|----------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
|                                        |                                       | AIRE ACONDICIONADO                                                                                                                                                                                              |                    |
| MANO DE OBRA / TOYOTA LAND CRUISER 200 | SISTEMA ACONDICIONADO AIRE            | CAMBIO COMPRESOR AIRE ACONDICIONADO                                                                                                                                                                             | 294.936,00         |
| MANO DE OBRA / TOYOTA LAND CRUISER 200 | SISTEMA ACONDICIONADO AIRE            | MANTENIMIENTO GENERAL AIRE ACONDICIONADO. INCLUYE MONTAJE / DESMONTAJE - LIMPIEZA DE DUCTOS, EVAPORADOR, CONDENSADOR. CORRECCION DE FUGAS Y RECARGA DE REFRIGERANTE (PRESURIZACION) E INCLUYE FILTRO HABITACULO | 612.163,00         |
| MANO DE OBRA / TOYOTA LAND CRUISER 200 | SISTEMA DE CABINA - PUERTAS & VIDRIOS | CAMBIO VIDRIO PUERTA TEMPLADO                                                                                                                                                                                   | 197.196,00         |
| MANO DE OBRA / TOYOTA LAND CRUISER 200 | SISTEMA DE CABINA - PUERTAS & VIDRIOS | CAMBIO MOTOR ELEVAVIDRIO ELECTRICO                                                                                                                                                                              | 261.499,00         |
| MANO DE OBRA / TOYOTA LAND CRUISER 200 | SISTEMA DE CABINA - PUERTAS & VIDRIOS | CAMBIO VIDRIO PARABRISAS DELANTERO / TRASERO TEMPLADO                                                                                                                                                           | 294.079,00         |

|                                                                                                                 |                                                                                |                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
|  <b>Alcaldía de Copacabana</b> | <b>ANÁLISIS DEL SECTOR ECONÓMICO<br/>PROCESOS DE SELECCIÓN DE CONTRATISTAS</b> | Código: A-CBS-F-036                |
|                                                                                                                 |                                                                                | Versión: 00                        |
|                                                                                                                 |                                                                                | Fecha Actualización:<br>08-02-2024 |

| LINEA                                  | CONCEPTO                 | DESCRIPCIÓN                                                              | VALOR UNITARIO TCO |
|----------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| MANO DE OBRA / TOYOTA LAND CRUISER 200 | SISTEMA REFRIGERACION DE | CAMBIO RADIADOR                                                          | 261.328,00         |
| MANO DE OBRA / TOYOTA LAND CRUISER 200 | SISTEMA REFRIGERACION DE | REPARACION RADIADOR. SOLDADURA Y/O SELLANTE INCLUYE DESMONTAJE Y MONTAJE | 675.609,00         |
| MANO DE OBRA / TOYOTA LAND CRUISER 200 | SISTEMA REFRIGERACION DE | CAMBIO TAPA RADIADOR                                                     | 15.433,00          |
| MANO DE OBRA / TOYOTA LAND CRUISER 200 | SISTEMA REFRIGERACION DE | CAMBIO MANGUERA ALTA TEMPERATURA RADIADOR SUPERIOR                       | 130.663,00         |
| MANO DE OBRA / TOYOTA LAND CRUISER 200 | SISTEMA REFRIGERACION DE | CAMBIO MANGUERA ALTA TEMPERATURA RADIADOR INFERIOR                       | 138.894,00         |
| MANO DE OBRA / TOYOTA LAND CRUISER 200 | SISTEMA REFRIGERACION DE | CAMBIO TARRO AUXILIAR                                                    | 98.083,00          |
| MANO DE OBRA / TOYOTA LAND CRUISER 200 | SISTEMA REFRIGERACION DE | CAMBIO BOMBA DE AGUA                                                     | 196.338,00         |
| MANO DE OBRA / TOYOTA LAND CRUISER 200 | SISTEMA REFRIGERACION DE | CAMBIO TERMOSTATO RADIADOR                                               | 118.318,00         |
| MANO DE OBRA / TOYOTA LAND CRUISER 200 | SISTEMA REFRIGERACION DE | PRUEBA HIDROSTATICA COMPONENTE RADIADOR                                  | 155.185,00         |
| MANO DE OBRA / TOYOTA LAND CRUISER 200 | SISTEMA REFRIGERACION DE | PRUEBA PRESION CIRCUITO DE REFRIGERACION - REVISION DE FUGAS             | 261.328,00         |

|                                                                                                                 |                                                                                |                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
|  <b>Alcaldía de Copacabana</b> | <b>ANÁLISIS DEL SECTOR ECONÓMICO<br/>PROCESOS DE SELECCIÓN DE CONTRATISTAS</b> | Código: A-CBS-F-036                |
|                                                                                                                 |                                                                                | Versión: 00                        |
|                                                                                                                 |                                                                                | Fecha Actualización:<br>08-02-2024 |

| LINEA                                  | CONCEPTO                                         | DESCRIPCIÓN                                                                                                  | VALOR UNITARIO TCO |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| MANO DE OBRA / TOYOTA LAND CRUISER 200 | SISTEMA DE REFRIGERACION                         | CORRECCION FUGA DE AGUA SISTEMA REFRIGERACION                                                                | 274.359,00         |
| MANO DE OBRA / TOYOTA LAND CRUISER 200 | VARIOS                                           | CAMBIO JUEGO DE PLUMILLAS                                                                                    | 20.576,00          |
| MANO DE OBRA / TOYOTA LAND CRUISER 200 | VARIOS                                           | CAMBIO JUEGO DE TAPETES                                                                                      | 17.148,00          |
| MANO DE OBRA / TOYOTA LAND CRUISER 200 | VARIOS                                           | REPARACION COMPLETA TAPICERIA Y COJINERIA SILLAS DELANTERAS (MATERIAL INCLUIDO) INCLUYE DESMONTAJE Y MONTAJE | 783.638,00         |
| MANO DE OBRA / TOYOTA LAND CRUISER 200 | VARIOS                                           | REPARACION COMPLETA TAPICERIA Y COJINERIA SILLAS TRASERAS (MATERIAL INCLUIDO) INCLUYE DESMONTAJE Y MONTAJE   | 783.638,00         |
| RENAULT DUSTER                         | REPUESTOS/ SISTEMA MOTOR - LUBRICACION & FILTROS | ACEITE DE MOTOR 20W50 (CUARTO GRANEL)                                                                        | 26.431,00          |
| RENAULT DUSTER                         | REPUESTOS/ SISTEMA MOTOR - LUBRICACION & FILTROS | FILTRO DE ACEITE                                                                                             | 58.661,00          |
| RENAULT DUSTER                         | REPUESTOS/ SISTEMA MOTOR - LUBRICACION & FILTROS | FILTRO DE AIRE                                                                                               | 73.120,00          |

|                                                                                                                 |                                                                                |                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
|  <b>Alcaldía de Copacabana</b> | <b>ANÁLISIS DEL SECTOR ECONÓMICO<br/>PROCESOS DE SELECCIÓN DE CONTRATISTAS</b> | Código: A-CBS-F-036                |
|                                                                                                                 |                                                                                | Versión: 00                        |
|                                                                                                                 |                                                                                | Fecha Actualización:<br>08-02-2024 |

| LINEA          | CONCEPTO                                         | DESCRIPCIÓN                                 | VALOR UNITARIO TCO |
|----------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------|
| RENAULT DUSTER | REPUESTOS/ SISTEMA MOTOR - LUBRICACION & FILTROS | ACEITE DE CAJA (CUARTO GRANEL)              | 37.510,00          |
| RENAULT DUSTER | REPUESTOS/ SISTEMA MOTOR - LUBRICACION & FILTROS | ACEITE TRANSMISION (CUARTO GRANEL)          | 37.510,00          |
| RENAULT DUSTER | REPUESTOS/ SISTEMA MOTOR - LUBRICACION & FILTROS | ACEITE DIRECCION HIDRAULICA (CUARTO GRANEL) | 37.510,00          |
| RENAULT DUSTER | REPUESTOS/ SISTEMA MOTOR - LUBRICACION & FILTROS | BOMBA DE LUBRICACION                        | 714.286,00         |
| RENAULT DUSTER | SISTEMA MOTOR - AFINACION E INYECCION            | FILTRO COMBUSTIBLE GASOLINA                 | 78.032,00          |
| RENAULT DUSTER | SISTEMA MOTOR - AFINACION E INYECCION            | CABLES DE ALTA (JUEGO)                      | 234.639,00         |
| RENAULT DUSTER | SISTEMA MOTOR - AFINACION E INYECCION            | BUJIAS                                      | 54.568,00          |
| RENAULT DUSTER | SISTEMA MOTOR - AFINACION E INYECCION            | VALVULA REGULADORA DE PRESION               | 514.297,00         |
| RENAULT DUSTER | SISTEMA MOTOR - AFINACION E INYECCION            | VALVULA DE ADMISION                         | 197.807,00         |
| RENAULT DUSTER | SISTEMA MOTOR - AFINACION E INYECCION            | VALVULA DE ESCAPE                           | 197.807,00         |
| RENAULT DUSTER | SISTEMA MOTOR - AFINACION E INYECCION            | EMPAQUE TAPA VALVULA                        | 124.140,00         |
| RENAULT DUSTER | SISTEMA MOTOR - AFINACION E INYECCION            | GUIAS DE VALVULA                            | 47.746,00          |
| RENAULT DUSTER | SISTEMA MOTOR - AFINACION E INYECCION            | SELLOS DE VALVULA                           | 58.661,00          |
| RENAULT DUSTER | SISTEMA MOTOR - AFINACION E INYECCION            | BOMBA MECANICA DE COMBUSTIBLE - GASOLINA    | 383.335,00         |
| RENAULT DUSTER | SISTEMA MOTOR - AFINACION E INYECCION            | CUERPO DE ACELERACION                       | 811.689,00         |

|                                                                                                                 |                                                                                |                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
|  <b>Alcaldía de Copacabana</b> | <b>ANÁLISIS DEL SECTOR ECONÓMICO<br/>PROCESOS DE SELECCIÓN DE CONTRATISTAS</b> | Código: A-CBS-F-036                |
|                                                                                                                 |                                                                                | Versión: 00                        |
|                                                                                                                 |                                                                                | Fecha Actualización:<br>08-02-2024 |

| LINEA          | CONCEPTO                        | DESCRIPCIÓN                             | VALOR UNITARIO TCO |
|----------------|---------------------------------|-----------------------------------------|--------------------|
| RENAULT DUSTER | SISTEMA MOTOR - ESCAPE DE GASES | MOFLE                                   | 1.298.702,00       |
| RENAULT DUSTER | SISTEMA MOTOR - ESCAPE DE GASES | TUBO FLEXIBLE MOFLE                     | 396.977,00         |
| RENAULT DUSTER | ELEMENTOS CORREAS               | CORREA ALTERNADOR                       | 104.359,00         |
| RENAULT DUSTER | ELEMENTOS CORREAS               | CORREA VENTILADOR                       | 65.482,00          |
| RENAULT DUSTER | ELEMENTOS CORREAS               | CORREA COMPRESOR                        | 84.579,00          |
| RENAULT DUSTER | ELEMENTOS CORREAS               | CORREA AIRE ACONDICIONADO               | 97.540,00          |
| RENAULT DUSTER | ELEMENTOS SOPORTES              | SOPORTE DE CAJA                         | 279.657,00         |
| RENAULT DUSTER | ELEMENTOS SOPORTES              | SOPORTE DE TUBO ESCAPE (MOFLE)          | 78.032,00          |
| RENAULT DUSTER | ELEMENTOS SOPORTES              | SOPORTE RADIADOR                        | 71.620,00          |
| RENAULT DUSTER | ELEMENTOS SOPORTES              | SOPORTES DE CARROCERIA (INCLUYE CABINA) | 324.676,00         |
| RENAULT DUSTER | ELEMENTOS EMPAQUES DE SELLADO   | EMPAQUE TAPA VALVULA                    | 124.140,00         |
| RENAULT DUSTER | ELEMENTOS EMPAQUES DE SELLADO   | EMPAQUE CUELLO MULTIPLE DE ESCAPE       | 78.032,00          |
| RENAULT DUSTER | ELEMENTOS EMPAQUES DE SELLADO   | EMPAQUE DE CARTER                       | 195.079,00         |
| RENAULT DUSTER | ELEMENTOS EMPAQUES DE SELLADO   | EMPAQUE DE CULATA                       | 234.639,00         |
| RENAULT DUSTER | ELEMENTOS EMPAQUES DE SELLADO   | EMPAQUE MULTIPLE DE ADMISION            | 90.035,00          |
| RENAULT DUSTER | ELEMENTOS EMPAQUES DE SELLADO   | EMPAQUE MULTIPLE DE ESCAPE              | 85.944,00          |

|                                                                                                                 |                                                                                |                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
|  <b>Alcaldía de Copacabana</b> | <b>ANÁLISIS DEL SECTOR ECONÓMICO<br/>PROCESOS DE SELECCIÓN DE CONTRATISTAS</b> | Código: A-CBS-F-036                |
|                                                                                                                 |                                                                                | Versión: 00                        |
|                                                                                                                 |                                                                                | Fecha Actualización:<br>08-02-2024 |

| <b>LINEA</b>   | <b>CONCEPTO</b>               | <b>DESCRIPCIÓN</b>                                            | <b>VALOR UNITARIO TCO</b> |
|----------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------|
| RENAULT DUSTER | ELEMENTOS EMPAQUES DE SELLADO | EMPAQUETADURA DE MOTOR COMPLETO                               | 676.634,00                |
| RENAULT DUSTER | SISTEMA DE FRENADO            | PASTAS DELANTERAS EN CERAMICA (JUEGO) ORIGINAL RENAULT DUSTER | 395.613,00                |
| RENAULT DUSTER | SISTEMA DE FRENADO            | BANDAS TRASERAS EN CERAMICA (JUEGO) ORIGINAL RENAULT DUSTER   | 390.156,00                |
| RENAULT DUSTER | SISTEMA DE FRENADO            | BANDAS DE EMERGENCIA                                          | 124.140,00                |
| RENAULT DUSTER | SISTEMA DE FRENADO            | LIQUIDO FRENOS DOT SL 500ML                                   | 40.925,00                 |
| RENAULT DUSTER | SISTEMA DE FRENADO            | DISCOS DE FRENO DELANTERO UNIDAD                              | 422.897,00                |
| RENAULT DUSTER | SISTEMA DE FRENADO            | CAMPANA TRASERA UNIDAD                                        | 383.335,00                |
| RENAULT DUSTER | SISTEMA DE FRENADO            | BOMBA DE FRENOS                                               | 422.897,00                |
| RENAULT DUSTER | SISTEMA DE FRENADO            | MANGUERAS DE FRENO. INCLUYE CONEXIONES Y RACORES              | 54.568,00                 |
| RENAULT DUSTER | SISTEMA DE FRENADO            | CILINDROS DE FRENO (JUEGO X2)                                 | 357.415,00                |
| RENAULT DUSTER | SISTEMA DE FRENADO            | CALIPER DE MORDAZA                                            | 383.335,00                |

|                                                                                                                 |                                                                                |                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
|  <b>Alcaldía de Copacabana</b> | <b>ANÁLISIS DEL SECTOR ECONÓMICO<br/>PROCESOS DE SELECCIÓN DE CONTRATISTAS</b> | Código: A-CBS-F-036                |
|                                                                                                                 |                                                                                | Versión: 00                        |
|                                                                                                                 |                                                                                | Fecha Actualización:<br>08-02-2024 |

| LINEA          | CONCEPTO              | DESCRIPCIÓN                                            | VALOR UNITARIO TCO |
|----------------|-----------------------|--------------------------------------------------------|--------------------|
| RENAULT DUSTER | SISTEMA DE FRENADO    | GUAYAS DE EMERGENCIA PRINCIPAL                         | 266.016,00         |
| RENAULT DUSTER | SISTEMA DE FRENADO    | GUAYAS DE EMERGENCIA TRASERA                           | 266.016,00         |
| RENAULT DUSTER | SISTEMA DE SUSPENSION | BUJES TIJERA SUPERIOR O INFERIOR (JUEGO)               | 117.320,00         |
| RENAULT DUSTER | SISTEMA DE SUSPENSION | BUJES BARRA ESTABILIZADORA DELANTERA O TRASERA (JUEGO) | 123.459,00         |
| RENAULT DUSTER | SISTEMA DE SUSPENSION | BUJES BARRA TENSORA (JUEGO)                            | 98.221,00          |
| RENAULT DUSTER | SISTEMA DE SUSPENSION | TERMINALES CORTAS (JUEGO X 2)                          | 272.154,00         |
| RENAULT DUSTER | SISTEMA DE SUSPENSION | TERMINALES LARGAS (JUEGO X 2)                          | 286.478,00         |
| RENAULT DUSTER | SISTEMA DE SUSPENSION | CAUCHOS BARRA ESTABILIZADORA                           | 162.339,00         |
| RENAULT DUSTER | SISTEMA DE SUSPENSION | BIELETAS BARRA ESTABILIZADORA                          | 195.079,00         |
| RENAULT DUSTER | SISTEMA DE SUSPENSION | BARRA ESTABILIZADORA                                   | 467.915,00         |
| RENAULT DUSTER | SISTEMA DE SUSPENSION | ESFERAS (JUEGO X 2) INFERIORES O SUPERIORES            | 364.236,00         |
| RENAULT DUSTER | SISTEMA DE SUSPENSION | AMORTIGUADORES                                         | 676.634,00         |

|                                                                                                                 |                                                                                |                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
|  <b>Alcaldía de Copacabana</b> | <b>ANÁLISIS DEL SECTOR ECONÓMICO<br/>PROCESOS DE SELECCIÓN DE CONTRATISTAS</b> | Código: A-CBS-F-036                |
|                                                                                                                 |                                                                                | Versión: 00                        |
|                                                                                                                 |                                                                                | Fecha Actualización:<br>08-02-2024 |

| LÍNEA          | CONCEPTO                                        | DESCRIPCIÓN                                                          | VALOR UNITARIO TCO |
|----------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------|
|                |                                                 | DELANTEROS (JUEGO X 2)<br>ORIGINAL<br>RENAULT<br>DUSTER              |                    |
| RENAULT DUSTER | SISTEMA DE SUSPENSION                           | AMORTIGUADORES TRASEROS (JUEGO X 2)<br>ORIGINAL<br>RENAULT<br>DUSTER | 754.393,00         |
| RENAULT DUSTER | SISTEMA DE SUSPENSION                           | GUARDAPOLVOS LADO CAJA O LADO RUEDA                                  | 136.418,00         |
| RENAULT DUSTER | SISTEMA DE SUSPENSION                           | PUNTAS DE EJES LADO CAJA                                             | 396.296,00         |
| RENAULT DUSTER | SISTEMA DE SUSPENSION                           | PUNTAS DE EJES LADO RUEDA                                            | 416.076,00         |
| RENAULT DUSTER | SISTEMA DE SUSPENSION                           | RETENEDOR RUEDA                                                      | 116.911,00         |
| RENAULT DUSTER | SISTEMA DE SUSPENSION                           | RETENEDOR BOCIN DELANTERO                                            | 110.499,00         |
| RENAULT DUSTER | SISTEMA DE SUSPENSION                           | RETENEDOR BOCIN TRASERO                                              | 117.183,00         |
| RENAULT DUSTER | SISTEMA DE SUSPENSION / ELEMENTOS DE RODAMIENTO | RODILLO DELANTERO INTERNO (JUEGO X 2)                                | 105.724,00         |
| RENAULT DUSTER | SISTEMA DE SUSPENSION / ELEMENTOS DE RODAMIENTO | RODILLO DELANTERO EXTERNO (JUEGO X 2)                                | 117.320,00         |
| RENAULT DUSTER | SISTEMA DE SUSPENSION / ELEMENTOS DE RODAMIENTO | RODILLO TRASERO (JUEGO X 2)                                          | 97.540,00          |

|                                                                                                                 |                                                                                |                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
|  <b>Alcaldía de Copacabana</b> | <b>ANÁLISIS DEL SECTOR ECONÓMICO<br/>PROCESOS DE SELECCIÓN DE CONTRATISTAS</b> | Código: A-CBS-F-036                |
|                                                                                                                 |                                                                                | Versión: 00                        |
|                                                                                                                 |                                                                                | Fecha Actualización:<br>08-02-2024 |

