ANALISIS DEL SECTOR,
ESTUDIO DE MERCADO Y MATRIZ DE RIESGOS.

Objeto: SUMINISTRO DE ACEITES FILTROS, LLANTAS Y REPUESTOS CON SERVICIO DE INSTALACIÓN PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL BANCO DE MAQUINARIA AMARILLA, MAQUINARIA AGRICOLA VEHÍCULOS, MOTOCICLETAS PERTENECIENTES AL MUNICIPIO DE TIBIRITA Y A LA FUERZA PÚBLICA.

SEGMENTO	*FAMILIA*	*CLASE*	*PRODUCTO*	*NOMBRE*
15	*12*	*15*	*00*	*PREPARADOS LUBRICANTES*
15	*12*	*19*	*00*	*GRASAS*
22	*10*	*15*	*00*	*MAQUINARIA PARA TRABAJO DE DESMONTE*
25	*10*	*16*	*00*	*VEHÍCULOS DE TRANSPORTE DE PRODUCTOS Y MATERIALES*
25	*10*	*21*	*00*	*CAMIONES TRACTORES*
25	*17*	*17*	*00*	*SISTEMAS DE FRENADO Y COMPONENTES*
25:	*17*	*39*	*00*	*COMPONENTES ELÉCTRICOS*
25:	*17*	*19*	*00*	*RUEDAS Y ACABADOS*
25	*17*	*20*	*00*	*COMPONENTES DE SISTEMA DE SUSPENSIÓN*
25	*17*	*22*	*00:*	*PUERTAS PARA VEHÍCULOS*
25	*17*	*24*	*00:*	*DEPÓSITOS Y SISTEMAS DE COMBUSTIBLE*
25	*17*	*25*	*00*	*NEUMÁTICOS Y CÁMARAS DE NEUMÁTICOS*
25	*17*	*26*	*00*	*ACABADOS Y REVESTIMIENTOS EXTERIOR PARA VEHÍCULOS*
25	*17*	*28*	*00*	*SISTEMAS Y COMPONENTES HIDRÁULICOS*

25	*17*	*30*	*00*	*ILUMINACIÓN INTERIOR PARA VEHÍCULOS*
25	*17*	*38*	*00*	*SISTEMAS DE TREN DE TRANSMISIÓN*
25	*17*	*40*	*00*	*SISTEMA DE REFRIGERAR DE MOTOR*
25	*17*	*42*	*00*	*: SISTEMA DE DIRECCIÓN*
26	*10*	*15*	*00*	*MOTORES*
26	*11*	*17*	*00*	*BATERÍAS, PILAS Y ACCESORIOS*
26	*11*	*19*	*00*	*EMBRAGUES*
26	*11*	*20*	*00*	*PIEZAS Y ACCESORIOS DE EMBRAGUES*
41	*11*	*45*	*00*	*INSTRUMENTOS MECÁNICOS*
72	*15*	*18*	*00*	*SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE INSTALACIÓN DE MÁQUINAS*
72	*15*	*43*	*00*	*SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPO MOTIVO Y GENERACIÓN*
78	*18*	*15*	*00*	*SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS*

Descripcion de la necesidad.

Es importante recordar, que el cumplimiento de los fines citados genera para la Administración Municipal la necesidad de contar con recursos físicos y humanos adecuados, lo que a su turno busca generar una gestión pública eficiente y eficaz, teniendo en cuenta que el numeral 3 del artículo 315 de la Constitución Política, establece que corresponde al Alcalde (sa) dirigir la acción administrativa del Municipio, asegurar el cumplimiento de las funciones y la prestación de los servicios a su cargo.

En desarrollo de los postulados del Estado Social de Derecho y dentro del marco constitucional y legal, la administración y las entidades del Estado deben contar con herramientas en la consecución y logro de los fines del estado.