| LINEA          | CONCEPTO                                        | DESCRIPCIÓN                   | VALOR UNITARIO TCO |
|----------------|-------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------|
| RENAULT DUSTER | SISTEMA DE SUSPENSIÓN / ELEMENTOS DE RODAMIENTO | RODILLOS DE BOCIN (JUEGO)     | 194.805,00         |
| RENAULT DUSTER | SISTEMA DE SUSPENSIÓN / ELEMENTOS DE RODAMIENTO | RODILLOS DE CAMPANA (JUEGO)   | 234.639,00         |
| RENAULT DUSTER | SISTEMA ELECTRICO - CARGA / ARRANQUE / LUCES    | BATERIA 34ST-1100 / 48ST-1100 | 714.833,00         |
| RENAULT DUSTER | SISTEMA ELECTRICO - CARGA / ARRANQUE / LUCES    | REGULADOR ALTERNADOR          | 312.399,00         |
| RENAULT DUSTER | SISTEMA ELECTRICO - CARGA / ARRANQUE / LUCES    | BALINERAS ALTERNADOR          | 120.048,00         |
| RENAULT DUSTER | SISTEMA ELECTRICO - CARGA / ARRANQUE / LUCES    | CORONA ALTERNADOR             | 156.881,00         |
| RENAULT DUSTER | SISTEMA ELECTRICO - CARGA / ARRANQUE / LUCES    | CORREA ALTERNADOR             | 104.359,00         |
| RENAULT DUSTER | SISTEMA ELECTRICO - CARGA / ARRANQUE / LUCES    | ESCOBILLAS MOTOR ARRANQUE     | 98.221,00          |
| RENAULT DUSTER | SISTEMA ELECTRICO - CARGA / ARRANQUE / LUCES    | INDUCIDO MOTOR ARRANQUE       | 65.482,00          |
| RENAULT DUSTER | SISTEMA ELECTRICO - CARGA / ARRANQUE / LUCES    | BUJES MOTOR ARRANQUE          | 104.359,00         |
| RENAULT DUSTER | SISTEMA ELECTRICO - CARGA / ARRANQUE / LUCES    | CONTACTOS MOTOR ARRANQUE      | 47.746,00          |
| RENAULT DUSTER | SISTEMA ELECTRICO - CARGA / ARRANQUE / LUCES    | BENDIX MOTOR ARRANQUE         | 267.379,00         |
| RENAULT DUSTER | SISTEMA ELECTRICO - CARGA / ARRANQUE / LUCES    | RELAY LUCES                   | 162.339,00         |

|                                                                                                                 |                                                                                |                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
|  <b>Alcaldía de Copacabana</b> | <b>ANÁLISIS DEL SECTOR ECONÓMICO<br/>PROCESOS DE SELECCIÓN DE CONTRATISTAS</b> | Código: A-CBS-F-036                |
|                                                                                                                 |                                                                                | Versión: 00                        |
|                                                                                                                 |                                                                                | Fecha Actualización:<br>08-02-2024 |

| LÍNEA          | CONCEPTO                                          | DESCRIPCIÓN                                                                                                                      | VALOR UNITARIO TCO |
|----------------|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| RENAULT DUSTER | SISTEMA ELECTRIC -<br>CARGA / ARRANQUE /<br>LUCES | FLASHER<br>ELECTRONICO<br>DIRECCIONALE<br>S                                                                                      | 201.900,00         |
| RENAULT DUSTER | SISTEMA ELECTRIC -<br>CARGA / ARRANQUE /<br>LUCES | SWICH<br>ENCENDIDO                                                                                                               | 493.833,00         |
| RENAULT DUSTER | SISTEMA ELECTRIC -<br>CARGA / ARRANQUE /<br>LUCES | SWICH<br>LIMPIAPARABRI<br>SAS                                                                                                    | 424.260,00         |
| RENAULT DUSTER | SISTEMA ELECTRIC -<br>CARGA / ARRANQUE /<br>LUCES | SWICH LLAVE                                                                                                                      | 811.689,00         |
| RENAULT DUSTER | SISTEMA ELECTRIC -<br>CARGA / ARRANQUE /<br>LUCES | TROMPO<br>REVERSA                                                                                                                | 260.559,00         |
| RENAULT DUSTER | SISTEMA ELECTRIC -<br>CARGA / ARRANQUE /<br>LUCES | TROMPO<br>FRENO                                                                                                                  | 195.079,00         |
| RENAULT DUSTER | SISTEMA ELECTRIC -<br>CARGA / ARRANQUE /<br>LUCES | TROMPO<br>ACEITE CAJA                                                                                                            | 215.542,00         |
| RENAULT DUSTER | SISTEMA ELECTRIC -<br>CARGA / ARRANQUE /<br>LUCES | BOMBILLO<br>HALOGENO<br>FAROLA O<br>DIRECCIONAL<br>O STOP O<br>REVERSA O<br>TABLERO<br>REFERENCIA<br>H4 / H7 / H11<br>(JUEGO X2) | 84.579,00          |
| RENAULT DUSTER | SISTEMA ELECTRIC -<br>CARGA / ARRANQUE /<br>LUCES | BOMBILLO LED<br>NIGHT<br>BREAKER<br>MINIMO H4 O H7<br>O H11 (JUEGO X<br>2)                                                       | 320.582,00         |
| RENAULT DUSTER | SISTEMA DE TRANSMISION<br>- EMBRAGUE              | KIT ORIGINAL<br>RENAULT<br>DUSTER                                                                                                | 1.493.781,00       |

|                                                                                                                 |                                                                                |                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
|  <b>Alcaldía de Copacabana</b> | <b>ANÁLISIS DEL SECTOR ECONÓMICO<br/>PROCESOS DE SELECCIÓN DE CONTRATISTAS</b> | Código: A-CBS-F-036                |
|                                                                                                                 |                                                                                | Versión: 00                        |
|                                                                                                                 |                                                                                | Fecha Actualización:<br>08-02-2024 |

| LINEA          | CONCEPTO                          | DESCRIPCIÓN                                                                                     | VALOR UNITARIO TCO |
|----------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
|                |                                   | EMBRAGUE COMPLETO (INCLUYE DISCOS - PRENSA - SEPARADORES - RODILLOS EMBRAGUE - RODILLO VOLANTE) |                    |
| RENAULT DUSTER | SISTEMA DE TRANSMISION - EMBRAGUE | DISCOS EMBRAGUE ORIGINAL RENAULT DUSTER                                                         | 448.817,00         |
| RENAULT DUSTER | SISTEMA DE TRANSMISION - EMBRAGUE | RODILLO EMBRAGUE ORIGINAL RENAULT DUSTER                                                        | 253.738,00         |
| RENAULT DUSTER | SISTEMA DE TRANSMISION - EMBRAGUE | RODILLO VOLANTE ORIGINAL RENAULT DUSTER                                                         | 260.559,00         |
| RENAULT DUSTER | SISTEMA DE TRANSMISION - EMBRAGUE | PRENSA O SEPARADORES EMBRAGUE ORIGINAL RENAULT DUSTER                                           | 448.817,00         |
| RENAULT DUSTER | SISTEMA DE TRANSMISION - EMBRAGUE | RODILLO PROPULSOR INTERNO ORIGINAL RENAULT DUSTER                                               | 72.303,00          |
| RENAULT DUSTER | SISTEMA DE TRANSMISION - EMBRAGUE | BOMBA PRINCIPAL EMBRAGUE ORIGINAL                                                               | 364.236,00         |

|                                                                                                                 |                                                                                |                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
|  <b>Alcaldía de Copacabana</b> | <b>ANÁLISIS DEL SECTOR ECONÓMICO<br/>PROCESOS DE SELECCIÓN DE CONTRATISTAS</b> | Código: A-CBS-F-036                |
|                                                                                                                 |                                                                                | Versión: 00                        |
|                                                                                                                 |                                                                                | Fecha Actualización:<br>08-02-2024 |

| LÍNEA          | CONCEPTO                          | DESCRIPCIÓN                                                                  | VALOR UNITARIO TCO |
|----------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
|                |                                   | RENAULT DUSTER                                                               |                    |
| RENAULT DUSTER | SISTEMA DE TRANSMISION - EMBRAGUE | BOMBA AUXILIAR EMBRAGUE ORIGINAL RENAULT DUSTER                              | 195.079,00         |
| RENAULT DUSTER | SISTEMA DE TRANSMISION - CAJA     | EMPAQUETADURA DE CAJA COMPLETA ORIGINAL RENAULT DUSTER                       | 467.915,00         |
| RENAULT DUSTER | SISTEMA DE TRANSMISION - CAJA     | KIT DE SINCRONISMO (INCLUYE RUEDA SINCRONISMO - GARRAS - JUEGO DE ARANDELAS) | 585.235,00         |
| RENAULT DUSTER | SISTEMA DE TRANSMISION - CAJA     | TAPON DE CAJA                                                                | 70.255,00          |
| RENAULT DUSTER | SISTEMA DE TRANSMISION - CARDAN   | CRUCETA CARDAN                                                               | 175.980,00         |
| RENAULT DUSTER | SISTEMA DE TRANSMISION - CARDAN   | SOPORTE CARDAN                                                               | 312.399,00         |
| RENAULT DUSTER | SISTEMA DE TRANSMISION - CARDAN   | CAUCHO CARDAN                                                                | 84.579,00          |
| RENAULT DUSTER | SISTEMA DE TRANSMISION - CARDAN   | JOKY CARDAN PRINCIPAL                                                        | 338.318,00         |
| RENAULT DUSTER | SISTEMA DE DIRECCION              | EMPAQUETADURA CAJA DIRECCION COMPLETA RENAULT DUSTER                         | 371.057,00         |
| RENAULT DUSTER | SISTEMA DE DIRECCION              | BARRAS DE DIRECCION ORIGINAL                                                 | 416.076,00         |

|                                                                                                                 |                                                                                |                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
|  <b>Alcaldía de Copacabana</b> | <b>ANÁLISIS DEL SECTOR ECONÓMICO<br/>PROCESOS DE SELECCIÓN DE CONTRATISTAS</b> | Código: A-CBS-F-036                |
|                                                                                                                 |                                                                                | Versión: 00                        |
|                                                                                                                 |                                                                                | Fecha Actualización:<br>08-02-2024 |

| LINEA          | CONCEPTO                   | DESCRIPCIÓN                                                                     | VALOR UNITARIO TCO |
|----------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
|                |                            | RENAULT DUSTER                                                                  |                    |
| RENAULT DUSTER | SISTEMA DE DIRECCION       | CAJA DE DIRECCION ORIGINAL RENAULT DUSTER                                       | 2.079.016,00       |
| RENAULT DUSTER | SISTEMA DE DIRECCION       | MANGUERAS DE ALTA PRESION ALIMENTACION HIDRAULICA. INCLUYE CONEXIONES Y RACORES | 195.079,00         |
| RENAULT DUSTER | SISTEMA DE DIRECCION       | VALVULA DE ALIVIO BOMBA HIDRAULICA                                              | 267.379,00         |
| RENAULT DUSTER | SISTEMA DE DIRECCION       | BUJES CAJA DE DIRECCION                                                         | 156.881,00         |
| RENAULT DUSTER | SISTEMA ACONDICIONADO AIRE | FILTRO HABITACULO                                                               | 156.881,00         |
| RENAULT DUSTER | SISTEMA ACONDICIONADO AIRE | PRESOSTATO AIRE ACONDICIONADO                                                   | 416.076,00         |
| RENAULT DUSTER | SISTEMA ACONDICIONADO AIRE | TROMPO AIRE ACONDICIONADO                                                       | 364.236,00         |
| RENAULT DUSTER | SISTEMA ACONDICIONADO AIRE | MANGUERAS AIRE ACONDICIONADO. INCLUYE CONEXIONES Y RACORES                      | 98.221,00          |
| RENAULT DUSTER | SISTEMA ACONDICIONADO AIRE | TERMOSTATO AIRE ACONDICIONADO                                                   | 234.639,00         |
| RENAULT DUSTER | SISTEMA ACONDICIONADO AIRE | CONDENSADOR AIRE                                                                | 623.432,00         |

|                                                                                                                 |                                                                                |                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
|  <b>Alcaldía de Copacabana</b> | <b>ANÁLISIS DEL SECTOR ECONÓMICO<br/>PROCESOS DE SELECCIÓN DE CONTRATISTAS</b> | Código: A-CBS-F-036                |
|                                                                                                                 |                                                                                | Versión: 00                        |
|                                                                                                                 |                                                                                | Fecha Actualización:<br>08-02-2024 |

| LINEA          | CONCEPTO                              | DESCRIPCIÓN                                                                         | VALOR UNITARIO TCO |
|----------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
|                |                                       | ACONDICIONADO                                                                       |                    |
| RENAULT DUSTER | SISTEMA ACONDICIONADO AIRE            | EVAPORADOR AIRE ACONDICIONADO                                                       | 676.634,00         |
| RENAULT DUSTER | SISTEMA ACONDICIONADO AIRE            | COMPRESOR AIRE ACONDICIONADO                                                        | 747.572,00         |
| RENAULT DUSTER | SISTEMA ACONDICIONADO AIRE            | SISTEMA MOTOVENTILACION BLOWER CON MOTOR & RODETE AIRE ACONDICIONADO RENAULT DUSTER | 545.673,00         |
| RENAULT DUSTER | SISTEMA DE CABINA - PUERTAS & VIDRIOS | GUIAS PUERTA                                                                        | 246.917,00         |
| RENAULT DUSTER | SISTEMA DE CABINA - PUERTAS & VIDRIOS | CERRADURA PUERTA                                                                    | 623.432,00         |
| RENAULT DUSTER | SISTEMA DE CABINA - PUERTAS & VIDRIOS | EMPAQUES VIDRIO                                                                     | 195.079,00         |
| RENAULT DUSTER | SISTEMA DE CABINA - PUERTAS & VIDRIOS | CREMALLERA VIDRIO                                                                   | 312.399,00         |
| RENAULT DUSTER | SISTEMA DE CABINA - PUERTAS & VIDRIOS | VIDRIO PUERTA TEMPLADO                                                              | 545.673,00         |
| RENAULT DUSTER | SISTEMA DE CABINA - PUERTAS & VIDRIOS | MOTOR ELEVAVIDRIO ELECTRICO                                                         | 883.990,00         |
| RENAULT DUSTER | SISTEMA DE CABINA - PUERTAS & VIDRIOS | VIDRIO PARABRISAS DELANTERO TEMPLADO                                                | 806.232,00         |
| RENAULT DUSTER | SISTEMA DE CABINA - PUERTAS & VIDRIOS | VIDRIO PARABRISAS TRASERO TEMPLADO                                                  | 493.833,00         |

|                                                                                                                 |                                                                                |                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
|  <b>Alcaldía de Copacabana</b> | <b>ANÁLISIS DEL SECTOR ECONÓMICO<br/>PROCESOS DE SELECCIÓN DE CONTRATISTAS</b> | Código: A-CBS-F-036                |
|                                                                                                                 |                                                                                | Versión: 00                        |
|                                                                                                                 |                                                                                | Fecha Actualización:<br>08-02-2024 |

| LINEA          | CONCEPTO                              | DESCRIPCIÓN                                                               | VALOR UNITARIO TCO |
|----------------|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| RENAULT DUSTER | SISTEMA DE CABINA - PUERTAS & VIDRIOS | MANIJAS INTERNAS / EXTERNAS (JUEGO)                                       | 156.881,00         |
| RENAULT DUSTER | SISTEMA DE REFRIGERACION              | RADIADOR ORIGINAL RENAULT DUSTER                                          | 1.156.828,00       |
| RENAULT DUSTER | SISTEMA DE REFRIGERACION              | TAPA RADIADOR                                                             | 91.400,00          |
| RENAULT DUSTER | SISTEMA DE REFRIGERACION              | MANGUERA ALTA TEMPERATURA RADIADOR SUPERIOR. INCLUYE CONEXIONES Y RACORES | 195.079,00         |
| RENAULT DUSTER | SISTEMA DE REFRIGERACION              | MANGUERA ALTA TEMPERATURA RADIADOR INFERIOR. INCLUYE CONEXIONES Y RACORES | 234.639,00         |
| RENAULT DUSTER | SISTEMA DE REFRIGERACION              | TARRO AUXILIAR                                                            | 260.559,00         |
| RENAULT DUSTER | SISTEMA DE REFRIGERACION              | BOMBA DE AGUA                                                             | 780.312,00         |
| RENAULT DUSTER | SISTEMA DE REFRIGERACION              | TERMOSTATO RADIADOR                                                       | 208.721,00         |
| RENAULT DUSTER | SISTEMA DE REFRIGERACION              | SISTEMA COMPLETO VENTILADOR Y ASPA                                        | 754.393,00         |
| RENAULT DUSTER | SISTEMA DE REFRIGERACION              | TAPON DE AGUA                                                             | 58.661,00          |
| RENAULT DUSTER | SISTEMA DE REFRIGERACION              | TROMPO RADIADOR                                                           | 234.639,00         |

|                                                                                                                 |                                                                                |                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
|  <b>Alcaldía de Copacabana</b> | <b>ANÁLISIS DEL SECTOR ECONÓMICO<br/>PROCESOS DE SELECCIÓN DE CONTRATISTAS</b> | Código: A-CBS-F-036                |
|                                                                                                                 |                                                                                | Versión: 00                        |
|                                                                                                                 |                                                                                | Fecha Actualización:<br>08-02-2024 |

| LÍNEA          | CONCEPTO | DESCRIPCIÓN                                                                                                                         | VALOR UNITARIO TCO |
|----------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| RENAULT DUSTER | VARIOS   | LLANTA RADIAL MULTIPROPOSITO 215/65/R16 (ÍNDICE DE CARGA 850 - ÍNDICE DE VELOCIDAD H) (ÍNDICE DE CARGA 112 - ÍNDICE DE VELOCIDAD H) | 935.829,00         |
| RENAULT DUSTER | VARIOS   | RIN                                                                                                                                 | 907.181,00         |
| RENAULT DUSTER | VARIOS   | JUEGO DE PLUMILLAS. EN CAUCHO CON SILICONA Y GRAFITO. CON ACOPLE ORIGINAL RENAULT DUSTER                                            | 122.777,00         |
| RENAULT DUSTER | VARIOS   | JUEGO DE TAPETES COMPLETOS DELANTEROS & TRASERO EN MATERIAL TERMOFORMADO A MEDIDA                                                   | 392.203,00         |
| RENAULT DUSTER | VARIOS   | POLARIZADO COMPLETO EN TECNOLOGÍA NANOCERÁMICA DESDE TIPO 20 AL 5. INCLUYE MATERIAL E INSTALACIÓN                                   | 941.286,00         |
| RENAULT DUSTER | VARIOS   | FORROS ASIENTOS DELANTEROS                                                                                                          | 488.378,00         |

|                                                                                                                 |                                                                                |                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
|  <b>Alcaldía de Copacabana</b> | <b>ANÁLISIS DEL SECTOR ECONÓMICO<br/>PROCESOS DE SELECCIÓN DE CONTRATISTAS</b> | Código: A-CBS-F-036                |
|                                                                                                                 |                                                                                | Versión: 00                        |
|                                                                                                                 |                                                                                | Fecha Actualización:<br>08-02-2024 |

| LINEA                          | CONCEPTO                                 | DESCRIPCIÓN                                                                  | VALOR UNITARIO TCO |
|--------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
|                                |                                          | (AMBOS CONDUCTOR Y PASAJERO) -<br>INCLUYE INSTALACION                        |                    |
| RENAULT DUSTER                 | VARIOS                                   | FORROS ASIENTOS TRASEROS (AMBOS PASAJEROS TRASERO ) -<br>INCLUYE INSTALACION | 562.043,00         |
| MANO DE OBRA<br>RENAULT DUSTER | SISTEMA MOTOR -<br>LUBRICACION & FILTROS | CAMBIO ACEITE DE MOTOR &<br>FILTROS ACEITE-AIRE-COMBUSTIBLE                  | 109.744,00         |
| MANO DE OBRA<br>RENAULT DUSTER | SISTEMA MOTOR -<br>LUBRICACION & FILTROS | CAMBIO ACEITE DE CAJA                                                        | 76.821,00          |
| MANO DE OBRA<br>RENAULT DUSTER | SISTEMA MOTOR -<br>LUBRICACION & FILTROS | CAMBIO ACEITE TRANSMISION                                                    | 76.821,00          |
| MANO DE OBRA<br>RENAULT DUSTER | SISTEMA MOTOR -<br>LUBRICACION & FILTROS | CAMBIO ACEITE DIRECCION HIDRAULICA                                           | 76.821,00          |
| MANO DE OBRA<br>RENAULT DUSTER | SISTEMA MOTOR -<br>LUBRICACION & FILTROS | CAMBIO BOMBA DE LUBRICACION                                                  | 123.461,00         |
| MANO DE OBRA<br>RENAULT DUSTER | SISTEMA MOTOR -<br>AFINACION E INYECCION | CAMBIO CABLES DE ALTA (JUEGO)                                                | 118.318,00         |
| MANO DE OBRA<br>RENAULT DUSTER | SISTEMA MOTOR -<br>AFINACION E INYECCION | CAMBIO BUJIAS (JUEGO COMPLETO)                                               | 58.302,00          |
| MANO DE OBRA<br>RENAULT DUSTER | SISTEMA MOTOR -<br>AFINACION E INYECCION | CAMBIO VALVULA REGULADORA DE PRESION                                         | 98.083,00          |
| MANO DE OBRA<br>RENAULT DUSTER | SISTEMA MOTOR -<br>AFINACION E INYECCION | CAMBIO VALVULAS DE ADMISION                                                  | 522.997,00         |

|                                                                                                                 |                                                                                |                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
|  <b>Alcaldía de Copacabana</b> | <b>ANÁLISIS DEL SECTOR ECONÓMICO<br/>PROCESOS DE SELECCIÓN DE CONTRATISTAS</b> | Código: A-CBS-F-036                |
|                                                                                                                 |                                                                                | Versión: 00                        |
|                                                                                                                 |                                                                                | Fecha Actualización:<br>08-02-2024 |

| LINEA                          | CONCEPTO                                 | DESCRIPCIÓN                                     | VALOR UNITARIO TCO |
|--------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------|
|                                |                                          | (JUEGO COMPLETO)                                |                    |
| MANO DE OBRA<br>RENAULT DUSTER | SISTEMA MOTOR -<br>AFINACION E INYECCION | CAMBIO VALVULAS DE ESCAPE (JUEGO COMPLETO)      | 572.726,00         |
| MANO DE OBRA<br>RENAULT DUSTER | SISTEMA MOTOR -<br>AFINACION E INYECCION | CAMBIO EMPAQUES TAPA VALVULA (JUEGO COMPLETO)   | 245.209,00         |
| MANO DE OBRA<br>RENAULT DUSTER | SISTEMA MOTOR -<br>AFINACION E INYECCION | CAMBIO GUIAS DE VALVULA (JUEGO COMPLETO)        | 197.196,00         |
| MANO DE OBRA<br>RENAULT DUSTER | SISTEMA MOTOR -<br>AFINACION E INYECCION | CAMBIO SELLOS DE VALVULA (JUEGO COMPLETO)       | 197.196,00         |
| MANO DE OBRA<br>RENAULT DUSTER | SISTEMA MOTOR -<br>AFINACION E INYECCION | RECTIFICAR ASIENTOS (TRABAJO EN RECTIFICADOR A) | 294.936,00         |
| MANO DE OBRA<br>RENAULT DUSTER | SISTEMA MOTOR -<br>AFINACION E INYECCION | RECTIFICAR VALVULAS (TRABAJO EN RECTIFICADOR A) | 245.209,00         |
| MANO DE OBRA<br>RENAULT DUSTER | SISTEMA MOTOR -<br>AFINACION E INYECCION | CAMBIO BOMBA MECANICA DE COMBUSTIBLE - GASOLINA | 294.936,00         |
| MANO DE OBRA<br>RENAULT DUSTER | SISTEMA MOTOR -<br>AFINACION E INYECCION | CAMBIO CUERPO DE ACELERACION                    | 123.461,00         |
| MANO DE OBRA<br>RENAULT DUSTER | SISTEMA MOTOR -<br>AFINACION E INYECCION | CALIBRACION DE VALVULAS                         | 408.110,00         |

|                                                                                                                 |                                                                                |                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
|  <b>Alcaldía de Copacabana</b> | <b>ANÁLISIS DEL SECTOR ECONÓMICO<br/>PROCESOS DE SELECCIÓN DE CONTRATISTAS</b> | Código: A-CBS-F-036                |
|                                                                                                                 |                                                                                | Versión: 00                        |
|                                                                                                                 |                                                                                | Fecha Actualización:<br>08-02-2024 |

| <b>LÍNEA</b>                   | <b>CONCEPTO</b>                          | <b>DESCRIPCIÓN</b>                                                                     | <b>VALOR UNITARIO TCO</b> |
|--------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| MANO DE OBRA<br>RENAULT DUSTER | SISTEMA MOTOR -<br>AFINACION E INYECCION | PRUEBA<br>HIDROSTATICA<br>CULATA                                                       | 197.196,00                |
| MANO DE OBRA<br>RENAULT DUSTER | SISTEMA MOTOR -<br>AFINACION E INYECCION | CORRECCION<br>FUGA DE<br>ACEITE<br>SISTEMA<br>MOTOR /<br>INYECCION                     | 205.769,00                |
| MANO DE OBRA<br>RENAULT DUSTER | SISTEMA MOTOR - ESCAPE<br>DE GASES       | CAMBIO MOFLE                                                                           | 245.209,00                |
| MANO DE OBRA<br>RENAULT DUSTER | SISTEMA MOTOR - ESCAPE<br>DE GASES       | REPARACION<br>MOFLE<br>(APLICACIÓN<br>SOLDADURA)<br>INCLUYE<br>DESMONTAJE Y<br>MONTAJE | 408.110,00                |
| MANO DE OBRA<br>RENAULT DUSTER | SISTEMA MOTOR - ESCAPE<br>DE GASES       | CAMBIO TUBO<br>FLEXIBLE<br>MOFLE                                                       | 195.995,00                |
| MANO DE OBRA<br>RENAULT DUSTER | ELEMENTOS CORREAS                        | CAMBIO<br>CORREA<br>ALTERNADOR                                                         | 106.313,00                |
| MANO DE OBRA<br>RENAULT DUSTER | ELEMENTOS CORREAS                        | CAMBIO<br>CORREA<br>VENTILADOR                                                         | 106.313,00                |
| MANO DE OBRA<br>RENAULT DUSTER | ELEMENTOS CORREAS                        | CAMBIO<br>CORREA<br>COMPRESOR                                                          | 106.313,00                |
| MANO DE OBRA<br>RENAULT DUSTER | ELEMENTOS CORREAS                        | CAMBIO<br>CORREA AIRE<br>ACONDICIONAD<br>O                                             | 106.313,00                |
| MANO DE OBRA<br>RENAULT DUSTER | ELEMENTOS SOPORTES                       | CAMBIO<br>SOPORTES DE<br>CAJA                                                          | 81.965,00                 |
| MANO DE OBRA<br>RENAULT DUSTER | ELEMENTOS SOPORTES                       | CAMBIO<br>SOPORTES DE<br>MOTOR                                                         | 98.083,00                 |

|                                                                                                                 |                                                                                |                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
|  <b>Alcaldía de Copacabana</b> | <b>ANÁLISIS DEL SECTOR ECONÓMICO<br/>PROCESOS DE SELECCIÓN DE CONTRATISTAS</b> | Código: A-CBS-F-036                |
|                                                                                                                 |                                                                                | Versión: 00                        |
|                                                                                                                 |                                                                                | Fecha Actualización:<br>08-02-2024 |

| LINEA                          | CONCEPTO                      | DESCRIPCIÓN                                                | VALOR UNITARIO TCO |
|--------------------------------|-------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------|
| MANO DE OBRA<br>RENAULT DUSTER | ELEMENTOS SOPORTES            | CAMBIO SOPORTES TUBO DE ESCAPE (MOFLE)                     | 82.309,00          |
| MANO DE OBRA<br>RENAULT DUSTER | ELEMENTOS SOPORTES            | CAMBIO SOPORTES RADIADOR                                   | 81.622,00          |
| MANO DE OBRA<br>RENAULT DUSTER | ELEMENTOS SOPORTES            | CAMBIO SOPORTES DE CARROCERIA (INCLUYE TODOS CABINA-VOLCO) | 408.110,00         |
| MANO DE OBRA<br>RENAULT DUSTER | ELEMENTOS EMPAQUES DE SELLADO | CAMBIO EMPAQUES TAPA VALVULA (JUEGO COMPLETO)              | 245.209,00         |
| MANO DE OBRA<br>RENAULT DUSTER | ELEMENTOS EMPAQUES DE SELLADO | CAMBIO EMPAQUES CUELLO MULTIPLE DE ESCAPE                  | 197.196,00         |
| MANO DE OBRA<br>RENAULT DUSTER | ELEMENTOS EMPAQUES DE SELLADO | CAMBIO EMPAQUES DE CARTER                                  | 294.936,00         |
| MANO DE OBRA<br>RENAULT DUSTER | ELEMENTOS EMPAQUES DE SELLADO | CAMBIO EMPAQUE DE CULATA                                   | 522.997,00         |
| MANO DE OBRA<br>RENAULT DUSTER | ELEMENTOS EMPAQUES DE SELLADO | CAMBIO EMPAQUES MULTIPLE DE ADMISION                       | 286.362,00         |
| MANO DE OBRA<br>RENAULT DUSTER | ELEMENTOS EMPAQUES DE SELLADO | CAMBIO EMPAQUES MULTIPLE DE ESCAPE                         | 286.362,00         |
| MANO DE OBRA<br>RENAULT DUSTER | ELEMENTOS EMPAQUES DE SELLADO | CAMBIO EMPAQUETADU                                         | 1.102.581,00       |

|                                                                                                                 |                                                                                |                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
|  <b>Alcaldía de Copacabana</b> | <b>ANÁLISIS DEL SECTOR ECONÓMICO<br/>PROCESOS DE SELECCIÓN DE CONTRATISTAS</b> | Código: A-CBS-F-036                |
|                                                                                                                 |                                                                                | Versión: 00                        |
|                                                                                                                 |                                                                                | Fecha Actualización:<br>08-02-2024 |

| LINEA                          | CONCEPTO           | DESCRIPCIÓN                                                                                         | VALOR UNITARIO TCO |
|--------------------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
|                                |                    | RA DE MOTOR COMPLETO                                                                                |                    |
| MANO DE OBRA<br>RENAULT DUSTER | SISTEMA DE FRENADO | CAMBIO PASTAS DELANTERAS (JUEGO). INCLUYE MONTAJE / DESMONTAJE DE COMPONENTES SISTEMA DE FRENADO    | 91.910,00          |
| MANO DE OBRA<br>RENAULT DUSTER | SISTEMA DE FRENADO | CAMBIO BANDAS TRASERAS (JUEGO). INCLUYE MONTAJE / DESMONTAJE DE COMPONENTES SISTEMA DE FRENADO      | 118.318,00         |
| MANO DE OBRA<br>RENAULT DUSTER | SISTEMA DE FRENADO | CAMBIO BANDAS DE EMERGENCIA (JUEGO). INCLUYE MONTAJE / DESMONTAJE DE COMPONENTES SISTEMA DE FRENADO | 130.663,00         |
| MANO DE OBRA<br>RENAULT DUSTER | SISTEMA DE FRENADO | MANTENIMIENTO DE FRENS DELANTERO / TRASERO / EMERGENCIA. ENGRASE COMPLETO Y                         | 85.737,00          |

|                                                                                                                 |                                                                                |                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
|  <b>Alcaldía de Copacabana</b> | <b>ANÁLISIS DEL SECTOR ECONÓMICO<br/>PROCESOS DE SELECCIÓN DE CONTRATISTAS</b> | Código: A-CBS-F-036                |
|                                                                                                                 |                                                                                | Versión: 00                        |
|                                                                                                                 |                                                                                | Fecha Actualización:<br>08-02-2024 |

| LINEA                       | CONCEPTO           | DESCRIPCIÓN                                                                          | VALOR UNITARIO TCO |
|-----------------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
|                             |                    | AJUSTE COMPONENTE S SISTEMA DE FRENADO                                               |                    |
| MANO DE OBRA RENAULT DUSTER | SISTEMA DE FRENADO | TENSIONADA FRENO EMERGENCIA                                                          | 30.866,00          |
| MANO DE OBRA RENAULT DUSTER | SISTEMA DE FRENADO | CAMBIO LIQUIDO DE FRENOS                                                             | 25.721,00          |
| MANO DE OBRA RENAULT DUSTER | SISTEMA DE FRENADO | CAMBIO DISCOS DE FRENO DELANTEROS (JUEGO)                                            | 82.309,00          |
| MANO DE OBRA RENAULT DUSTER | SISTEMA DE FRENADO | RECTIFICAR DISCOS DE FRENO DELANTERO. INCLUYE MONTAJE / DESMONTAJE DE DISCOS (JUEGO) | 137.180,00         |
| MANO DE OBRA RENAULT DUSTER | SISTEMA DE FRENADO | CAMBIO CAMPANAS TRASERAS (JUEGO)                                                     | 98.083,00          |
| MANO DE OBRA RENAULT DUSTER | SISTEMA DE FRENADO | RECTIFICAR CAMPANAS. INCLUYE MONTAJE / DESMONTAJE DE CAMPANAS (JUEGO)                | 155.185,00         |
| MANO DE OBRA RENAULT DUSTER | SISTEMA DE FRENADO | CAMBIO BOMBA DE FRENOS                                                               | 204.055,00         |
| MANO DE OBRA RENAULT DUSTER | SISTEMA DE FRENADO | REPARACION EMPACAR BOMBA DE FRENOS                                                   | 300.080,00         |

|                                                                                                                 |                                                                                |                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
|  <b>Alcaldía de Copacabana</b> | <b>ANÁLISIS DEL SECTOR ECONÓMICO<br/>PROCESOS DE SELECCIÓN DE CONTRATISTAS</b> | Código: A-CBS-F-036                |
|                                                                                                                 |                                                                                | Versión: 00                        |
|                                                                                                                 |                                                                                | Fecha Actualización:<br>08-02-2024 |

| LINEA                          | CONCEPTO           | DESCRIPCIÓN                                                                                     | VALOR UNITARIO TCO |
|--------------------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
|                                |                    | INCLUYE DESMONTAJE Y MONTAJE                                                                    |                    |
| MANO DE OBRA<br>RENAULT DUSTER | SISTEMA DE FRENADO | CAMBIO MANGUERAS DE FRENO                                                                       | 90.883,00          |
| MANO DE OBRA<br>RENAULT DUSTER | SISTEMA DE FRENADO | CAMBIO CILINDROS DE FRENO DELANTEROS / TRASEROS (JUEGO)                                         | 294.936,00         |
| MANO DE OBRA<br>RENAULT DUSTER | SISTEMA DE FRENADO | REPARACION EMPACAR CILINDROS DE FRENO (JUEGO DELANTERO O TRASERO). INCLUYE DESMONTAJE Y MONTAJE | 408.110,00         |
| MANO DE OBRA<br>RENAULT DUSTER | SISTEMA DE FRENADO | CAMBIO KIT CALIPER DE MORDAZA                                                                   | 294.936,00         |
| MANO DE OBRA<br>RENAULT DUSTER | SISTEMA DE FRENADO | CAMBIO GUAYAS DE EMERGENCIA PRINCIPAL                                                           | 204.055,00         |
| MANO DE OBRA<br>RENAULT DUSTER | SISTEMA DE FRENADO | CAMBIO GUAYAS DE EMERGENCIA TRASERA                                                             | 204.055,00         |
| MANO DE OBRA<br>RENAULT DUSTER | SISTEMA DE FRENADO | ENGRASE COMPLETO ELEMENTOS MOVILES:<br>CARDAN -<br>DIFERENCIAL -<br>TROQUE<br>(INCLUYE          | 197.196,00         |

|                                                                                                                 |                                                                                |                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
|  <b>Alcaldía de Copacabana</b> | <b>ANÁLISIS DEL SECTOR ECONÓMICO<br/>PROCESOS DE SELECCIÓN DE CONTRATISTAS</b> | Código: A-CBS-F-036                |
|                                                                                                                 |                                                                                | Versión: 00                        |
|                                                                                                                 |                                                                                | Fecha Actualización:<br>08-02-2024 |

| LINEA                          | CONCEPTO              | DESCRIPCIÓN                                                    | VALOR UNITARIO TCO |
|--------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------|
|                                |                       | INSUMO GRASA)                                                  |                    |
| MANO DE OBRA<br>RENAULT DUSTER | SISTEMA DE SUSPENSION | CAMBIO BUJES DE TIJERA SUPERIOR O INFERIOR (JUEGO)             | 132.035,00         |
| MANO DE OBRA<br>RENAULT DUSTER | SISTEMA DE SUSPENSION | CAMBIO BUJES BARRA ESTABILIZADO RA DELANTERA O TRASERA (JUEGO) | 204.055,00         |
| MANO DE OBRA<br>RENAULT DUSTER | SISTEMA DE SUSPENSION | CAMBIO BUJES BARRA TENSORA (JUEGO)                             | 204.055,00         |
| MANO DE OBRA<br>RENAULT DUSTER | SISTEMA DE SUSPENSION | CAMBIO TERMINALES CORTAS (AMBAS)                               | 123.461,00         |
| MANO DE OBRA<br>RENAULT DUSTER | SISTEMA DE SUSPENSION | CAMBIO TERMINALES LARGAS (AMBAS)                               | 123.461,00         |
| MANO DE OBRA<br>RENAULT DUSTER | SISTEMA DE SUSPENSION | CAMBIO CAUCHOS BARRA ESTABILIZADO RA (JUEGO)                   | 147.467,00         |
| MANO DE OBRA<br>RENAULT DUSTER | SISTEMA DE SUSPENSION | CAMBIO BIELETAS (JUEGO)                                        | 204.055,00         |
| MANO DE OBRA<br>RENAULT DUSTER | SISTEMA DE SUSPENSION | CAMBIO DE ESFERAS (JUEGO COMPLETO) SUPERIORES O INFERIORES     | 156.041,00         |

|                                                                                                                 |                                                                                |                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
|  <b>Alcaldía de Copacabana</b> | <b>ANÁLISIS DEL SECTOR ECONÓMICO<br/>PROCESOS DE SELECCIÓN DE CONTRATISTAS</b> | Código: A-CBS-F-036                |
|                                                                                                                 |                                                                                | Versión: 00                        |
|                                                                                                                 |                                                                                | Fecha Actualización:<br>08-02-2024 |

| LINEA                          | CONCEPTO              | DESCRIPCIÓN                                        | VALOR UNITARIO TCO |
|--------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------|--------------------|
| MANO DE OBRA<br>RENAULT DUSTER | SISTEMA DE SUSPENSION | CAMBIO BARRA ESTABILIZADORA                        | 98.083,00          |
| MANO DE OBRA<br>RENAULT DUSTER | SISTEMA DE SUSPENSION | CAMBIO ESPIRALES DELANTEROS                        | 197.196,00         |
| MANO DE OBRA<br>RENAULT DUSTER | SISTEMA DE SUSPENSION | CAMBIO ESPIRALES TRASEROS                          | 245.209,00         |
| MANO DE OBRA<br>RENAULT DUSTER | SISTEMA DE SUSPENSION | CAMBIO AMORTIGUADORES DELANTEROS (JUEGO)           | 156.041,00         |
| MANO DE OBRA<br>RENAULT DUSTER | SISTEMA DE SUSPENSION | CAMBIO AMORTIGUADORES TRASEROS (JUEGO)             | 164.615,00         |
| MANO DE OBRA<br>RENAULT DUSTER | SISTEMA DE SUSPENSION | CAMBIO GUARDAPOLVOS LADO CAJA / LADO RUEDA (JUEGO) | 132.035,00         |
| MANO DE OBRA<br>RENAULT DUSTER | SISTEMA DE SUSPENSION | CAMBIO MOGOLLAS / COPELAS DE AMORTIGUADOR (KIT)    | 164.615,00         |
| MANO DE OBRA<br>RENAULT DUSTER | SISTEMA DE SUSPENSION | CAMBIO PUNTAS DE EJES LADO CAJA (AMBAS)            | 294.936,00         |
| MANO DE OBRA<br>RENAULT DUSTER | SISTEMA DE SUSPENSION | CAMBIO PUNTAS DE EJES LADO RUEDA (AMBAS)           | 294.936,00         |
| MANO DE OBRA<br>RENAULT DUSTER | SISTEMA DE SUSPENSION | REPARAR PUNTAS DE EJES LADO CAJA (AMBAS)           | 522.997,00         |

|                                                                                                                 |                                                                                |                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
|  <b>Alcaldía de Copacabana</b> | <b>ANÁLISIS DEL SECTOR ECONÓMICO<br/>PROCESOS DE SELECCIÓN DE CONTRATISTAS</b> | Código: A-CBS-F-036                |
|                                                                                                                 |                                                                                | Versión: 00                        |
|                                                                                                                 |                                                                                | Fecha Actualización:<br>08-02-2024 |