En este sentido y con el fin de garantizar el interés general, EL MUNICIPIO, velando por la correcta ejecución de los recursos públicos, para el cumplimiento de las funciones y la prestación de los servicios a su cargo, aspectos retomados en el literal D, numeral 1º del Artículo 91 de la Ley 136 de 1994, requiere mediante la contratación pública, concretizar los proyectos y planes del Plan de Desarrollo, en busca del bienestar general de la comunidad.

Que el Municipio de Tibirita tiene dentro de las metas de su plan de desarrollo Municipal Nuestra Lucha es por Tibirita 2024-2027 el objetivo de mejorar 240 KM de la red vial terciaria, brindar el servicio de Asistencia técnica agropecuaria, garantizar la estrategia de transporte escolar y garantizar el cumplimiento del mismo para lo que requiere el traslado funcionarios y del Alcalde Municipal. Por todo lo anterior se hace necesario garantizar el mantenimiento correctivo preventivo para los siguientes vehículos:

CLASE	MARCA
RETROEXCAVADORA	CAT 416E / 2012 SERIE MFG02845
MOTONIVELADORA	CATERPILLAR 120K/2015 SERIE: SZN02354
VOLQUETA CHEVROLET FVR	CHEVROLET FVR / 2015 SERIE: 9GDFVR340FB000024 PLACA ODR 606
VOLQUETA	INTERNATIONAL MODELO 2022
VOLQUETA	CHEVROLET KODIAC 1996
VIBROCOMPACTADOR	CASE SV 208/ 2006 SERIE: 000000755
VOLQUETA CHEVROLET KODIAK	MODELO 1996
BUS	HINO MODELO 2010 OSM 027
TRACTOR	KUBOTA M9540
TRACTOR	KUBOTA M9540
CAMIONETA PICK UP	TOYOTA HILUX OSM 024
CAMIONETA POLICIA	NISSAN FRONTIER 2025
MOTOCICLETA POLICIA	HONDA XRE 300 2023
MOTOCICLETA POLICIA	HONDA XRE 300 2023
MOTOCICLETA	SUSUKY GN

Que el Municipio de Tibirita en su mayoría cuenta con una red vial terciaria sin pavimentar y se hace necesario su mantenimiento y mejoramiento rutinario para garantizar la accesibilidad a cada una de las veredas, que este mantenimiento debe realizarse con el combo de maquinaria amarilla haciendo actividades de conformación de vía, e instalación de material de recebo en los sitios críticos que así lo ameriten. Así mismo el Municipio de Tibirita presta el servicio de alquiler de la maquinaria a la comunidad en general por lo que se requiere garantizar la funcionalidad de los equipos y vehículos a través de su mantenimiento preventivo correctivo.

Además de lo anterior el Municipio utiliza el bus de su propiedad para efectuar el traslado de algunos estudiantes de las veredas Teguavita, Gusvita Barbosa y llanos a la Institución educativa departamental Monseñor Agustín Gutiérrez durante la jornada escolar, y utiliza el bus para traslado de funcionarios, niños de las escuelas de formación deportiva y cultural a distintos encuentros.

También se presta el servicio de asistencia técnica agropecuaria y se presta el servicio de alquiler de maquinaria Agrícola por lo que se hace necesario garantizar el correcto funcionamiento de los tractores de propiedad del Municipio de Tibirita.

Que de acuerdo con el Plan de desarrollo Municipal "Nuestra Lucha es por Tibirita 2024-2027" se encuentra la meta de Garantizar al (100%) del funcionamiento del parque automotor. En el cual se encuentran contempladas todas las actividades encaminadas a realizar el mantenimiento preventivo correctivo de los vehículos, maquinaria, motocicletas y parque automotor en general de propiedad del Municipio de Tibirita.

Que en reunión del comité de orden publico del Municipio de Tibirita, fue autorizada la adquisición de llantas para los vehículos al servicio de la fuerza pública del Municipio donde se hace necesario la compra de 5 llantas para la patrulla de policía y 4 llantas destinadas a las dos motocicletas al servicio de la Policia del Municipio.