| LINEA                          | CONCEPTO                | DESCRIPCIÓN                                                               | VALOR UNITARIO TCO |
|--------------------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------------------|
|                                |                         | INCLUYE DESMONTAJE Y MONTAJE                                              |                    |
| MANO DE OBRA<br>RENAULT DUSTER | SISTEMA DE SUSPENSION   | REPARAR PUNTAS DE EJES LADO RUEDA (AMBAS)<br>INCLUYE DESMONTAJE Y MONTAJE | 530.713,00         |
| MANO DE OBRA<br>RENAULT DUSTER | SISTEMA DE SUSPENSION   | CAMBIO PORTAMAGUETA                                                       | 294.936,00         |
| MANO DE OBRA<br>RENAULT DUSTER | SISTEMA DE SUSPENSION   | CAMBIO RETENEDOR                                                          | 82.309,00          |
| MANO DE OBRA<br>RENAULT DUSTER | SISTEMA DE SUSPENSION   | CAMBIO RETENEDOR BOCIN DELANTERO                                          | 123.461,00         |
| MANO DE OBRA<br>RENAULT DUSTER | SISTEMA DE SUSPENSION   | CAMBIO RETENEDOR BOCIN TRASERO                                            | 132.035,00         |
| MANO DE OBRA<br>RENAULT DUSTER | ELEMENTOS DE RODAMIENTO | CAMBIO RODILLO DELANTERO INTERNO / EXTERNO (JUEGO X 2)                    | 118.318,00         |
| MANO DE OBRA<br>RENAULT DUSTER | ELEMENTOS DE RODAMIENTO | CAMBIO RODILLO TRASERO (JUEGO X 2)                                        | 123.461,00         |
| MANO DE OBRA<br>RENAULT DUSTER | ELEMENTOS DE RODAMIENTO | CAMBIO RODILLOS DE BOCIN (JUEGO X 2)                                      | 164.615,00         |
| MANO DE OBRA<br>RENAULT DUSTER | ELEMENTOS DE RODAMIENTO | CAMBIO RODILLOS DE                                                        | 154.327,00         |

|                                                                                                                 |                                                                                |                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
|  <b>Alcaldía de Copacabana</b> | <b>ANÁLISIS DEL SECTOR ECONÓMICO<br/>PROCESOS DE SELECCIÓN DE CONTRATISTAS</b> | Código: A-CBS-F-036                |
|                                                                                                                 |                                                                                | Versión: 00                        |
|                                                                                                                 |                                                                                | Fecha Actualización:<br>08-02-2024 |

| LINEA                       | CONCEPTO                                    | DESCRIPCIÓN                                                  | VALOR UNITARIO TCO |
|-----------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------|
|                             |                                             | CAMPANA (JUEGO X 2)                                          |                    |
| MANO DE OBRA RENAULT DUSTER | SISTEMA ELECTRIC - CARGA / ARRANQUE / LUCES | CAMBIO BATERIA                                               | 36.867,00          |
| MANO DE OBRA RENAULT DUSTER | SISTEMA ELECTRIC - CARGA / ARRANQUE / LUCES | CAMBIO ALTERNADOR                                            | 204.055,00         |
| MANO DE OBRA RENAULT DUSTER | SISTEMA ELECTRIC - CARGA / ARRANQUE / LUCES | REPARACION COMPLETA ALTERNADOR. INCLUYE DESMONTAJE Y MONTAJE | 288.078,00         |
| MANO DE OBRA RENAULT DUSTER | SISTEMA ELECTRIC - CARGA / ARRANQUE / LUCES | CAMBIO REGULADOR ALTERNADOR                                  | 123.461,00         |
| MANO DE OBRA RENAULT DUSTER | SISTEMA ELECTRIC - CARGA / ARRANQUE / LUCES | CAMBIO BALINERAS ALTERNADOR                                  | 98.083,00          |
| MANO DE OBRA RENAULT DUSTER | SISTEMA ELECTRIC - CARGA / ARRANQUE / LUCES | CAMBIO CORONA ALTERNADOR                                     | 98.083,00          |
| MANO DE OBRA RENAULT DUSTER | SISTEMA ELECTRIC - CARGA / ARRANQUE / LUCES | CAMBIO CORREA ALTERNADOR                                     | 106.313,00         |
| MANO DE OBRA RENAULT DUSTER | SISTEMA ELECTRIC - CARGA / ARRANQUE / LUCES | CAMBIO MOTOR ARRANQUE                                        | 204.055,00         |
| MANO DE OBRA RENAULT DUSTER | SISTEMA ELECTRIC - CARGA / ARRANQUE / LUCES | REPARACION MOTOR ARRANQUE. INCLUYE DESMONTAJE Y MONTAJE      | 425.257,00         |
| MANO DE OBRA RENAULT DUSTER | SISTEMA ELECTRIC - CARGA / ARRANQUE / LUCES | CAMBIO ESCOBILLAS MOTOR ARRANQUE                             | 98.083,00          |

|                                                                                                                 |                                                                                |                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
|  <b>Alcaldía de Copacabana</b> | <b>ANÁLISIS DEL SECTOR ECONÓMICO<br/>PROCESOS DE SELECCIÓN DE CONTRATISTAS</b> | Código: A-CBS-F-036                |
|                                                                                                                 |                                                                                | Versión: 00                        |
|                                                                                                                 |                                                                                | Fecha Actualización:<br>08-02-2024 |

| LINEA                          | CONCEPTO                                          | DESCRIPCIÓN                                    | VALOR UNITARIO TCO |
|--------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------|
| MANO DE OBRA<br>RENAULT DUSTER | SISTEMA ELECTRIC -<br>CARGA / ARRANQUE /<br>LUCES | CAMBIO INDUCIDO<br>MOTOR<br>ARRANQUE           | 123.461,00         |
| MANO DE OBRA<br>RENAULT DUSTER | SISTEMA ELECTRIC -<br>CARGA / ARRANQUE /<br>LUCES | CAMBIO BUJES<br>MOTOR<br>ARRANQUE              | 98.083,00          |
| MANO DE OBRA<br>RENAULT DUSTER | SISTEMA ELECTRIC -<br>CARGA / ARRANQUE /<br>LUCES | CAMBIO CONTACTOS<br>MOTOR<br>ARRANQUE          | 66.876,00          |
| MANO DE OBRA<br>RENAULT DUSTER | SISTEMA ELECTRIC -<br>CARGA / ARRANQUE /<br>LUCES | CAMBIO AUTOMATICO<br>MOTOR<br>ARRANQUE         | 123.461,00         |
| MANO DE OBRA<br>RENAULT DUSTER | SISTEMA ELECTRIC -<br>CARGA / ARRANQUE /<br>LUCES | CAMBIO BENDIX MOTOR<br>ARRANQUE                | 123.461,00         |
| MANO DE OBRA<br>RENAULT DUSTER | SISTEMA ELECTRIC -<br>CARGA / ARRANQUE /<br>LUCES | CAMBIO RELAY<br>LUCES                          | 49.728,00          |
| MANO DE OBRA<br>RENAULT DUSTER | SISTEMA ELECTRIC -<br>CARGA / ARRANQUE /<br>LUCES | CAMBIO FLASHER<br>ELECTRONICO<br>DIRECCIONALES | 49.728,00          |
| MANO DE OBRA<br>RENAULT DUSTER | SISTEMA ELECTRIC -<br>CARGA / ARRANQUE /<br>LUCES | CAMBIO SWICH<br>ENCENDIDO                      | 197.196,00         |
| MANO DE OBRA<br>RENAULT DUSTER | SISTEMA ELECTRIC -<br>CARGA / ARRANQUE /<br>LUCES | CAMBIO SWICH<br>LIMPIAPARABRISAS               | 197.196,00         |
| MANO DE OBRA<br>RENAULT DUSTER | SISTEMA ELECTRIC -<br>CARGA / ARRANQUE /<br>LUCES | CAMBIO SWICH<br>LLAVE                          | 245.209,00         |
| MANO DE OBRA<br>RENAULT DUSTER | SISTEMA ELECTRIC -<br>CARGA / ARRANQUE /<br>LUCES | CAMBIO TROMPO<br>REVERSA                       | 58.302,00          |
| MANO DE OBRA<br>RENAULT DUSTER | SISTEMA ELECTRIC -<br>CARGA / ARRANQUE /<br>LUCES | CAMBIO TROMPO<br>FRENO                         | 58.302,00          |

|                                                                                                                 |                                                                                |                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
|  <b>Alcaldía de Copacabana</b> | <b>ANALISIS DEL SECTOR ECONOMICO<br/>PROCESOS DE SELECCIÓN DE CONTRATISTAS</b> | Código: A-CBS-F-036                |
|                                                                                                                 |                                                                                | Versión: 00                        |
|                                                                                                                 |                                                                                | Fecha Actualización:<br>08-02-2024 |

| LINEA                          | CONCEPTO                                           | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                        | VALOR UNITARIO TCO |
|--------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| MANO DE OBRA<br>RENAULT DUSTER | SISTEMA ELECTRICO -<br>CARGA / ARRANQUE /<br>LUCES | CAMBIO<br>TROMPO<br>ACEITE CAJA                                                                                                                                                                                    | 58.302,00          |
| MANO DE OBRA<br>RENAULT DUSTER | SISTEMA ELECTRICO -<br>CARGA / ARRANQUE /<br>LUCES | CAMBIO<br>BOMBILLO<br>HALOGENO<br>FAROLA O<br>DIRECCIONAL<br>O STOP O<br>REVERSA O<br>TABLERO<br>REFERENCIA<br>H4 / H7 / H11<br>(JUEGO X2)                                                                         | 24.521,00          |
| MANO DE OBRA<br>RENAULT DUSTER | SISTEMA ELECTRICO -<br>CARGA / ARRANQUE /<br>LUCES | CAMBIO<br>BOMBILLO LED<br>NIGHT<br>BREAKER<br>MINIMO H4 O H7<br>O H11 (JUEGO X<br>2)                                                                                                                               | 27.435,00          |
| MANO DE OBRA<br>RENAULT DUSTER | SISTEMA ELECTRICO -<br>CARGA / ARRANQUE /<br>LUCES | RECONFIGURA<br>CION DE<br>SISTEMA EN<br>GENERAL POR<br>ENCENDIDO EN<br>INDICADORES<br>DE FALLA EN<br>TABLERO<br>(ESCANEEO Y<br>CONFIGURACIO<br>N CHECK<br>ENGINE - ABS -<br>ANTIDERRAPE -<br>ANTIPOLUCION,<br>ETC) | 102.885,00         |
| MANO DE OBRA<br>RENAULT DUSTER | SISTEMA DE TRANSMISION<br>- EMBRAGUE               | CAMBIO KIT<br>EMBRAGUE<br>COMPLETO<br>(INCLUYE<br>DISCOS -<br>PRENSA -                                                                                                                                             | 408.110,00         |

|                                                                                                                 |                                                                                |                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
|  <b>Alcaldía de Copacabana</b> | <b>ANÁLISIS DEL SECTOR ECONÓMICO<br/>PROCESOS DE SELECCIÓN DE CONTRATISTAS</b> | Código: A-CBS-F-036                |
|                                                                                                                 |                                                                                | Versión: 00                        |
|                                                                                                                 |                                                                                | Fecha Actualización:<br>08-02-2024 |

| LINEA                          | CONCEPTO                             | DESCRIPCIÓN                                                                | VALOR UNITARIO TCO |
|--------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|--------------------|
|                                |                                      | SEPARADORES<br>- RODILLOS<br>EMBRAGUE -<br>RODILLO<br>VOLANTE)             |                    |
| MANO DE OBRA<br>RENAULT DUSTER | SISTEMA DE TRANSMISION<br>- EMBRAGUE | CAMBIO<br>DISCOS DE<br>EMBRAGUE                                            | 392.677,00         |
| MANO DE OBRA<br>RENAULT DUSTER | SISTEMA DE TRANSMISION<br>- EMBRAGUE | RECTIFICAR<br>DISCOS DE<br>EMBRAGUE.<br>INCLUYE<br>DESMONTAJE Y<br>MONTAJE | 99.456,00          |
| MANO DE OBRA<br>RENAULT DUSTER | SISTEMA DE TRANSMISION<br>- EMBRAGUE | CAMBIO<br>RODILLO<br>EMBRAGUE                                              | 98.083,00          |
| MANO DE OBRA<br>RENAULT DUSTER | SISTEMA DE TRANSMISION<br>- EMBRAGUE | CAMBIO<br>RODILLO<br>VOLANTE                                               | 98.083,00          |
| MANO DE OBRA<br>RENAULT DUSTER | SISTEMA DE TRANSMISION<br>- EMBRAGUE | CAMBIO<br>PRENSA O<br>SEPARADORES<br>EMBRAGUE                              | 392.677,00         |
| MANO DE OBRA<br>RENAULT DUSTER | SISTEMA DE TRANSMISION<br>- EMBRAGUE | CAMBIO GARRA                                                               | 197.196,00         |
| MANO DE OBRA<br>RENAULT DUSTER | SISTEMA DE TRANSMISION<br>- EMBRAGUE | CAMBIO<br>VOLANTE CAJA                                                     | 308.654,00         |
| MANO DE OBRA<br>RENAULT DUSTER | SISTEMA DE TRANSMISION<br>- EMBRAGUE | RECTIFICAR<br>VOLANTE.<br>INCLUYE<br>DESMONTAJE Y<br>MONTAJE               | 128.606,00         |
| MANO DE OBRA<br>RENAULT DUSTER | SISTEMA DE TRANSMISION<br>- EMBRAGUE | CAMBIO BOMBA<br>PRINCIPAL<br>EMBRAGUE                                      | 147.467,00         |
| MANO DE OBRA<br>RENAULT DUSTER | SISTEMA DE TRANSMISION<br>- EMBRAGUE | REPARACION<br>EMPACAR<br>BOMBA<br>PRINCIPAL<br>EMBRAGUE.                   | 244.865,00         |

|                                                                                                                 |                                                                                |                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
|  <b>Alcaldía de Copacabana</b> | <b>ANÁLISIS DEL SECTOR ECONÓMICO<br/>PROCESOS DE SELECCIÓN DE CONTRATISTAS</b> | Código: A-CBS-F-036                |
|                                                                                                                 |                                                                                | Versión: 00                        |
|                                                                                                                 |                                                                                | Fecha Actualización:<br>08-02-2024 |

| LINEA                          | CONCEPTO                             | DESCRIPCIÓN                                                                        | VALOR UNITARIO TCO |
|--------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
|                                |                                      | INCLUYE DESMONTAJE Y MONTAJE                                                       |                    |
| MANO DE OBRA<br>RENAULT DUSTER | SISTEMA DE TRANSMISION<br>- EMBRAGUE | CAMBIO BOMBA AUXILIAR EMBRAGUE                                                     | 133.751,00         |
| MANO DE OBRA<br>RENAULT DUSTER | SISTEMA DE TRANSMISION<br>- EMBRAGUE | REPARACION EMPACAR BOMBA AUXILIAR EMBRAGUE INCLUYE DESMONTAJE Y MONTAJE            | 197.196,00         |
| MANO DE OBRA<br>RENAULT DUSTER | SISTEMA DE TRANSMISION<br>- CAJA     | CAMBIO EMPAQUETADURA DE CAJA COMPLETA                                              | 457.836,00         |
| MANO DE OBRA<br>RENAULT DUSTER | SISTEMA DE TRANSMISION<br>- CAJA     | CAMBIO KIT DE SINCRONISMOS (INCLUYE RUEDA SINCRONISMOS - GARRAS - JUEGO ARANDELAS) | 522.997,00         |
| MANO DE OBRA<br>RENAULT DUSTER | SISTEMA DE TRANSMISION<br>- CAJA     | CAMBIO TAPON DE CAJA                                                               | 24.863,00          |
| MANO DE OBRA<br>RENAULT DUSTER | SISTEMA DE TRANSMISION<br>- CAJA     | CAMBIO VOLANTE CAJA                                                                | 308.654,00         |
| MANO DE OBRA<br>RENAULT DUSTER | SISTEMA DE TRANSMISION<br>- CAJA     | CORRECCION FUGA DE ACEITE SISTEMA TRANSMISION CAJA                                 | 185.193,00         |
| MANO DE OBRA<br>RENAULT DUSTER | SISTEMA DE TRANSMISION<br>- CARDAN   | CAMBIO CRUCETA CARDAN                                                              | 98.083,00          |

|                                                                                                                 |                                                                                |                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
|  <b>Alcaldía de Copacabana</b> | <b>ANÁLISIS DEL SECTOR ECONÓMICO<br/>PROCESOS DE SELECCIÓN DE CONTRATISTAS</b> | Código: A-CBS-F-036                |
|                                                                                                                 |                                                                                | Versión: 00                        |
|                                                                                                                 |                                                                                | Fecha Actualización:<br>08-02-2024 |

| LINEA                          | CONCEPTO                           | DESCRIPCIÓN                                                                                                     | VALOR UNITARIO TCO |
|--------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| MANO DE OBRA<br>RENAULT DUSTER | SISTEMA DE TRANSMISION<br>- CARDAN | CAMBIO SOPORTE<br>CARDAN                                                                                        | 98.083,00          |
| MANO DE OBRA<br>RENAULT DUSTER | SISTEMA DE TRANSMISION<br>- CARDAN | CAMBIO CAUCHO<br>CARDAN                                                                                         | 98.083,00          |
| MANO DE OBRA<br>RENAULT DUSTER | SISTEMA DE TRANSMISION<br>- CARDAN | CAMBIO JOKY<br>CARDAN<br>PRINCIPAL                                                                              | 197.196,00         |
| MANO DE OBRA<br>RENAULT DUSTER | SISTEMA DE DIRECCION               | CAMBIO EMPAQUETADU<br>RA CAJA DE<br>DIRECCION<br>COMPLETA                                                       | 408.110,00         |
| MANO DE OBRA<br>RENAULT DUSTER | SISTEMA DE DIRECCION               | CAMBIO BARRAS DE<br>DIRECCION                                                                                   | 294.936,00         |
| MANO DE OBRA<br>RENAULT DUSTER | SISTEMA DE DIRECCION               | CAMBIO CAJA<br>DE DIRECCION                                                                                     | 245.209,00         |
| MANO DE OBRA<br>RENAULT DUSTER | SISTEMA DE DIRECCION               | REPARACION<br>CAJA DE<br>DIRECCION<br>(SELLOS -<br>ROSCAS -<br>SOLDADURA)<br>INCLUYE<br>DESMONTAJE Y<br>MONTAJE | 522.997,00         |
| MANO DE OBRA<br>RENAULT DUSTER | SISTEMA DE DIRECCION               | CAMBIO BOMBA<br>DE DIRECCION<br>HIDRAULICA                                                                      | 197.196,00         |
| MANO DE OBRA<br>RENAULT DUSTER | SISTEMA DE DIRECCION               | REPARACION<br>BOMBA DE<br>DIRECCION<br>HIDRAULICA<br>INCLUYE<br>DESMONTAJE Y<br>MONTAJE                         | 342.949,00         |
| MANO DE OBRA<br>RENAULT DUSTER | SISTEMA DE DIRECCION               | CAMBIO MANGUERAS<br>DE ALTA                                                                                     | 123.461,00         |

|                                                                                                                 |                                                                                |                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
|  <b>Alcaldía de Copacabana</b> | <b>ANÁLISIS DEL SECTOR ECONÓMICO<br/>PROCESOS DE SELECCIÓN DE CONTRATISTAS</b> | Código: A-CBS-F-036                |
|                                                                                                                 |                                                                                | Versión: 00                        |
|                                                                                                                 |                                                                                | Fecha Actualización:<br>08-02-2024 |