PLAN DE DESARROLLO

DIMENSIÓN	2. FORTALECIMIENTO AGROPECUARIO
SECTOR	Transporte
PROGRAMA	Nuestra Lucha es por mejorar la movilidad
SUBPROGRAMA	Mejoramiento y mantenimiento rutinario de vías
META	Ejecutar (240) KM mantenimiento rutinario de las vías terciarias, caminos de herradura y rutas turísticas.

DIMENSIÓN	2. FORTALECIMIENTO AGROPECUARIO
SECTOR	AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL
PROGRAMA	El campo motor de progreso
SUBPROGRAMA	Fortalecimiento de la producción y comercialización agrícola
META	Elaborar (1) cronograma anual para el mantenimiento predictivo, preventivo y correctivo de la maquinaria agrícola

DIMENSIÓN	5. BUEN GOBIERNO
SECTOR	GOBIERNO TERRITORIAL
PROGRAMA	Fortalecimiento territorial con más participación e infraestructura comunitaria
SUBPROGRAMA	Adecuación y mantenimiento de la infraestructura institucional

DIMENSIÓN	5. BUEN GOBIERNO
SECTOR	JUSTICIA Y DEL DERECHO
PROGRAMA	Fortalecimiento de la convivencia y la seguridad ciudadana
SUBPROGRAMA	Inversión en ambientes que propician la seguridad y la preservación del orden

Por lo anterior se hace necesario realizar la contratación de **SUMINISTRO DE ACEITES FILTROS, LLANTAS Y REPUESTOS CON SERVICIO DE INSTALACIÓN PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL BANCO DE MAQUINARIA AMARILLA, MAQUINARIA AGRICOLA VEHÍCULOS, MOTOCICLETAS PERTENECIENTES AL MUNICIPIO DE TIBIRITA Y A LA FUERZA PÚBLICA**La presente contratación se encuentra incluida en el plan Anual de Adquisiciones vigencia 2026.

Consultado con la Secretaría de Hacienda del Municipio, respecto a la existencia de recursos en el presupuesto general de la presente vigencia se verificó que efectivamente existe rubro presupuestal para amparar las obligaciones de pago que se deriven del futuro contrato.

Aspectos Economicos

La actividad económica está dividida en sectores económicos. Cada sector se refiere a una parte de la actividad económica cuyos elementos tienen características comunes, guardan una unidad y se diferencian de otras agrupaciones.

Su división se realiza de acuerdo a los procesos de producción que ocurren al interior de cada uno de ellos.

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

SECTORES ECONÓMICOS	DEFINICIÓN	ACTIVIDADES DEL SECTOR
SECTOR PRIMARIO O AGROPECUARIO	Es el sector que obtiene el producto de sus actividades directamente de la naturaleza, sin ningún proceso de transformación. Dentro de	Agropecuario, caza y pesca

	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 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 minería Sector construcción Sector industria manufacturera Sector eléctrico, gas y vapor
SECTOR TERCIARIO O 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.	Actividades de transportes Actividades de comunicaciones Actividades de comercio, restaurantes y hoteles Actividades financieras Actividades de servicios (mantenimientos, etc) Actividades de consultoría

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

Aunque los sectores anteriormente indicados son aquellos que la teoría económica menciona como sectores de la economía, es común que las actividades económicas se diferencien aún más dependiendo de su especialización.

Una vez analizada la división según la economía clásica y dada la naturaleza del presente objeto contractual, este se encuentra enmarcado dentro del Sector Aunque los sectores anteriormente indicados son aquellos que la teoría económica menciona como sectores de la economía, es común que las actividades económicas se diferencien aún más dependiendo de su especialización.