| LINEA                          | CONCEPTO                   | DESCRIPCIÓN                                 | VALOR UNITARIO TCO |
|--------------------------------|----------------------------|---------------------------------------------|--------------------|
|                                |                            | PRESION ALIMENTACION HIDRAULICA             |                    |
| MANO DE OBRA<br>RENAULT DUSTER | SISTEMA DE DIRECCION       | CAMBIO VALVULA DE ALIVIO BOMBA HIDRAULICA   | 132.035,00         |
| MANO DE OBRA<br>RENAULT DUSTER | SISTEMA DE DIRECCION       | CAMBIO BUJES CAJA DE DIRECCION              | 245.209,00         |
| MANO DE OBRA<br>RENAULT DUSTER | SISTEMA DE DIRECCION       | CORRECCION FUGA DE ACEITE SISTEMA DIRECCION | 185.193,00         |
| MANO DE OBRA<br>RENAULT DUSTER | SISTEMA ACONDICIONADO AIRE | CAMBIO FILTRO HABITACULO                    | 41.154,00          |
| MANO DE OBRA<br>RENAULT DUSTER | SISTEMA ACONDICIONADO AIRE | CAMBIO PRESOSTATO AIRE ACONDICIONADO        | 98.083,00          |
| MANO DE OBRA<br>RENAULT DUSTER | SISTEMA ACONDICIONADO AIRE | CAMBIO TROMPO AIRE ACONDICIONADO            | 123.461,00         |
| MANO DE OBRA<br>RENAULT DUSTER | SISTEMA ACONDICIONADO AIRE | CAMBIO MANGUERAS AIRE ACONDICIONADO         | 138.894,00         |
| MANO DE OBRA<br>RENAULT DUSTER | SISTEMA ACONDICIONADO AIRE | CAMBIO TERMOSTATO AIRE ACONDICIONADO        | 98.083,00          |
| MANO DE OBRA<br>RENAULT DUSTER | SISTEMA ACONDICIONADO AIRE | CAMBIO EVAPORADOR AIRE ACONDICIONADO        | 204.055,00         |

|                                                                                                                 |                                                                                |                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
|  <b>Alcaldía de Copacabana</b> | <b>ANÁLISIS DEL SECTOR ECONÓMICO<br/>PROCESOS DE SELECCIÓN DE CONTRATISTAS</b> | Código: A-CBS-F-036                |
|                                                                                                                 |                                                                                | Versión: 00                        |
|                                                                                                                 |                                                                                | Fecha Actualización:<br>08-02-2024 |

| LINEA                          | CONCEPTO                                 | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                     | VALOR UNITARIO TCO |
|--------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| MANO DE OBRA<br>RENAULT DUSTER | SISTEMA AIRE<br>ACONDICIONADO            | CAMBIO CONDENSADOR AIRE ACONDICIONADO                                                                                                                                                                           | 204.055,00         |
| MANO DE OBRA<br>RENAULT DUSTER | SISTEMA AIRE<br>ACONDICIONADO            | CAMBIO COMPRESOR AIRE ACONDICIONADO                                                                                                                                                                             | 294.936,00         |
| MANO DE OBRA<br>RENAULT DUSTER | SISTEMA AIRE<br>ACONDICIONADO            | MANTENIMIENTO GENERAL AIRE ACONDICIONADO. INCLUYE MONTAJE / DESMONTAJE - LIMPIEZA DE DUCTOS, EVAPORADOR, CONDENSADOR. CORRECCION DE FUGAS Y RECARGA DE REFRIGERANTE (PRESURIZACIÓN) E INCLUYE FILTRO HABITACULO | 474.127,00         |
| MANO DE OBRA<br>RENAULT DUSTER | SISTEMA DE CABINA -<br>PUERTAS & VIDRIOS | CAMBIO GUIAS DE PUERTA                                                                                                                                                                                          | 164.615,00         |
| MANO DE OBRA<br>RENAULT DUSTER | SISTEMA DE CABINA -<br>PUERTAS & VIDRIOS | CAMBIO CERRADURA PUERTA                                                                                                                                                                                         | 132.035,00         |
| MANO DE OBRA<br>RENAULT DUSTER | SISTEMA DE CABINA -<br>PUERTAS & VIDRIOS | REPARACION CERRADURA PUERTA. INCLUYE DESMONTAJE Y MONTAJE                                                                                                                                                       | 226.346,00         |

|                                                                                                                 |                                                                                |                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
|  <b>Alcaldía de Copacabana</b> | <b>ANÁLISIS DEL SECTOR ECONÓMICO<br/>PROCESOS DE SELECCIÓN DE CONTRATISTAS</b> | Código: A-CBS-F-036                |
|                                                                                                                 |                                                                                | Versión: 00                        |
|                                                                                                                 |                                                                                | Fecha Actualización:<br>08-02-2024 |

| LINEA                          | CONCEPTO                                 | DESCRIPCIÓN                                                                                | VALOR UNITARIO TCO |
|--------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| MANO DE OBRA<br>RENAULT DUSTER | SISTEMA DE CABINA -<br>PUERTAS & VIDRIOS | CAMBIO<br>EMPAQUES<br>VIDRIO                                                               | 132.035,00         |
| MANO DE OBRA<br>RENAULT DUSTER | SISTEMA DE CABINA -<br>PUERTAS & VIDRIOS | CAMBIO<br>CREMALLERA<br>VIDRIO                                                             | 123.461,00         |
| MANO DE OBRA<br>RENAULT DUSTER | SISTEMA DE CABINA -<br>PUERTAS & VIDRIOS | REPARACION<br>CREMALLERA<br>VIDRIO.<br>INCLUYE<br>DESMONTAJE Y<br>MONTAJE                  | 222.059,00         |
| MANO DE OBRA<br>RENAULT DUSTER | SISTEMA DE CABINA -<br>PUERTAS & VIDRIOS | CAMBIO VIDRIO<br>PUERTA<br>TEMPLADO                                                        | 197.196,00         |
| MANO DE OBRA<br>RENAULT DUSTER | SISTEMA DE CABINA -<br>PUERTAS & VIDRIOS | CAMBIO<br>MOTOR<br>ELEVAVIDRIO<br>ELECTRICO                                                | 262.357,00         |
| MANO DE OBRA<br>RENAULT DUSTER | SISTEMA DE CABINA -<br>PUERTAS & VIDRIOS | CAMBIO VIDRIO<br>PARABRISAS<br>DELANTERO /<br>TRASERO<br>TEMPLADO                          | 294.936,00         |
| MANO DE OBRA<br>RENAULT DUSTER | SISTEMA DE CABINA -<br>PUERTAS & VIDRIOS | CAMBIO<br>MANIJAS<br>INTERNAS /<br>EXTERNAS<br>(JUEGO)                                     | 41.154,00          |
| MANO DE OBRA<br>RENAULT DUSTER | SISTEMA DE REFRIGERACION                 | CAMBIO<br>RADIADOR                                                                         | 244.865,00         |
| MANO DE OBRA<br>RENAULT DUSTER | SISTEMA DE REFRIGERACION                 | REPARACION<br>RADIADOR.<br>SOLDADURA<br>Y/O SELLANTE<br>INCLUYE<br>DESMONTAJE Y<br>MONTAJE | 414.967,00         |
| MANO DE OBRA<br>RENAULT DUSTER | SISTEMA DE REFRIGERACION                 | CAMBIO TAPA<br>RADIADOR                                                                    | 15.433,00          |

|                                                                                                                 |                                                                                |                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
|  <b>Alcaldía de Copacabana</b> | <b>ANÁLISIS DEL SECTOR ECONÓMICO<br/>PROCESOS DE SELECCIÓN DE CONTRATISTAS</b> | Código: A-CBS-F-036                |
|                                                                                                                 |                                                                                | Versión: 00                        |
|                                                                                                                 |                                                                                | Fecha Actualización:<br>08-02-2024 |

| LINEA                          | CONCEPTO                 | DESCRIPCIÓN                                                  | VALOR UNITARIO TCO |
|--------------------------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------|
| MANO DE OBRA<br>RENAULT DUSTER | SISTEMA DE REFRIGERACION | CAMBIO MANGUERA ALTA TEMPERATURA RADIADOR SUPERIOR           | 132.035,00         |
| MANO DE OBRA<br>RENAULT DUSTER | SISTEMA DE REFRIGERACION | CAMBIO MANGUERA ALTA TEMPERATURA RADIADOR INFERIOR           | 138.894,00         |
| MANO DE OBRA<br>RENAULT DUSTER | SISTEMA DE REFRIGERACION | CAMBIO TARRO AUXILIAR                                        | 98.083,00          |
| MANO DE OBRA<br>RENAULT DUSTER | SISTEMA DE REFRIGERACION | CAMBIO BOMBA DE AGUA                                         | 197.196,00         |
| MANO DE OBRA<br>RENAULT DUSTER | SISTEMA DE REFRIGERACION | CAMBIO TERMOSTATO RADIADOR                                   | 118.318,00         |
| MANO DE OBRA<br>RENAULT DUSTER | SISTEMA DE REFRIGERACION | CAMBIO SISTEMA COMPLETO VENTILADOR Y ASPA                    | 229.776,00         |
| MANO DE OBRA<br>RENAULT DUSTER | SISTEMA DE REFRIGERACION | CAMBIO TROMPO RADIADOR                                       | 58.302,00          |
| MANO DE OBRA<br>RENAULT DUSTER | SISTEMA DE REFRIGERACION | CAMBIO TAPON DE AGUA                                         | 33.437,00          |
| MANO DE OBRA<br>RENAULT DUSTER | SISTEMA DE REFRIGERACION | PRUEBA HIDROSTATICA COMPONENTE RADIADOR                      | 131.178,00         |
| MANO DE OBRA<br>RENAULT DUSTER | SISTEMA DE REFRIGERACION | PRUEBA PRESION CIRCUITO DE REFRIGERACION - REVISION DE FUGAS | 197.196,00         |
| MANO DE OBRA<br>RENAULT DUSTER | SISTEMA DE REFRIGERACION | CORRECCION FUGA DE AGUA                                      | 205.769,00         |

|                                                                                                                 |                                                                                |                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
|  <b>Alcaldía de Copacabana</b> | <b>ANÁLISIS DEL SECTOR ECONÓMICO<br/>PROCESOS DE SELECCIÓN DE CONTRATISTAS</b> | Código: A-CBS-F-036                |
|                                                                                                                 |                                                                                | Versión: 00                        |
|                                                                                                                 |                                                                                | Fecha Actualización:<br>08-02-2024 |

| LINEA                          | CONCEPTO                              | DESCRIPCIÓN                                                                                                  | VALOR UNITARIO TCO |
|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
|                                |                                       | SISTEMA REFRIGERACION                                                                                        |                    |
| MANO DE OBRA<br>RENAULT DUSTER | VARIOS                                | CAMBIO RIN                                                                                                   | 98.083,00          |
| MANO DE OBRA<br>RENAULT DUSTER | VARIOS                                | CAMBIO JUEGO DE PLUMILLAS                                                                                    | 20.576,00          |
| MANO DE OBRA<br>RENAULT DUSTER | VARIOS                                | CAMBIO JUEGO DE TAPETES                                                                                      | 17.148,00          |
| MANO DE OBRA<br>RENAULT DUSTER | VARIOS                                | CAMBIO TAPA COMBUSTIBLE                                                                                      | 19.720,00          |
| MANO DE OBRA<br>RENAULT DUSTER | VARIOS                                | REPARACION COMPLETA TAPICERIA Y COJINERIA SILLAS DELANTERAS (MATERIAL INCLUIDO) INCLUYE DESMONTAJE Y MONTAJE | 589.872,00         |
| MANO DE OBRA<br>RENAULT DUSTER | VARIOS                                | REPARACION COMPLETA TAPICERIA Y COJINERIA SILLAS TRASERAS (MATERIAL INCLUIDO) INCLUYE DESMONTAJE Y MONTAJE   | 480.128,00         |
| FORD RANGER                    | SISTEMA MOTOR - LUBRICACION & FILTROS | ACEITE DE MOTOR SAE 10W30 (CUARTO GRANEL)                                                                    | 37.242,00          |
| FORD RANGER                    | SISTEMA MOTOR - LUBRICACION & FILTROS | FILTRO DE ACEITE                                                                                             | 105.042,00         |

|                                                                                                                 |                                                                                |                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
|  <b>Alcaldía de Copacabana</b> | <b>ANÁLISIS DEL SECTOR ECONÓMICO<br/>PROCESOS DE SELECCIÓN DE CONTRATISTAS</b> | Código: A-CBS-F-036                |
|                                                                                                                 |                                                                                | Versión: 00                        |
|                                                                                                                 |                                                                                | Fecha Actualización:<br>08-02-2024 |

| <b>LÍNEA</b> | <b>CONCEPTO</b>                       | <b>DESCRIPCIÓN</b>                          | <b>VALOR UNITARIO TCO</b> |
|--------------|---------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------|
| FORD RANGER  | SISTEMA MOTOR - LUBRICACION & FILTROS | FILTRO DE AIRE                              | 133.144,00                |
| FORD RANGER  | SISTEMA MOTOR - LUBRICACION & FILTROS | ACEITE DE CAJA (CUARTO GRANEL)              | 37.510,00                 |
| FORD RANGER  | SISTEMA MOTOR - LUBRICACION & FILTROS | ACEITE TRANSMISION (CUARTO GRANEL)          | 37.510,00                 |
| FORD RANGER  | SISTEMA MOTOR - LUBRICACION & FILTROS | ACEITE DIRECCION HIDRAULICA (CUARTO GRANEL) | 37.510,00                 |
| FORD RANGER  | SISTEMA MOTOR - LUBRICACION & FILTROS | BOMBA DE LUBRICACION                        | 1.185.476,00              |
| FORD RANGER  | SISTEMA MOTOR - AFINACION E INYECCION | FILTRO COMBUSTIBLE DIESEL                   | 120.866,00                |
| FORD RANGER  | SISTEMA MOTOR - AFINACION E INYECCION | CABLES DE ALTA (JUEGO)                      | 318.537,00                |
| FORD RANGER  | SISTEMA MOTOR - AFINACION E INYECCION | BUJIAS                                      | 97.403,00                 |
| FORD RANGER  | SISTEMA MOTOR - AFINACION E INYECCION | VALVULA REGULADORA DE PRESION               | 806.232,00                |
| FORD RANGER  | SISTEMA MOTOR - AFINACION E INYECCION | VALVULA DE ADMISION                         | 188.940,00                |
| FORD RANGER  | SISTEMA MOTOR - AFINACION E INYECCION | VALVULA DE ESCAPE                           | 162.339,00                |
| FORD RANGER  | SISTEMA MOTOR - AFINACION E INYECCION | EMPAQUE TAPA VALVULA                        | 142.967,00                |
| FORD RANGER  | SISTEMA MOTOR - ESCAPE DE GASES       | MOFLE                                       | 2.272.729,00              |
| FORD RANGER  | SISTEMA MOTOR - ESCAPE DE GASES       | TUBO FLEXIBLE MOFLE                         | 266.289,00                |
| FORD RANGER  | ELEMENTOS CORREAS                     | CORREA ALTERNADOR                           | 127.279,00                |
| FORD RANGER  | ELEMENTOS CORREAS                     | CORREA VENTILADOR                           | 97.540,00                 |

|                                                                                                                 |                                                                                |                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
|  <b>Alcaldía de Copacabana</b> | <b>ANÁLISIS DEL SECTOR ECONÓMICO<br/>PROCESOS DE SELECCIÓN DE CONTRATISTAS</b> | Código: A-CBS-F-036                |
|                                                                                                                 |                                                                                | Versión: 00                        |
|                                                                                                                 |                                                                                | Fecha Actualización:<br>08-02-2024 |

| <b>LÍNEA</b> | <b>CONCEPTO</b>               | <b>DESCRIPCIÓN</b>                                         | <b>VALOR UNITARIO TCO</b> |
|--------------|-------------------------------|------------------------------------------------------------|---------------------------|
| FORD RANGER  | ELEMENTOS CORREAS             | CORREA COMPRESOR                                           | 117.320,00                |
| FORD RANGER  | ELEMENTOS CORREAS             | CORREA AIRE ACONDICIONADO                                  | 136.418,00                |
| FORD RANGER  | ELEMENTOS SOPORTES            | SOPORTE DE CAJA                                            | 487.012,00                |
| FORD RANGER  | ELEMENTOS SOPORTES            | SOPORTE DE TUBO ESCAPE (MOFLE)                             | 123.459,00                |
| FORD RANGER  | ELEMENTOS SOPORTES            | SOPORTE RADIADOR                                           | 149.377,00                |
| FORD RANGER  | ELEMENTOS EMPAQUES DE SELLADO | EMPAQUE TAPA VALVULA                                       | 142.967,00                |
| FORD RANGER  | ELEMENTOS EMPAQUES DE SELLADO | EMPAQUE CUELLO MULTIPLE DE ESCAPE                          | 97.540,00                 |
| FORD RANGER  | ELEMENTOS EMPAQUES DE SELLADO | EMPAQUE DE CARTER                                          | 422.214,00                |
| FORD RANGER  | ELEMENTOS EMPAQUES DE SELLADO | EMPAQUE DE CULATA                                          | 448.135,00                |
| FORD RANGER  | ELEMENTOS EMPAQUES DE SELLADO | EMPAQUE MULTIPLE DE ADMISION                               | 143.239,00                |
| FORD RANGER  | ELEMENTOS EMPAQUES DE SELLADO | EMPAQUE MULTIPLE DE ESCAPE                                 | 123.459,00                |
| FORD RANGER  | SISTEMA DE FRENADO            | PASTAS DELANTERAS EN CERAMICA (JUEGO) ORIGINAL FORD RANGER | 636.392,00                |
| FORD RANGER  | SISTEMA DE FRENADO            | PASTAS TRASERAS EN CERAMICA (JUEGO) ORIGINAL FORD RANGER   | 565.453,00                |

|                                                                                                                 |                                                                                |                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
|  <b>Alcaldía de Copacabana</b> | <b>ANÁLISIS DEL SECTOR ECONÓMICO<br/>PROCESOS DE SELECCIÓN DE CONTRATISTAS</b> | Código: A-CBS-F-036                |
|                                                                                                                 |                                                                                | Versión: 00                        |
|                                                                                                                 |                                                                                | Fecha Actualización:<br>08-02-2024 |

| <b>LINEA</b> | <b>CONCEPTO</b>       | <b>DESCRIPCIÓN</b>                                      | <b>VALOR UNITARIO TCO</b> |
|--------------|-----------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------|
| FORD RANGER  | SISTEMA DE FRENADO    | BANDAS DE EMERGENCIA (JUEGO)                            | 292.617,00                |
| FORD RANGER  | SISTEMA DE FRENADO    | LIQUIDO FRENOS DOT SL 500ML                             | 40.925,00                 |
| FORD RANGER  | SISTEMA DE FRENADO    | DISCO DE FRENO DELANTERO UNIDAD                         | 514.297,00                |
| FORD RANGER  | SISTEMA DE FRENADO    | DISCO DE FRENO TRASERO UNIDAD                           | 487.012,00                |
| FORD RANGER  | SISTEMA DE FRENADO    | BOMBA DE FRENOS                                         | 540.216,00                |
| FORD RANGER  | SISTEMA DE FRENADO    | MANGUERAS DE FRENO. INCLUYE CONEXIONES Y RACORES        | 156.198,00                |
| FORD RANGER  | SISTEMA DE FRENADO    | CILINDROS DE FRENO (JUEGO X 2)                          | 545.673,00                |
| FORD RANGER  | SISTEMA DE SUSPENSION | BUJES TIJERA SUPERIOR O INFERIOR (JUEGO)                | 162.339,00                |
| FORD RANGER  | SISTEMA DE SUSPENSION | BUJES BARRA ESTABILIZADO RA DELANTERA O TRASERA (JUEGO) | 156.198,00                |
| FORD RANGER  | SISTEMA DE SUSPENSION | BUJES BARRA TENSORA (JUEGO)                             | 104.359,00                |
| FORD RANGER  | SISTEMA DE SUSPENSION | TERMINALES CORTAS (JUEGO X 2)                           | 525.211,00                |

|                                                                                                                 |                                                                                |                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
|  <b>Alcaldía de Copacabana</b> | <b>ANÁLISIS DEL SECTOR ECONÓMICO<br/>PROCESOS DE SELECCIÓN DE CONTRATISTAS</b> | Código: A-CBS-F-036                |
|                                                                                                                 |                                                                                | Versión: 00                        |
|                                                                                                                 |                                                                                | Fecha Actualización:<br>08-02-2024 |