Una vez analizada la división según la economía clásica y dada la naturaleza del presente objeto contractual, este se encuentra enmarcado dentro del sector Una vez analizada la división según la economía clásica y dada la naturaleza del presente objeto contractual, este se encuentra enmarcado dentro del SECTOR SECUNDARIO O INDUSTRIAL.

La importancia de este sector no es únicamente en producir vehículos y autopartes, está en dar apoyo a otras industrias las cuales necesitan de la producción de estos para la ayuda de la fabricación de otros bienes, esta industria es el motor del transporte de los ciudadanos a diario y mercancías por tierra, los cuales con el paso de los años se han beneficiado, dando al desarrollo de la industria un transporte integral, efectivo y más ecológico, se están buscando las maneras para adaptarse a las necesidades del mercado, siendo más eficaz, dando nuevas herramientas que facilitan el traslado de personas y mercancías en las diferentes zonas del país, donde la geografía complica su tránsito.

Colombia registra un parque automotor de 15,3 millones de vehículos y un tejido empresarial compuesto por empresas ensambladoras y fabricantes de partes y accesorios con potencial para atender el mercado local y exportar a la región. En 2019, se vendieron 263.320 vehículos y 604.960 motocicletas y Colombia se mantuvo como el cuarto mayor fabricante de vehículos y el segundo de motocicletas en América Latina.

En América Latina se fabricaron 7,3 millones de vehículos en 2019 y Colombia se mantiene como el cuarto productor con 127 mil vehículos. En cuanto a motocicletas, Colombia es el segundo mayor fabricante con un promedio anual superior a las 500 mil unidades. En 2019 se estima que se fabricaron más de 650 mil motocicletas, esto es 24% más que en 2018. En 2019 se vendieron 604.960 motos, 10,5% más que en 2018, y más del 90% corresponden a motos producidas localmente.

Asimismo, a continuación, se presenta el comportamiento de las variables macroeconómicas que afectan el sector en el cual se enmarca el objeto del proceso, dicha información debe tomarse de los organismos competentes en la materia: (variación Tasa de Cambio -TRM, Inflación - IPC, SMMLV, PIB, etc). Por lo anterior, para el análisis económico del presente proceso se tendrán en cuenta las siguientes variables:

- CONTEXTO NACIONAL

El Instituto Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses Regional Noroccidente se encuentra inmerso en la necesidad imperante de mantener en óptimas condiciones su parque automotor, dado el papel fundamental que desempeña en la prestación de servicios cruciales para la sociedad. En el contexto nacional actual, caracterizado por un aumento constante en la demanda de servicios forenses y médico-legales, es esencial contar con una flota de vehículos en condiciones operativas óptimas para garantizar la prontitud y eficacia en la atención a investigaciones y diligencias judiciales. La oferta para la contratación del servicio de mantenimiento con mano de obra del parque automotor se erige como una medida estratégica y proactiva para salvaguardar la integridad y funcionalidad de los vehículos, optimizando así la capacidad de respuesta del Instituto ante las exigencias del panorama nacional en materia de medicina legal y ciencias forenses. La evaluación detallada de los servicios ofrecidos en esta propuesta se erige como un paso fundamental en la preservación de la eficiencia operativa y, en última instancia, contribuirá significativamente a la misión del Instituto de brindar servicios forenses de calidad y apegados a los más altos estándares profesionales.

Asimismo, a continuación, se presenta el comportamiento de las variables macroeconómicas que afectan el sector en el cual se enmarca el objeto del proceso, dicha información debe tomarse de los organismos competentes en la materia: (variación Tasa de Cambio -TRM, Inflación - IPC, SMMLV, PIB, etc). Por lo anterior, para el análisis económico del presente proceso se tendrán en cuenta las siguientes variables:

IPC, SMMLV, PIB, etc). Por lo anterior, para el análisis económico del presente proceso se tendrán en cuenta las siguientes variables:

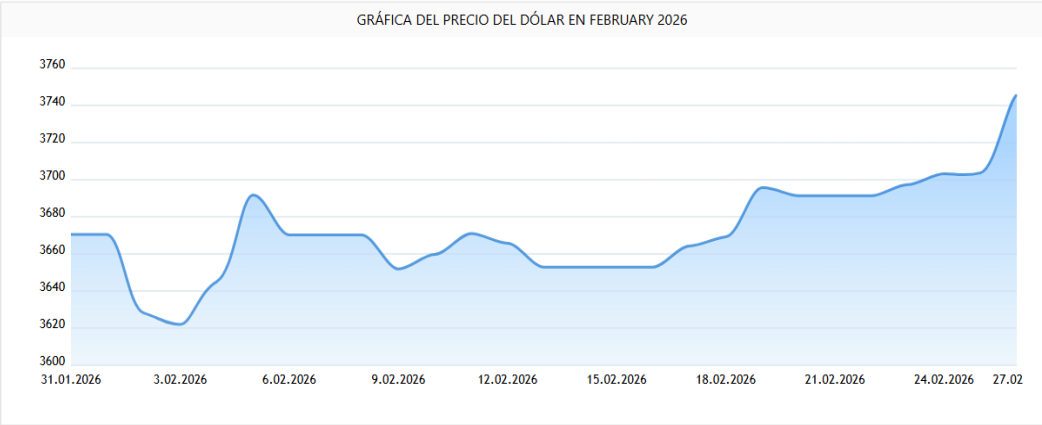
- TASA REPRESENTATIVA DEL MERCADO (TRM)

La tasa de cambio (nominal) hace referencia al valor de la moneda nacional con referencia a una moneda extranjera, usualmente el dólar estadounidense, pues es la moneda en la que se realizan la mayor parte de las transacciones con el exterior. Así, esta tasa señala la cantidad de pesos que se deben pagar por un dólar. Un aumento (depreciación del peso) señala una pérdida de valor de la moneda nacional, debido a que se tienen que entregar más pesos colombianos por cada dólar estadounidense. Por otro lado, una disminución (apreciación del peso) muestra un fortalecimiento de la moneda local, en el sentido en que se deben entregar menos pesos colombianos por cada dólar estadounidense La tasa de cambio representativa del mercado (TRM) corresponde al promedio aritmético simple de las tasas ponderadas de las operaciones de compra y de venta de dólares estadounidenses a cambio de moneda legal colombiana, efectuadas por bancos comerciales, corporaciones financieras, sociedades comisionistas de bolsa, compañías de financiamiento, la Financiera de Desarrollo Nacional (FDN) y el Banco de Comercio Exterior de Colombia (Bancoldex), pactadas para cumplimiento en ambas monedas el mismo día de su negociación. Esta tasa se expresa en moneda legal por un dólar de los Estados Unidos de América. La TRM vigente para cada día es calculada y certificada por la Superintendencia Financiera de Colombia con las operaciones del día anterior.

Advertencia: Muestra el avance hasta la fecha del mes en curso.

1 de Febrero de 2026	**Variación**	**27 de Febrero de 2026**
$ 3,670.47	▲ 2.05 % ($ 75.31)	$ 3,745.78
Mínimo	**Promedio**	**Máximo**
$ 3,622.00 (2026-02-04)	$ 0.00	$ 3,745.78 (2026-02-27)

Enero 2026 | 2026



- **INFLACIÓN**

•El Índice de Precios al Consumidor (IPC) registró en enero una variación mensual del 1,18% (vs 0,94% en ene-25), superando nuestra expectativa (1,06%) y en línea con el consenso de analistas (1,16%). Este resultado corresponde a la cuarta inflación mensual más alta para un mes de enero desde 2010 y se ubicó 1,4 veces por encima del promedio del período 2010–2025.

• Los componentes de servicios, alimentos, regulados y bienes, en ese orden, contribuyeron positivamente a la variación mensual. El 71% de los rubros del IPC presentaron variaciones positivas, por debajo del promedio 2010-2025 (77%).