| <b>LÍNEA</b> | <b>CONCEPTO</b>       | <b>DESCRIPCIÓN</b>                                         | <b>VALOR UNITARIO TCO</b> |
|--------------|-----------------------|------------------------------------------------------------|---------------------------|
| FORD RANGER  | SISTEMA DE SUSPENSION | TERMINALES LARGAS (JUEGO X 2)                              | 538.852,00                |
| FORD RANGER  | SISTEMA DE SUSPENSION | CAUCHOS BARRA ESTABILIZADO RA                              | 194.805,00                |
| FORD RANGER  | SISTEMA DE SUSPENSION | BIELETAS BARRA ESTABILIZADO RA                             | 233.821,00                |
| FORD RANGER  | SISTEMA DE SUSPENSION | BARRA ESTABILIZADO RA                                      | 571.457,00                |
| FORD RANGER  | SISTEMA DE SUSPENSION | ESFERAS (JUEGO X 2) INFERIORES O SUPERIORES                | 545.673,00                |
| FORD RANGER  | SISTEMA DE SUSPENSION | AMORTIGUADORES DELANTEROS (JUEGO X 2) ORIGINAL FORD RANGER | 907.181,00                |
| FORD RANGER  | SISTEMA DE SUSPENSION | AMORTIGUADORES TRASEROS (JUEGO X 2) ORIGINAL FORD RANGER   | 838.973,00                |
| FORD RANGER  | SISTEMA DE SUSPENSION | GUARDAPOLVOS LADO CAJA O LADO RUEDA                        | 163.702,00                |
| FORD RANGER  | SISTEMA DE SUSPENSION | PUNTAS DE EJES LADO CAJA                                   | 538.852,00                |
| FORD RANGER  | SISTEMA DE SUSPENSION | PUNTAS DE EJES LADO RUEDA                                  | 579.778,00                |
| FORD RANGER  | SISTEMA DE SUSPENSION | RETENEDOR RUEDA                                            | 188.531,00                |

|                                                                                                                 |                                                                                |                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
|  <b>Alcaldía de Copacabana</b> | <b>ANÁLISIS DEL SECTOR ECONÓMICO<br/>PROCESOS DE SELECCIÓN DE CONTRATISTAS</b> | Código: A-CBS-F-036                |
|                                                                                                                 |                                                                                | Versión: 00                        |
|                                                                                                                 |                                                                                | Fecha Actualización:<br>08-02-2024 |

| LINEA       | CONCEPTO                                    | DESCRIPCIÓN                           | VALOR UNITARIO TCO |
|-------------|---------------------------------------------|---------------------------------------|--------------------|
| FORD RANGER | ELEMENTOS DE RODAMIENTO                     | RODILLO DELANTERO INTERNO (JUEGO X 2) | 234.639,00         |
| FORD RANGER | ELEMENTOS DE RODAMIENTO                     | RODILLO DELANTERO EXTERNO (JUEGO X 2) | 252.374,00         |
| FORD RANGER | ELEMENTOS DE RODAMIENTO                     | RODILLO TRASERO (JUEGO X 2)           | 218.270,00         |
| FORD RANGER | ELEMENTOS DE RODAMIENTO                     | RODILLOS DE BOCIN (JUEGO)             | 293.299,00         |
| FORD RANGER | SISTEMA ELECTRIC - CARGA / ARRANQUE / LUCES | BATERIA 34ST-1100 / 48IST-1100        | 714.833,00         |
| FORD RANGER | SISTEMA ELECTRIC - CARGA / ARRANQUE / LUCES | AUTOMATICO MOTOR ARRANQUE             | 378.562,00         |
| FORD RANGER | SISTEMA ELECTRIC - CARGA / ARRANQUE / LUCES | BENDIX MOTOR ARRANQUE                 | 392.886,00         |
| FORD RANGER | SISTEMA ELECTRIC - CARGA / ARRANQUE / LUCES | RELAY LUCES                           | 184.164,00         |
| FORD RANGER | SISTEMA ELECTRIC - CARGA / ARRANQUE / LUCES | FLASHER ELECTRONICO DIRECCIONALES     | 319.220,00         |
| FORD RANGER | SISTEMA ELECTRIC - CARGA / ARRANQUE / LUCES | TROMPO REVERSA                        | 311.716,00         |
| FORD RANGER | SISTEMA ELECTRIC - CARGA / ARRANQUE / LUCES | TROMPO FRENO                          | 259.877,00         |
| FORD RANGER | SISTEMA ELECTRIC - CARGA / ARRANQUE / LUCES | TROMPO ACEITE CAJA                    | 324.676,00         |
| FORD RANGER | SISTEMA ELECTRIC - CARGA / ARRANQUE / LUCES | BOMBILLO HALOGENO FAROLA O            | 84.579,00          |

|                                                                                                                 |                                                                                |                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
|  <b>Alcaldía de Copacabana</b> | <b>ANÁLISIS DEL SECTOR ECONÓMICO<br/>PROCESOS DE SELECCIÓN DE CONTRATISTAS</b> | Código: A-CBS-F-036                |
|                                                                                                                 |                                                                                | Versión: 00                        |
|                                                                                                                 |                                                                                | Fecha Actualización:<br>08-02-2024 |

| LINEA       | CONCEPTO                                           | DESCRIPCIÓN                                                                                          | VALOR UNITARIO TCO |
|-------------|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
|             |                                                    | DIRECCIONAL<br>O STOP O<br>REVERSA O<br>TABLERO<br>REFERENCIA<br>H4 / H7 / H11<br>(JUEGO X2)         |                    |
| FORD RANGER | SISTEMA ELECTRICO -<br>CARGA / ARRANQUE /<br>LUCES | BOMBILLO LED<br>NIGHT<br>BREAKER<br>MINIMO H4 O H7<br>O H11 (JUEGO X<br>2)                           | 320.582,00         |
| FORD RANGER | SISTEMA DE TRANSMISION<br>- CARDAN                 | CRUCETA                                                                                              | 208.038,00         |
| FORD RANGER | SISTEMA DE TRANSMISION<br>- CARDAN                 | SOPORTE<br>CARDAN                                                                                    | 363.828,00         |
| FORD RANGER | SISTEMA DE TRANSMISION<br>- CARDAN                 | CAUCHO<br>CARDAN                                                                                     | 103.950,00         |
| FORD RANGER | SISTEMA DE DIRECCION                               | BARRAS DE<br>DIRECCION<br>ORIGINAL<br>FORD RANGER                                                    | 545.673,00         |
| FORD RANGER | SISTEMA DE DIRECCION                               | CAJA DE<br>DIRECCION<br>ORIGINAL<br>FORD RANGER                                                      | 3.137.622,00       |
| FORD RANGER | SISTEMA DE DIRECCION                               | MANGUERAS<br>DE ALTA<br>PRESION<br>ALIMENTACION<br>HIDRAULICA.<br>INCLUYE<br>CONEXIONES Y<br>RACORES | 210.085,00         |
| FORD RANGER | ISTEMA ACONDICIONADO AIRE                          | FILTRO<br>HABITACULO                                                                                 | 208.038,00         |
| FORD RANGER | ISTEMA ACONDICIONADO AIRE                          | PRESOSTATO<br>AIRE<br>ACONDICIONAD<br>O                                                              | 469.279,00         |

|                                                                                                                 |                                                                                |                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
|  <b>Alcaldía de Copacabana</b> | <b>ANÁLISIS DEL SECTOR ECONÓMICO<br/>PROCESOS DE SELECCIÓN DE CONTRATISTAS</b> | Código: A-CBS-F-036                |
|                                                                                                                 |                                                                                | Versión: 00                        |
|                                                                                                                 |                                                                                | Fecha Actualización:<br>08-02-2024 |

| LÍNEA       | CONCEPTO                              | DESCRIPCIÓN                                                                      | VALOR UNITARIO TCO |
|-------------|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| FORD RANGER | ISTEMA ACONDICIONADO AIRE             | TROMPO AIRE ACONDICIONADO                                                        | 416.076,00         |
| FORD RANGER | ISTEMA ACONDICIONADO AIRE             | MANGUERAS AIRE ACONDICIONADO. INCLUYE CONEXIONES Y RACORES                       | 105.042,00         |
| FORD RANGER | ISTEMA ACONDICIONADO AIRE             | TERMOSTATO AIRE ACONDICIONADO                                                    | 293.299,00         |
| FORD RANGER | ISTEMA ACONDICIONADO AIRE             | CONDENSADOR AIRE ACONDICIONADO                                                   | 845.794,00         |
| FORD RANGER | ISTEMA ACONDICIONADO AIRE             | EVAPORADOR AIRE ACONDICIONADO                                                    | 886.719,00         |
| FORD RANGER | ISTEMA ACONDICIONADO AIRE             | COMPRESOR AIRE ACONDICIONADO                                                     | 1.364.184,00       |
| FORD RANGER | ISTEMA ACONDICIONADO AIRE             | SISTEMA MOTOVENTILACION BLOWER CON MOTOR & RODETE AIRE ACONDICIONADO FORD RANGER | 627.524,00         |
| FORD RANGER | SISTEMA DE CABINA - PUERTAS & VIDRIOS | GUIAS PUERTA                                                                     | 261.923,00         |
| FORD RANGER | SISTEMA DE CABINA - PUERTAS & VIDRIOS | CERRADURA PUERTA                                                                 | 636.392,00         |
| FORD RANGER | SISTEMA DE CABINA - PUERTAS & VIDRIOS | EMPAQUES VIDRIO                                                                  | 208.038,00         |

|                                                                                                                 |                                                                                |                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
|  <b>Alcaldía de Copacabana</b> | <b>ANÁLISIS DEL SECTOR ECONÓMICO<br/>PROCESOS DE SELECCIÓN DE CONTRATISTAS</b> | Código: A-CBS-F-036                |
|                                                                                                                 |                                                                                | Versión: 00                        |
|                                                                                                                 |                                                                                | Fecha Actualización:<br>08-02-2024 |

| LINEA       | CONCEPTO                              | DESCRIPCIÓN                                                               | VALOR UNITARIO TCO |
|-------------|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| FORD RANGER | SISTEMA DE CABINA - PUERTAS & VIDRIOS | CREMALLERA VIDRIO                                                         | 324.676,00         |
| FORD RANGER | SISTEMA DE CABINA - PUERTAS & VIDRIOS | VIDRIO PUERTA TEMPLADO                                                    | 676.634,00         |
| FORD RANGER | SISTEMA DE CABINA - PUERTAS & VIDRIOS | MOTOR ELEVAVIDRIO ELECTRICO                                               | 1.039.507,00       |
| FORD RANGER | SISTEMA DE CABINA - PUERTAS & VIDRIOS | VIDRIO PARABRISAS DELANTERO TEMPLADO                                      | 1.065.427,00       |
| FORD RANGER | SISTEMA DE CABINA - PUERTAS & VIDRIOS | VIDRIO PARABRISAS TRASERO TEMPLADO                                        | 702.555,00         |
| FORD RANGER | SISTEMA DE CABINA - PUERTAS & VIDRIOS | MANIJAS INTERNAS / EXTERNAS (JUEGO)                                       | 156.881,00         |
| FORD RANGER | SISTEMA DE REFRIGERACION              | RADIADOR ORIGINAL FORD RANGER                                             | 1.754.340,00       |
| FORD RANGER | SISTEMA DE REFRIGERACION              | TAPA RADIADOR                                                             | 97.540,00          |
| FORD RANGER | SISTEMA DE REFRIGERACION              | MANGUERA ALTA TEMPERATURA RADIADOR SUPERIOR. INCLUYE CONEXIONES Y RACORES | 267.379,00         |
| FORD RANGER | SISTEMA DE REFRIGERACION              | TARRO AUXILIAR                                                            | 416.076,00         |
| FORD RANGER | SISTEMA DE REFRIGERACION              | BOMBA DE AGUA                                                             | 729.838,00         |
| FORD RANGER | SISTEMA DE REFRIGERACION              | TERMOSTATO RADIADOR                                                       | 234.639,00         |
| FORD RANGER | SISTEMA DE REFRIGERACION              | SISTEMA COMPLETO                                                          | 974.027,00         |

|                                                                                                                 |                                                                                |                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
|  <b>Alcaldía de Copacabana</b> | <b>ANÁLISIS DEL SECTOR ECONÓMICO<br/>PROCESOS DE SELECCIÓN DE CONTRATISTAS</b> | Código: A-CBS-F-036                |
|                                                                                                                 |                                                                                | Versión: 00                        |
|                                                                                                                 |                                                                                | Fecha Actualización:<br>08-02-2024 |

| LÍNEA       | CONCEPTO                 | DESCRIPCIÓN                                                                                       | VALOR UNITARIO TCO |
|-------------|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
|             |                          | VENTILADOR Y ASPA                                                                                 |                    |
| FORD RANGER | SISTEMA DE REFRIGERACION | TAPON DE AGUA                                                                                     | 52.521,00          |
| FORD RANGER | SISTEMA DE REFRIGERACION | TROMPO RADIADOR                                                                                   | 337.771,00         |
| FORD RANGER | VARIOS                   | LLANTA RADIAL O A/T DOBLE PROPOSITO 265/65/R17 (INDICE DE CARGA 112 - INDICE DE VELOCIDAD H)      | 1.143.185,00       |
| FORD RANGER | VARIOS                   | RIN                                                                                               | 1.027.231,00       |
| FORD RANGER | VARIOS                   | JUEGO DE PLUMILLAS. EN CAUCHO CON SILICONA Y GRAFITO. CON ACOPLER ORIGINAL FORD RANGER            | 155.926,00         |
| FORD RANGER | VARIOS                   | JUEGO DE TAPETES COMPLETOS DELANTEROS & TRASERO EN MATERIAL TERMOFORMADO A MEDIDA                 | 545.673,00         |
| FORD RANGER | VARIOS                   | POLARIZADO COMPLETO EN TECNOLOGIA NANOCERAMICA DESDE TIPO 20 AL 5. INCLUYE MATERIAL E INSTALACION | 1.118.631,00       |

|                                                                                                                 |                                                                                |                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
|  <b>Alcaldía de Copacabana</b> | <b>ANÁLISIS DEL SECTOR ECONÓMICO<br/>PROCESOS DE SELECCIÓN DE CONTRATISTAS</b> | Código: A-CBS-F-036                |
|                                                                                                                 |                                                                                | Versión: 00                        |
|                                                                                                                 |                                                                                | Fecha Actualización:<br>08-02-2024 |

| LINEA                     | CONCEPTO                              | DESCRIPCIÓN                                                                   | VALOR UNITARIO TCO |
|---------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| FORD RANGER               | VARIOS                                | FORROS ASIENTOS DELANTEROS (AMBOS CONDUCTOR Y PASAJERO) - INCLUYE INSTALACION | 676.634,00         |
| FORD RANGER               | VARIOS                                | FORROS ASIENTOS TRASEROS (AMBOS PASAJEROS TRASERO ) - INCLUYE INSTALACION     | 731.203,00         |
| MANO DE OBRA/ FORD RANGER | SISTEMA MOTOR LUBRICACION & FILTROS - | CAMBIO ACEITE DE MOTOR & FILTROS ACEITE-AIRE-COMBUST                          | 109.744,00         |
| MANO DE OBRA/ FORD RANGER | SISTEMA MOTOR LUBRICACION & FILTROS - | CAMBIO ACEITE DE CAJA AUTOMATICA                                              | 76.821,00          |
| MANO DE OBRA/ FORD RANGER | SISTEMA MOTOR LUBRICACION & FILTROS - | CAMBIO ACEITE TRANSMISION                                                     | 76.821,00          |
| MANO DE OBRA/ FORD RANGER | SISTEMA MOTOR LUBRICACION & FILTROS - | CAMBIO ACEITE DIRECCION HIDRAULICA                                            | 76.821,00          |
| MANO DE OBRA/ FORD RANGER | SISTEMA MOTOR LUBRICACION & FILTROS - | CAMBIO BOMBA DE LUBRICACION                                                   | 122.433,00         |
| MANO DE OBRA/ FORD RANGER | SISTEMA MOTOR AFINACION E INYECCION - | CAMBIO CABLES DE ALTA (JUEGO)                                                 | 117.631,00         |
| MANO DE OBRA/ FORD RANGER | SISTEMA MOTOR AFINACION E INYECCION - | CAMBIO BUJIAS (JUEGO COMPLETO)                                                | 57.444,00          |
| MANO DE OBRA/ FORD RANGER | SISTEMA MOTOR AFINACION E INYECCION - | CAMBIO VALVULA                                                                | 98.083,00          |

|                                                                                                                 |                                                                                |                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
|  <b>Alcaldía de Copacabana</b> | <b>ANÁLISIS DEL SECTOR ECONÓMICO<br/>PROCESOS DE SELECCIÓN DE CONTRATISTAS</b> | Código: A-CBS-F-036                |
|                                                                                                                 |                                                                                | Versión: 00                        |
|                                                                                                                 |                                                                                | Fecha Actualización:<br>08-02-2024 |

| LINEA                     | CONCEPTO                              | DESCRIPCIÓN                                                          | VALOR UNITARIO TCO |
|---------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------|
|                           |                                       | REGULADORA DE PRESION                                                |                    |
| MANO DE OBRA/ FORD RANGER | SISTEMA MOTOR - AFINACION E INYECCION | CAMBIO VALVULAS DE ADMISION (JUEGO COMPLETO)                         | 522.997,00         |
| MANO DE OBRA/ FORD RANGER | SISTEMA MOTOR - AFINACION E INYECCION | CAMBIO VALVULAS DE ESCAPE (JUEGO COMPLETO)                           | 572.726,00         |
| MANO DE OBRA/ FORD RANGER | SISTEMA MOTOR - AFINACION E INYECCION | CAMBIO EMPAQUES TAPA VALVULA (JUEGO COMPLETO)                        | 391.819,00         |
| MANO DE OBRA/ FORD RANGER | SISTEMA MOTOR - AFINACION E INYECCION | CALIBRACION DE VALVULAS                                              | 571.353,00         |
| MANO DE OBRA/ FORD RANGER | SISTEMA MOTOR - AFINACION E INYECCION | PRUEBA HIDROSTATICA CULATA                                           | 204.055,00         |
| MANO DE OBRA/ FORD RANGER | SISTEMA MOTOR - AFINACION E INYECCION | CORRECCION FUGA DE ACEITE SISTEMA MOTOR / INYECCION                  | 274.359,00         |
| MANO DE OBRA/ FORD RANGER | SISTEMA MOTOR - ESCAPE DE GASES       | CAMBIO MOFLE                                                         | 244.865,00         |
| MANO DE OBRA/ FORD RANGER | SISTEMA MOTOR - ESCAPE DE GASES       | REPARACION MOFLE (APLICACIÓN SOLDADURA) INCLUYE DESMONTAJE Y MONTAJE | 457.836,00         |
| MANO DE OBRA/ FORD RANGER | SISTEMA MOTOR - ESCAPE DE GASES       | CAMBIO TUBO FLEXIBLE MOFLE                                           | 195.995,00         |

|                                                                                                                 |                                                                                |                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
|  <b>Alcaldía de Copacabana</b> | <b>ANÁLISIS DEL SECTOR ECONÓMICO<br/>PROCESOS DE SELECCIÓN DE CONTRATISTAS</b> | Código: A-CBS-F-036                |
|                                                                                                                 |                                                                                | Versión: 00                        |
|                                                                                                                 |                                                                                | Fecha Actualización:<br>08-02-2024 |

| LINEA                     | CONCEPTO                      | DESCRIPCIÓN                                   | VALOR UNITARIO TCO |
|---------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------|
| MANO DE OBRA/ FORD RANGER | ELEMENTOS CORREAS             | CAMBIO CORREA ALTERNADOR                      | 137.180,00         |
| MANO DE OBRA/ FORD RANGER | ELEMENTOS CORREAS             | CAMBIO CORREA VENTILADOR                      | 137.180,00         |
| MANO DE OBRA/ FORD RANGER | ELEMENTOS CORREAS             | CAMBIO CORREA COMPRESOR                       | 137.180,00         |
| MANO DE OBRA/ FORD RANGER | ELEMENTOS CORREAS             | CAMBIO CORREA AIRE ACONDICIONADO              | 137.180,00         |
| MANO DE OBRA/ FORD RANGER | ELEMENTOS SOPORTES            | CAMBIO SOPORTES DE CAJA                       | 98.083,00          |
| MANO DE OBRA/ FORD RANGER | ELEMENTOS SOPORTES            | CAMBIO SOPORTES DE MOTOR                      | 122.433,00         |
| MANO DE OBRA/ FORD RANGER | ELEMENTOS SOPORTES            | CAMBIO SOPORTES TUBO DE ESCAPE (MOFLE)        | 82.309,00          |
| MANO DE OBRA/ FORD RANGER | ELEMENTOS SOPORTES            | CAMBIO SOPORTES RADIADOR                      | 81.622,00          |
| MANO DE OBRA/ FORD RANGER | ELEMENTOS EMPAQUES DE SELLADO | CAMBIO EMPAQUES TAPA VALVULA (JUEGO COMPLETO) | 391.819,00         |
| MANO DE OBRA/ FORD RANGER | ELEMENTOS EMPAQUES DE SELLADO | CAMBIO EMPAQUES CUELLO MULTIPLE DE ESCAPE     | 196.338,00         |
| MANO DE OBRA/ FORD RANGER | ELEMENTOS EMPAQUES DE SELLADO | CAMBIO EMPAQUES DE CARTER                     | 294.079,00         |