•Durante el mes, 11 de los 12 grupos de consumo registraron variaciones mensuales positivas, con restaurantes y hoteles, alimentos transporte contribuyendo con el 79% de la variación mensual

•Los rubros sensibles al incremento del salario mínimo explicaron el 59% de la variación en enero. Entre ellos se encuentran los servicios sin arrendamientos y regulados como transporte público y gastos relacionados con la propiedad y cuotas moderadoras.

•La inflación anual se aceleró de 5,10% a 5,35%, tras dos meses a la baja. El aumento estuvo explicado principalmente por servicios y en menor medida por bienes, regulados y alimentos.

•La inflación sin alimentos se aceleró en 30 pbs, ubicándose en 5,41%, su nivel más alto desde febrero de 2025. En la misma línea, la inflación sin alimentos ni regulados aumentó 38 pbs hasta 5,39%, alcanzando su mayor registro desde septiembre de 2024.

Proyecciones de inflación y perspectivas:

Proyectamos una variación mensual del IPC de 1,22%. Los principales aportes vendrían de servicios y, en menor medida, regulados, alimentos y bienes. La inflación anual se aceleraría a 5,4%, con servicios y alimentos contribuyendo al incremento anual, mientras que bienes tendría un efecto neutro y regulados presionaría a la baja, la inflación anual sin alimentos se mantendrá estable en 5,4%. En tanto, la inflación sin alimentos ni regulados se aceleraría, pasando de 5,39% a 5,92%, ubicándose en su mayor nivel desde junio 2024. Este comportamiento en las inflaciones básicas estará explicado por el efecto del aumento del salario mínimo en la inflación de servicios.

- Servicios: aumentarían 1,62% mensual, impulsados por comidas fuera del hogar, servicios indexados al salario mínimo y educación.
- Regulados: crecerían 1,17%, por mayores tarifas de transporte, educación y aseo; parcialmente compensado por caídas en electricidad y gasolina (-14 pbs a la inflación total).
- Alimentos: subirían 1,06%, liderados por perecederos (frutas, hortalizas, plátanos y papas) y alzas en carne dentro de procesados.
- Bienes: avanzarían 0,34%, por mayores precios en farmacéuticos, limpieza y cerveza, pese a la apreciación anual del peso.
- IPC (Índice de Precios al Consumidor)

Es utilizado para la toma de decisiones, tanto del gobierno como de los entes privados, al tiempo que permite analizar situaciones de carácter económico.

Información enero 2026

Índice de Precios al Consumidor (IPC)

Variación anual y mensual
Total nacional
2025 - 2026 (enero)

IPC	Enero			
	Variación mensual		Variación anual	
	2025	2026	2025	2026
IPC total	0,94	**1,18**	5,22	**5,35**

Fuente: DANE, IPC

En enero de 2026 la variación mensual del IPC fue 1,18% y la anual 5,35%.
En enero de 2026 la variación anual del IPC fue 5,35%, es decir, 0,13 puntos porcentuales mayor que la reportada en el mismo periodo del año anterior, cuando fue de 5,22%.
El comportamiento mensual del IPC total en enero de 2026 (1,18%) se explicó principalmente por la variación mensual de las divisiones Restaurantes y hoteles y Alimentos y bebidas no alcohólicas. Las mayores variaciones se presentaron en las divisiones Restaurantes y hoteles (2,94%) y Transporte (2,14%).