|                                                                                                                 |                                                                                |                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
|  <b>Alcaldía de Copacabana</b> | <b>ANÁLISIS DEL SECTOR ECONÓMICO<br/>PROCESOS DE SELECCIÓN DE CONTRATISTAS</b> | Código: A-CBS-F-036                |
|                                                                                                                 |                                                                                | Versión: 00                        |
|                                                                                                                 |                                                                                | Fecha Actualización:<br>08-02-2024 |

| LINEA                     | CONCEPTO                      | DESCRIPCIÓN                                                                                       | VALOR UNITARIO TCO |
|---------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| MANO DE OBRA/ FORD RANGER | ELEMENTOS EMPAQUES DE SELLADO | CAMBIO EMPAQUE DE CULATA                                                                          | 522.997,00         |
| MANO DE OBRA/ FORD RANGER | ELEMENTOS EMPAQUES DE SELLADO | CAMBIO EMPAQUES MULTIPLE DE ADMISION                                                              | 286.362,00         |
| MANO DE OBRA/ FORD RANGER | ELEMENTOS EMPAQUES DE SELLADO | CAMBIO EMPAQUES MULTIPLE DE ESCAPE                                                                | 286.362,00         |
| MANO DE OBRA/ FORD RANGER | SISTEMA DE FRENADO            | CAMBIO PASTAS DELANTERAS (JUEGO). INCLUYE MONTAJE / DESMONTAJE DE COMPONENTE S SISTEMA DE FRENADO | 106.142,00         |
| MANO DE OBRA/ FORD RANGER | SISTEMA DE FRENADO            | CAMBIO PASTAS TRASERAS (JUEGO). INCLUYE MONTAJE / DESMONTAJE DE COMPONENTE S SISTEMA DE FRENADO   | 117.631,00         |
| MANO DE OBRA/ FORD RANGER | SISTEMA DE FRENADO            | CAMBIO BANDAS DE EMERGENCIA (JUEGO). INCLUYE MONTAJE / DESMONTAJE DE COMPONENTE                   | 155.185,00         |

|                                                                                                                 |                                                                                |                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
|  <b>Alcaldía de Copacabana</b> | <b>ANÁLISIS DEL SECTOR ECONÓMICO<br/>PROCESOS DE SELECCIÓN DE CONTRATISTAS</b> | Código: A-CBS-F-036                |
|                                                                                                                 |                                                                                | Versión: 00                        |
|                                                                                                                 |                                                                                | Fecha Actualización:<br>08-02-2024 |

| LINEA                     | CONCEPTO           | DESCRIPCIÓN                                                                                                        | VALOR UNITARIO TCO |
|---------------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
|                           |                    | S SISTEMA DE FRENADO                                                                                               |                    |
| MANO DE OBRA/ FORD RANGER | SISTEMA DE FRENADO | MANTENIMIENTO DE FRENOS DELANTERO / TRASERO / EMERGENCIA. ENGRASE COMPLETO Y AJUSTE COMPONENTES SISTEMA DE FRENADO | 130.663,00         |
| MANO DE OBRA/ FORD RANGER | SISTEMA DE FRENADO | TENSIONADA FRENO EMERGENCIA                                                                                        | 30.866,00          |
| MANO DE OBRA/ FORD RANGER | SISTEMA DE FRENADO | CAMBIO LIQUIDO DE FRENOS                                                                                           | 25.721,00          |
| MANO DE OBRA/ FORD RANGER | SISTEMA DE FRENADO | CAMBIO DISCOS DE FRENO DELANTEROS (JUEGO)                                                                          | 99.456,00          |
| MANO DE OBRA/ FORD RANGER | SISTEMA DE FRENADO | RECTIFICAR DISCOS DE FRENO DELANTERO. INCLUYE MONTAJE / DESMONTAJE DE DISCOS (JUEGO)                               | 157.756,00         |
| MANO DE OBRA/ FORD RANGER | SISTEMA DE FRENADO | CAMBIO DISCOS DE FRENO TRASERO (JUEGO)                                                                             | 99.456,00          |
| MANO DE OBRA/ FORD RANGER | SISTEMA DE FRENADO | RECTIFICAR DISCOS DE FRENO                                                                                         | 157.756,00         |

|                                                                                                                 |                                                                                |                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
|  <b>Alcaldía de Copacabana</b> | <b>ANÁLISIS DEL SECTOR ECONÓMICO<br/>PROCESOS DE SELECCIÓN DE CONTRATISTAS</b> | Código: A-CBS-F-036                |
|                                                                                                                 |                                                                                | Versión: 00                        |
|                                                                                                                 |                                                                                | Fecha Actualización:<br>08-02-2024 |

| LINEA                   | CONCEPTO | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                   | VALOR UNITARIO TCO |
|-------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
|                         |          | TRASERO.<br>INCLUYE<br>MONTAJE /<br>DESMONTAJE<br>DE DISCOS<br>(JUEGO)                                                                        |                    |
| MANO DE OBRA/<br>RANGER | FORD     | SISTEMA DE FRENADO<br>CAMBIO BOMBA<br>DE FRENOS                                                                                               | 204.055,00         |
| MANO DE OBRA/<br>RANGER | FORD     | SISTEMA DE FRENADO<br>REPARACION<br>EMPACAR<br>BOMBA DE<br>FRENOS<br>INCLUYE<br>DESMONTAJE Y<br>MONTAJE                                       | 393.533,00         |
| MANO DE OBRA/<br>RANGER | FORD     | SISTEMA DE FRENADO<br>CAMBIO<br>MANGUERAS<br>DE FRENO                                                                                         | 90.025,00          |
| MANO DE OBRA/<br>RANGER | FORD     | SISTEMA DE FRENADO<br>CAMBIO<br>CILINDROS DE<br>FRENO<br>DELANTEROS /<br>TRASEROS<br>(JUEGO)                                                  | 294.936,00         |
| MANO DE OBRA/<br>RANGER | FORD     | SISTEMA DE FRENADO<br>REPARACION<br>EMPACAR<br>CILINDROS DE<br>FRENO (JUEGO<br>DELANTERO O<br>TRASERO).<br>INCLUYE<br>DESMONTAJE Y<br>MONTAJE | 408.110,00         |
| MANO DE OBRA/<br>RANGER | FORD     | SISTEMA DE FRENADO<br>ENGRASE<br>COMPLETO<br>ELEMENTOS<br>MOVILES:<br>CARDAN -<br>DIFERENCIAL -<br>TROQUE<br>(INCLUYE                         | 261.328,00         |

|                                                                                                                 |                                                                                |                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
|  <b>Alcaldía de Copacabana</b> | <b>ANÁLISIS DEL SECTOR ECONÓMICO<br/>PROCESOS DE SELECCIÓN DE CONTRATISTAS</b> | Código: A-CBS-F-036                |
|                                                                                                                 |                                                                                | Versión: 00                        |
|                                                                                                                 |                                                                                | Fecha Actualización:<br>08-02-2024 |

| LINEA                     | CONCEPTO              | DESCRIPCIÓN                                                    | VALOR UNITARIO TCO |
|---------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------|
|                           |                       | INSUMO GRASA)                                                  |                    |
| MANO DE OBRA/ FORD RANGER | SISTEMA DE SUSPENSION | CAMBIO BUJES DE TIJERA SUPERIOR O INFERIOR (JUEGO)             | 130.663,00         |
| MANO DE OBRA/ FORD RANGER | SISTEMA DE SUSPENSION | CAMBIO BUJES BARRA ESTABILIZADO RA DELANTERA O TRASERA (JUEGO) | 204.055,00         |
| MANO DE OBRA/ FORD RANGER | SISTEMA DE SUSPENSION | CAMBIO BUJES BARRA TENSORA (JUEGO)                             | 204.055,00         |
| MANO DE OBRA/ FORD RANGER | SISTEMA DE SUSPENSION | CAMBIO TERMINALES CORTAS (AMBAS)                               | 122.605,00         |
| MANO DE OBRA/ FORD RANGER | SISTEMA DE SUSPENSION | CAMBIO TERMINALES LARGAS (AMBAS)                               | 122.605,00         |
| MANO DE OBRA/ FORD RANGER | SISTEMA DE SUSPENSION | CAMBIO CAUCHOS BARRA ESTABILIZADO RA (JUEGO)                   | 146.954,00         |
| MANO DE OBRA/ FORD RANGER | SISTEMA DE SUSPENSION | CAMBIO BIELETAS (JUEGO)                                        | 204.055,00         |
| MANO DE OBRA/ FORD RANGER | SISTEMA DE SUSPENSION | CAMBIO DE ESFERAS (JUEGO COMPLETO) SUPERIORES O INFERIORES     | 155.185,00         |

|                                                                                                                 |                                                                                |                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
|  <b>Alcaldía de Copacabana</b> | <b>ANÁLISIS DEL SECTOR ECONÓMICO<br/>PROCESOS DE SELECCIÓN DE CONTRATISTAS</b> | Código: A-CBS-F-036                |
|                                                                                                                 |                                                                                | Versión: 00                        |
|                                                                                                                 |                                                                                | Fecha Actualización:<br>08-02-2024 |

| LINEA                     | CONCEPTO              | DESCRIPCIÓN                                        | VALOR UNITARIO TCO |
|---------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------|--------------------|
| MANO DE OBRA/ FORD RANGER | SISTEMA DE SUSPENSION | CAMBIO BARRA ESTABILIZADO RA                       | 98.083,00          |
| MANO DE OBRA/ FORD RANGER | SISTEMA DE SUSPENSION | CAMBIO ESPIRALES DELANTEROS                        | 196.338,00         |
| MANO DE OBRA/ FORD RANGER | SISTEMA DE SUSPENSION | CAMBIO ESPIRALES TRASEROS                          | 244.865,00         |
| MANO DE OBRA/ FORD RANGER | SISTEMA DE SUSPENSION | CAMBIO AMORTIGUADORES DELANTEROS (JUEGO)           | 155.185,00         |
| MANO DE OBRA/ FORD RANGER | SISTEMA DE SUSPENSION | CAMBIO AMORTIGUADORES TRASEROS (JUEGO)             | 163.243,00         |
| MANO DE OBRA/ FORD RANGER | SISTEMA DE SUSPENSION | CAMBIO GUARDAPOLVOS LADO CAJA / LADO RUEDA (JUEGO) | 130.663,00         |
| MANO DE OBRA/ FORD RANGER | SISTEMA DE SUSPENSION | CAMBIO MOGOLLAS / COPELAS DE AMORTIGUADOR (KIT)    | 163.243,00         |
| MANO DE OBRA/ FORD RANGER | SISTEMA DE SUSPENSION | CAMBIO PUNTAS DE EJES LADO CAJA (AMBAS)            | 294.079,00         |
| MANO DE OBRA/ FORD RANGER | SISTEMA DE SUSPENSION | CAMBIO PUNTAS DE EJES LADO RUEDA (AMBAS)           | 294.079,00         |
| MANO DE OBRA/ FORD RANGER | SISTEMA DE SUSPENSION | REPARAR PUNTAS DE EJES LADO CAJA (AMBAS)           | 697.901,00         |

|                                                                                                                 |                                                                                |                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
|  <b>Alcaldía de Copacabana</b> | <b>ANÁLISIS DEL SECTOR ECONÓMICO<br/>PROCESOS DE SELECCIÓN DE CONTRATISTAS</b> | Código: A-CBS-F-036                |
|                                                                                                                 |                                                                                | Versión: 00                        |
|                                                                                                                 |                                                                                | Fecha Actualización:<br>08-02-2024 |

| LINEA                     | CONCEPTO                                     | DESCRIPCIÓN                                                               | VALOR UNITARIO TCO |
|---------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------------------|
|                           |                                              | INCLUYE DESMONTAJE Y MONTAJE                                              |                    |
| MANO DE OBRA/ FORD RANGER | SISTEMA DE SUSPENSION                        | REPARAR PUNTAS DE EJES LADO RUEDA (AMBAS)<br>INCLUYE DESMONTAJE Y MONTAJE | 694.472,00         |
| MANO DE OBRA/ FORD RANGER | SISTEMA DE SUSPENSION                        | CAMBIO PORTAMAGUETA                                                       | 294.079,00         |
| MANO DE OBRA/ FORD RANGER | SISTEMA DE SUSPENSION                        | CAMBIO RETENEDOR                                                          | 81.622,00          |
| MANO DE OBRA/ FORD RANGER | ELEMENTOS DE RODAMIENTO                      | CAMBIO RODILLO DELANTERO INTERNO / EXTERNO (JUEGO X 2)                    | 118.318,00         |
| MANO DE OBRA/ FORD RANGER | ELEMENTOS DE RODAMIENTO                      | CAMBIO RODILLO TRASERO (JUEGO X 2)                                        | 122.433,00         |
| MANO DE OBRA/ FORD RANGER | ELEMENTOS DE RODAMIENTO                      | CAMBIO RODILLOS DE BOCIN (JUEGO X 2)                                      | 174.904,00         |
| MANO DE OBRA/ FORD RANGER | SISTEMA ELECTRICO - CARGA / ARRANQUE / LUCES | CAMBIO BATERIA                                                            | 36.867,00          |
| MANO DE OBRA/ FORD RANGER | SISTEMA ELECTRICO - CARGA / ARRANQUE / LUCES | CAMBIO ALTERNADOR                                                         | 204.055,00         |
| MANO DE OBRA/ FORD RANGER | SISTEMA ELECTRICO - CARGA / ARRANQUE / LUCES | REPARACION COMPLETA ALTERNADOR. INCLUYE                                   | 425.257,00         |

|                                                                                                                 |                                                                                |                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
|  <b>Alcaldía de Copacabana</b> | <b>ANÁLISIS DEL SECTOR ECONÓMICO<br/>PROCESOS DE SELECCIÓN DE CONTRATISTAS</b> | Código: A-CBS-F-036                |
|                                                                                                                 |                                                                                | Versión: 00                        |
|                                                                                                                 |                                                                                | Fecha Actualización:<br>08-02-2024 |

| LINEA                     | CONCEPTO                                    | DESCRIPCIÓN                                                                                                  | VALOR UNITARIO TCO |
|---------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
|                           |                                             | DESMONTAJE Y MONTAJE                                                                                         |                    |
| MANO DE OBRA/ FORD RANGER | SISTEMA ELECTRIC - CARGA / ARRANQUE / LUCES | REPARACION MOTOR ARRANQUE. INCLUYE DESMONTAJE Y MONTAJE                                                      | 425.257,00         |
| MANO DE OBRA/ FORD RANGER | SISTEMA ELECTRIC - CARGA / ARRANQUE / LUCES | CAMBIO AUTOMATICO MOTOR ARRANQUE                                                                             | 122.605,00         |
| MANO DE OBRA/ FORD RANGER | SISTEMA ELECTRIC - CARGA / ARRANQUE / LUCES | CAMBIO BENDIX MOTOR ARRANQUE                                                                                 | 122.605,00         |
| MANO DE OBRA/ FORD RANGER | SISTEMA ELECTRIC - CARGA / ARRANQUE / LUCES | CAMBIO RELAY LUCES                                                                                           | 49.728,00          |
| MANO DE OBRA/ FORD RANGER | SISTEMA ELECTRIC - CARGA / ARRANQUE / LUCES | CAMBIO TROMPO REVERSA                                                                                        | 57.444,00          |
| MANO DE OBRA/ FORD RANGER | SISTEMA ELECTRIC - CARGA / ARRANQUE / LUCES | CAMBIO TROMPO FRENO                                                                                          | 57.444,00          |
| MANO DE OBRA/ FORD RANGER | SISTEMA ELECTRIC - CARGA / ARRANQUE / LUCES | CAMBIO TROMPO ACEITE CAJA                                                                                    | 57.444,00          |
| MANO DE OBRA/ FORD RANGER | SISTEMA ELECTRIC - CARGA / ARRANQUE / LUCES | CAMBIO BOMBILLO HALOGENO FAROLA O DIRECCIONAL O STOP O REVERSA O TABLERO REFERENCIA H4 / H7 / H11 (JUEGO X2) | 24.521,00          |
| MANO DE OBRA/ FORD RANGER | SISTEMA ELECTRIC - CARGA / ARRANQUE / LUCES | CAMBIO BOMBILLO LED NIGHT                                                                                    | 27.435,00          |

|                                                                                                                 |                                                                                |                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
|  <b>Alcaldía de Copacabana</b> | <b>ANÁLISIS DEL SECTOR ECONÓMICO<br/>PROCESOS DE SELECCIÓN DE CONTRATISTAS</b> | Código: A-CBS-F-036                |
|                                                                                                                 |                                                                                | Versión: 00                        |
|                                                                                                                 |                                                                                | Fecha Actualización:<br>08-02-2024 |

| LINEA                   | CONCEPTO                                                   | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                | VALOR UNITARIO TCO |
|-------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
|                         |                                                            | BREAKER<br>MINIMO H4 O H7<br>O H11 (JUEGO X 2)                                                                                                                                                             |                    |
| MANO DE OBRA/<br>RANGER | FORD<br>SISTEMA ELECTRICO -<br>CARGA / ARRANQUE /<br>LUCES | RECONFIGURACION DE<br>SISTEMA EN<br>GENERAL POR<br>ENCENDIDO EN<br>INDICADORES<br>DE FALLA EN<br>TABLERO<br>(ESCANEEO Y<br>CONFIGURACION CHECK<br>ENGINE - ABS -<br>ANTIDERRAPE -<br>ANTIPOLOCION,<br>ETC) | 102.885,00         |
| MANO DE OBRA/<br>RANGER | FORD<br>SISTEMA DE TRANSMISION<br>- CARDAN                 | CAMBIO<br>CRUCETA<br>CARDAN                                                                                                                                                                                | 98.083,00          |
| MANO DE OBRA/<br>RANGER | FORD<br>SISTEMA DE TRANSMISION<br>- CARDAN                 | CAMBIO<br>SOPORTE<br>CARDAN                                                                                                                                                                                | 98.083,00          |
| MANO DE OBRA/<br>RANGER | FORD<br>SISTEMA DE TRANSMISION<br>- CARDAN                 | CAMBIO<br>CAUCHO<br>CARDAN                                                                                                                                                                                 | 98.083,00          |
| MANO DE OBRA/<br>RANGER | FORD<br>SISTEMA DE TRANSMISION<br>- CARDAN                 | CAMBIO JOKY<br>CARDAN<br>PRINCIPAL                                                                                                                                                                         | 195.910,00         |
| MANO DE OBRA/<br>RANGER | FORD<br>SISTEMA DE DIRECCION                               | CAMBIO<br>BARRAS DE<br>DIRECCION                                                                                                                                                                           | 294.079,00         |
| MANO DE OBRA/<br>RANGER | FORD<br>SISTEMA DE DIRECCION                               | CAMBIO CAJA<br>DE DIRECCION                                                                                                                                                                                | 244.865,00         |
| MANO DE OBRA/<br>RANGER | FORD<br>SISTEMA DE DIRECCION                               | REPARACION<br>CAJA DE<br>DIRECCION<br>(SELLOS -<br>ROSCAS -                                                                                                                                                | 651.603,00         |

|                                                                                                                 |                                                                                |                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
|  <b>Alcaldía de Copacabana</b> | <b>ANÁLISIS DEL SECTOR ECONÓMICO<br/>PROCESOS DE SELECCIÓN DE CONTRATISTAS</b> | Código: A-CBS-F-036                |
|                                                                                                                 |                                                                                | Versión: 00                        |
|                                                                                                                 |                                                                                | Fecha Actualización:<br>08-02-2024 |

| LINEA                   | CONCEPTO | DESCRIPCIÓN                                                                                                     | VALOR UNITARIO TCO |
|-------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
|                         |          | SOLDADURA)<br>INCLUYE<br>DESMONTAJE Y<br>MONTAJE                                                                |                    |
| MANO DE OBRA/<br>RANGER | FORD     | SISTEMA DE DIRECCION<br>CAMBIO BOMBA<br>DE DIRECCION<br>HIDRAULICA                                              | 197.196,00         |
| MANO DE OBRA/<br>RANGER | FORD     | SISTEMA DE DIRECCION<br>REPARACION<br>BOMBA DE<br>DIRECCION<br>HIDRAULICA<br>INCLUYE<br>DESMONTAJE Y<br>MONTAJE | 342.949,00         |
| MANO DE OBRA/<br>RANGER | FORD     | SISTEMA DE DIRECCION<br>CAMBIO<br>MANGUERAS<br>DE ALTA<br>PRESION<br>ALIMENTACION<br>HIDRAULICA                 | 122.605,00         |
| MANO DE OBRA/<br>RANGER | FORD     | SISTEMA DE DIRECCION<br>CORRECCION<br>FUGA DE<br>ACEITE<br>SISTEMA<br>DIRECCION                                 | 267.500,00         |
| MANO DE OBRA/<br>RANGER | FORD     | SISTEMA ACONDICIONADO AIRE<br>CAMBIO FILTRO<br>HABITACULO                                                       | 41.154,00          |
| MANO DE OBRA/<br>RANGER | FORD     | SISTEMA ACONDICIONADO AIRE<br>CAMBIO<br>PRESOSTATO<br>AIRE<br>ACONDICIONAD<br>O                                 | 98.083,00          |
| MANO DE OBRA/<br>RANGER | FORD     | SISTEMA ACONDICIONADO AIRE<br>CAMBIO<br>TROMPO AIRE<br>ACONDICIONAD<br>O                                        | 122.605,00         |
| MANO DE OBRA/<br>RANGER | FORD     | SISTEMA ACONDICIONADO AIRE<br>CAMBIO<br>MANGUERAS<br>AIRE<br>ACONDICIONAD<br>O                                  | 138.894,00         |

|                                                                                                                 |                                                                                |                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
|  <b>Alcaldía de Copacabana</b> | <b>ANÁLISIS DEL SECTOR ECONÓMICO<br/>PROCESOS DE SELECCIÓN DE CONTRATISTAS</b> | Código: A-CBS-F-036                |
|                                                                                                                 |                                                                                | Versión: 00                        |
|                                                                                                                 |                                                                                | Fecha Actualización:<br>08-02-2024 |

| LINEA                   | CONCEPTO                           | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                     | VALOR UNITARIO TCO |
|-------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| MANO DE OBRA/<br>RANGER | FORD<br>SISTEMA ACONDICIONADO AIRE | CAMBIO TERMOSTATO AIRE ACONDICIONADO                                                                                                                                                                            | 98.083,00          |
| MANO DE OBRA/<br>RANGER | FORD<br>SISTEMA ACONDICIONADO AIRE | CAMBIO EVAPORADOR AIRE ACONDICIONADO                                                                                                                                                                            | 204.055,00         |
| MANO DE OBRA/<br>RANGER | FORD<br>SISTEMA ACONDICIONADO AIRE | CAMBIO CONDENSADOR AIRE ACONDICIONADO                                                                                                                                                                           | 204.055,00         |
| MANO DE OBRA/<br>RANGER | FORD<br>SISTEMA ACONDICIONADO AIRE | CAMBIO COMPRESOR AIRE ACONDICIONADO                                                                                                                                                                             | 294.936,00         |
| MANO DE OBRA/<br>RANGER | FORD<br>SISTEMA ACONDICIONADO AIRE | MANTENIMIENTO GENERAL AIRE ACONDICIONADO. INCLUYE MONTAJE / DESMONTAJE - LIMPIEZA DE DUCTOS, EVAPORADOR, CONDENSADOR. CORRECCION DE FUGAS Y RECARGA DE REFRIGERANTE (PRESURIZACIÓN) E INCLUYE FILTRO HABITACULO | 612.163,00         |

|                                                                                                                 |                                                                                |                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
|  <b>Alcaldía de Copacabana</b> | <b>ANÁLISIS DEL SECTOR ECONÓMICO<br/>PROCESOS DE SELECCIÓN DE CONTRATISTAS</b> | Código: A-CBS-F-036                |
|                                                                                                                 |                                                                                | Versión: 00                        |
|                                                                                                                 |                                                                                | Fecha Actualización:<br>08-02-2024 |

| LINEA                     | CONCEPTO                              | DESCRIPCIÓN                                                | VALOR UNITARIO TCO |
|---------------------------|---------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------|
| MANO DE OBRA/ FORD RANGER | SISTEMA DE CABINA - PUERTAS & VIDRIOS | CAMBIO GUIAS DE PUERTA                                     | 163.243,00         |
| MANO DE OBRA/ FORD RANGER | SISTEMA DE CABINA - PUERTAS & VIDRIOS | CAMBIO CERRADURA PUERTA                                    | 130.663,00         |
| MANO DE OBRA/ FORD RANGER | SISTEMA DE CABINA - PUERTAS & VIDRIOS | REPARACION CERRADURA PUERTA. INCLUYE DESMONTAJE Y MONTAJE  | 277.788,00         |
| MANO DE OBRA/ FORD RANGER | SISTEMA DE CABINA - PUERTAS & VIDRIOS | CAMBIO EMPAQUES VIDRIO                                     | 131.178,00         |
| MANO DE OBRA/ FORD RANGER | SISTEMA DE CABINA - PUERTAS & VIDRIOS | CAMBIO CREMALLERA VIDRIO                                   | 122.605,00         |
| MANO DE OBRA/ FORD RANGER | SISTEMA DE CABINA - PUERTAS & VIDRIOS | REPARACION CREMALLERA VIDRIO. INCLUYE DESMONTAJE Y MONTAJE | 222.059,00         |
| MANO DE OBRA/ FORD RANGER | SISTEMA DE CABINA - PUERTAS & VIDRIOS | CAMBIO VIDRIO PUERTA TEMPLADO                              | 196.338,00         |
| MANO DE OBRA/ FORD RANGER | SISTEMA DE CABINA - PUERTAS & VIDRIOS | CAMBIO MOTOR ELEVAVIDRIO ELECTRICO                         | 261.499,00         |
| MANO DE OBRA/ FORD RANGER | SISTEMA DE CABINA - PUERTAS & VIDRIOS | CAMBIO VIDRIO PARABRISAS DELANTERO / TRASERO TEMPLADO      | 294.079,00         |
| MANO DE OBRA/ FORD RANGER | SISTEMA DE CABINA - PUERTAS & VIDRIOS | CAMBIO MANIJAS INTERNAS / EXTERNAS (JUEGO)                 | 41.154,00          |

|                                                                                                                 |                                                                                |                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
|  <b>Alcaldía de Copacabana</b> | <b>ANÁLISIS DEL SECTOR ECONÓMICO<br/>PROCESOS DE SELECCIÓN DE CONTRATISTAS</b> | Código: A-CBS-F-036                |
|                                                                                                                 |                                                                                | Versión: 00                        |
|                                                                                                                 |                                                                                | Fecha Actualización:<br>08-02-2024 |

| LINEA                   | CONCEPTO                         | DESCRIPCIÓN                                                                    | VALOR UNITARIO TCO |
|-------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| MANO DE OBRA/<br>RANGER | FORD<br>SISTEMA REFRIGERACION DE | CAMBIO RADIADOR                                                                | 261.328,00         |
| MANO DE OBRA/<br>RANGER | FORD<br>SISTEMA REFRIGERACION DE | REPARACION RADIADOR.<br>SOLDADURA Y/O SELLANTE<br>INCLUYE DESMONTAJE Y MONTAJE | 658.463,00         |
| MANO DE OBRA/<br>RANGER | FORD<br>SISTEMA REFRIGERACION DE | CAMBIO TAPA RADIADOR                                                           | 15.433,00          |
| MANO DE OBRA/<br>RANGER | FORD<br>SISTEMA REFRIGERACION DE | CAMBIO MANGUERA ALTA TEMPERATURA RADIADOR SUPERIOR                             | 130.663,00         |
| MANO DE OBRA/<br>RANGER | FORD<br>SISTEMA REFRIGERACION DE | CAMBIO MANGUERA ALTA TEMPERATURA RADIADOR INFERIOR                             | 138.894,00         |
| MANO DE OBRA/<br>RANGER | FORD<br>SISTEMA REFRIGERACION DE | CAMBIO TARRO AUXILIAR                                                          | 98.083,00          |
| MANO DE OBRA/<br>RANGER | FORD<br>SISTEMA REFRIGERACION DE | CAMBIO BOMBA DE AGUA                                                           | 196.338,00         |
| MANO DE OBRA/<br>RANGER | FORD<br>SISTEMA REFRIGERACION DE | CAMBIO TERMOSTATO RADIADOR                                                     | 118.318,00         |
| MANO DE OBRA/<br>RANGER | FORD<br>SISTEMA REFRIGERACION DE | CAMBIO SISTEMA COMPLETO VENTILADOR Y ASPA                                      | 228.918,00         |
| MANO DE OBRA/<br>RANGER | FORD<br>SISTEMA REFRIGERACION DE | CAMBIO TROMPO RADIADOR                                                         | 57.444,00          |
| MANO DE OBRA/<br>RANGER | FORD<br>SISTEMA REFRIGERACION DE | CAMBIO TAPON DE AGUA                                                           | 34.295,00          |

|                                                                                                                 |                                                                                |                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
|  <b>Alcaldía de Copacabana</b> | <b>ANÁLISIS DEL SECTOR ECONÓMICO<br/>PROCESOS DE SELECCIÓN DE CONTRATISTAS</b> | Código: A-CBS-F-036                |
|                                                                                                                 |                                                                                | Versión: 00                        |
|                                                                                                                 |                                                                                | Fecha Actualización:<br>08-02-2024 |

| LINEA                   | CONCEPTO                         | DESCRIPCIÓN                                                                                                  | VALOR UNITARIO TCO |
|-------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| MANO DE OBRA/<br>RANGER | FORD<br>SISTEMA REFRIGERACION DE | PRUEBA HIDROSTATICA COMPONENTE RADIADOR                                                                      | 155.185,00         |
| MANO DE OBRA/<br>RANGER | FORD<br>SISTEMA REFRIGERACION DE | PRUEBA PRESION CIRCUITO DE REFRIGERACION - REVISION DE FUGAS                                                 | 261.328,00         |
| MANO DE OBRA/<br>RANGER | FORD<br>SISTEMA REFRIGERACION DE | CORRECCION FUGA DE AGUA SISTEMA REFRIGERACION                                                                | 274.359,00         |
| MANO DE OBRA/<br>RANGER | FORD<br>VARIOS                   | CAMBIO RIN                                                                                                   | 98.083,00          |
| MANO DE OBRA/<br>RANGER | FORD<br>VARIOS                   | CAMBIO JUEGO DE PLUMILLAS                                                                                    | 20.576,00          |
| MANO DE OBRA/<br>RANGER | FORD<br>VARIOS                   | CAMBIO JUEGO DE TAPETES                                                                                      | 17.148,00          |
| MANO DE OBRA/<br>RANGER | FORD<br>VARIOS                   | CAMBIO TAPA COMBUSTIBLE                                                                                      | 19.720,00          |
| MANO DE OBRA/<br>RANGER | FORD<br>VARIOS                   | REPARACION COMPLETA TAPICERIA Y COJINERIA SILLAS DELANTERAS (MATERIAL INCLUIDO) INCLUYE DESMONTAJE Y MONTAJE | 783.638,00         |
| MANO DE OBRA/<br>RANGER | FORD<br>VARIOS                   | REPARACION COMPLETA TAPICERIA Y COJINERIA SILLAS TRASERAS (MATERIAL                                          | 783.638,00         |

|                                                                                                                 |                                                                                |                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
|  <b>Alcaldía de Copacabana</b> | <b>ANÁLISIS DEL SECTOR ECONÓMICO<br/>PROCESOS DE SELECCIÓN DE CONTRATISTAS</b> | Código: A-CBS-F-036                |
|                                                                                                                 |                                                                                | Versión: 00                        |
|                                                                                                                 |                                                                                | Fecha Actualización:<br>08-02-2024 |

| LINEA | CONCEPTO | DESCRIPCIÓN                                     | VALOR UNITARIO TCO |
|-------|----------|-------------------------------------------------|--------------------|
|       |          | INCLUIDO)<br>INCLUYE<br>DESMONTAJE Y<br>MONTAJE |                    |

El presupuesto es de de **CUARENTA Y CUATRO MILLONES QUINTOS MIL PESOS M/CTE (\$44.500.000) IVA INCLUIDO**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Notas:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li><u><b>El contrato se adjudicará por el valor total del presupuesto oficial.</b></u></li> <li><u><b>El proponente deberá responder en la plataforma SECOP II al ítem “<i>Lista de artículos</i>” poniendo el valor total de precios unitarios.</b></u></li> <li><u><b>En el Anexo 4 - propuesta económica deberá ser presentada en precios unitarios para cada artículo</b></u></li> <li><u><b>El menor valor propuesto, respecto del valor unitario será, en principio, el factor determinante entre los proponentes para elegir el contratista, sin perjuicio del cumplimiento de los requisitos habilitantes.</b></u></li> <li><u><b>La ejecución del presupuesto será destinada por la unidad ejecutora, el valor para cada artículo indicado por el proponente ganador en el Anexo 4 - propuesta económica, será la base de liquidación para los pagos.</b></u></li> </ol> <p><u>En todo caso de no utilizarse todo el recurso económico disponible, al terminar el plazo de ejecución, se liquidará el contrato con el saldo a favor del Municipio de Copacabana.</u></p> |
| <p><b>Notas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>El contratista se compromete a mantener los precios fijos de los bienes y/o servicios presentados en su oferta, en la cual están comprendidos todos los costos directos e indirectos incluidos gastos de envío, impuestos, embalajes y/o seguros que se presenten antes del cumplimiento del contrato.</li> <li>Adicionalmente, el contratista debe contemplar los puntos que se adicional para las retenciones y deducciones que realiza el municipio de Copacabana, según su Estatuto Tributario.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

### 1.3 ESTUDIO DE LA DEMANDA

#### 1.3.1 Datos Históricos

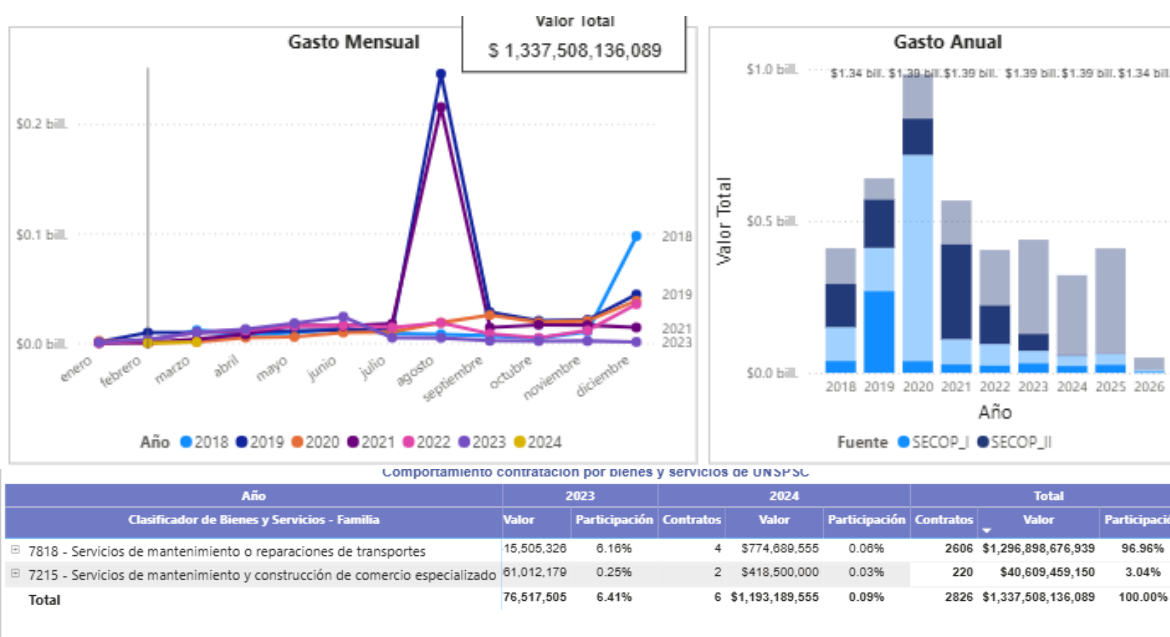
|                                                                                                                 |                                                                                |                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
|  <b>Alcaldía de Copacabana</b> | <b>ANÁLISIS DEL SECTOR ECONÓMICO<br/>PROCESOS DE SELECCIÓN DE CONTRATISTAS</b> | Código: A-CBS-F-036                |
|                                                                                                                 |                                                                                | Versión: 00                        |
|                                                                                                                 |                                                                                | Fecha Actualización:<br>08-02-2024 |

## MODELO DE ABASTECIMIENTO ESTRATÉGICO –MAE–

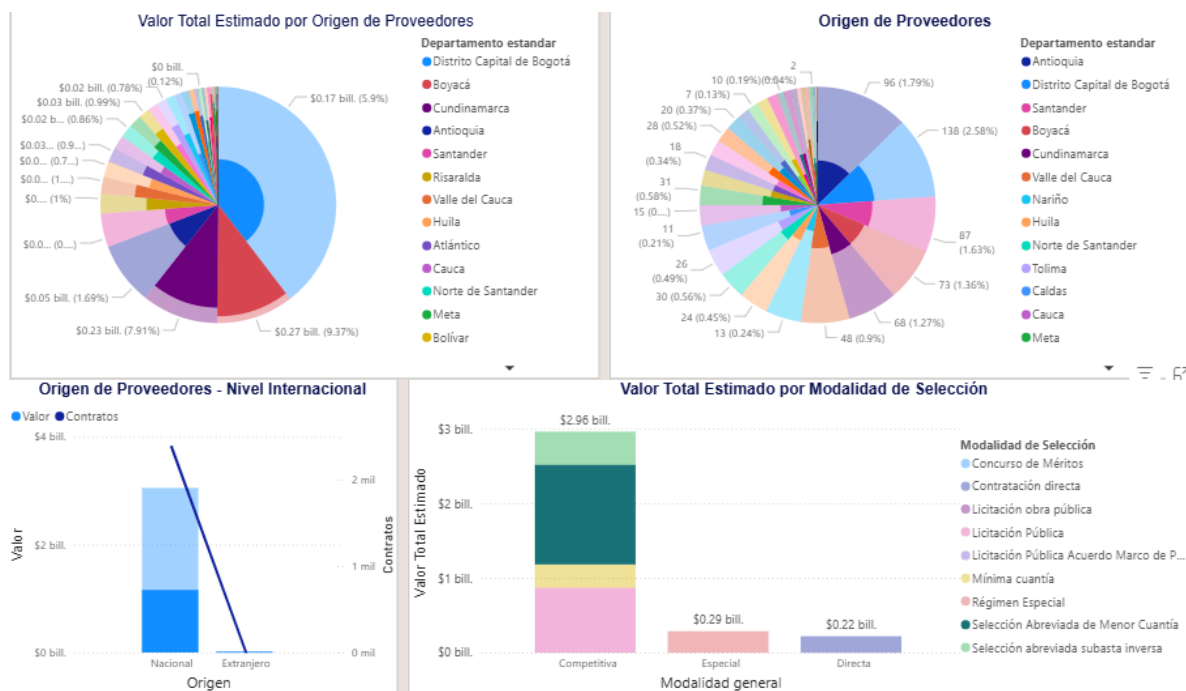


## ANÁLISIS DE DEMANDA

Esta es la primera fase en cualquier proceso de compra. Desde la visión de la compra pública, el Análisis de la Demanda es el proceso de caracterización de la necesidad, es decir, ¿qué queremos comprar?, ¿quién genera la necesidad?, etc. y del análisis de gasto de la entidad, por ejemplo: el histórico de compras, análisis de gasto por categorías, etc. Su objetivo principal es entender el comportamiento de compras de la entidad, identificar las necesidades de adquisiciones futuras y reconocer oportunidades de ahorro previo bajo una visión estratégica. En el 2025:



|                                                                                                                 |                                                                                |                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
|  <b>Alcaldía de Copacabana</b> | <b>ANÁLISIS DEL SECTOR ECONÓMICO<br/>PROCESOS DE SELECCIÓN DE CONTRATISTAS</b> | Código: A-CBS-F-036                |
|                                                                                                                 |                                                                                | Versión: 00                        |
|                                                                                                                 |                                                                                | Fecha Actualización:<br>08-02-2024 |



**ALEJANDRA VALBUENA URIBE**  
Secretaria de Servicios administrativos  
Ordenador del gasto

|                                                                                   |                                                                                  |                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Proyecto <i>Johan Valencia</i>                                                    | Revisó <i>Andrea Rendón</i>                                                      | Aprobó <i>Alejandra Valbuena</i>                                             |
| Nombre: <b>Johan Valencia</b><br>Cargo/Contratista: <b>Financiera Contratista</b> | Nombre: <b>Andrea Rendón</b><br>Cargo/Contratista: <b>Financiera Contratista</b> | Nombre: <b>Alejandra Valbuena</b><br>Secretaría de Servicios Administrativos |