- VARIACIÓN DEL SALARIO MÍNIMO

A continuación, se presentan los incrementos del salario mínimo legal mensual vigente (SMMLV) de las dos últimas décadas en Colombia; el objetivo plasmado en el Plan de Desarrollo, ha fortalecido el ingreso real de los trabajadores remunerados con el salario mínimo de manera significativa, con incrementos por encima de la inflación y superiores a los de años anteriores, como muestra el siguiente cuadro:

Año	Salario mínimo diario	Salario mínimo mensual	Variación porcentual anual %
2019	$ 27.603,87	$ 828.116,00	6,00
2020	$ 29.260,10	$ 877.803,00	6,00
2021	$ 30.284,20	$ 908.526,00	3,50
2022	$33.333,33	$1.000.000,00	10,07
2023	$38.666,66	$1.160.000,00	16,00
2024	$43.333,00	$1.300.000	12,07
2025	$47.450,00	$1.423.500	5,20
2026	$58.364	$1.750.905	23%

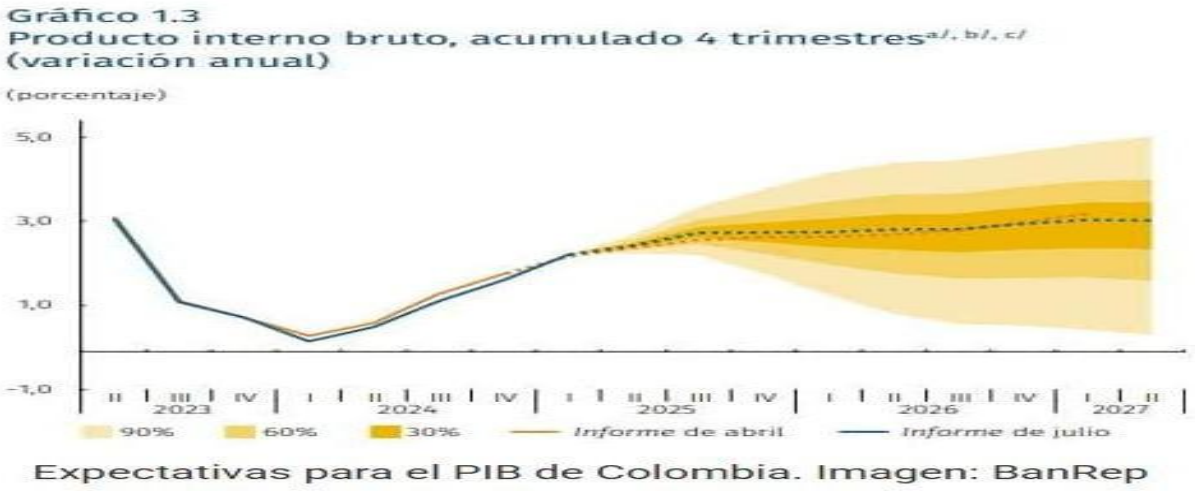
La variación del salario mínimo legal en Colombia tiene un comportamiento lineal ascendente, que no afecta la posible contratación de la prestación del servicio que la Entidad pretende contratar, ya que la variación es anual y el plazo de ejecución contemplado no supera la presente vigencia.

El aumento en el salario mínimo en el año 2026 influye en los costos fijo del personal que la empresa pone a disposición para gestionar todos los procesos de importación, nacionalización, procesos de almacenamiento, control de calidad, distribución y comercialización para obtener la rentabilidad deseada por las empresas comercializadoras de estos bienes establecida en el Decreto 1724 del 15 de diciembre de 2021

- PRODUCTO INTERNO BRUTO (PIB)

Es el valor total de los bienes y servicios finales producidos por el país durante un trimestre que sirve para encontrar la evolución, la tendencia y las transformaciones estructurales de la economía, a partir de datos comparables entre sí y con aquellos calculados para el año base y como insumo para la toma de decisiones en materia económica del país en el corto plazo.

Para todo 2025 el crecimiento del PIB habría sido del 2,9 %, cifra superior a la observada en 2024 (1,6 %) y a la proyectada por el equipo técnico en el Informe anterior (2,6 %)", señala el análisis.



Expectativas para el PIB de Colombia. Imagen: BanRep

La buena dinámica que habría presentado la economía en el cuarto trimestre también contribuyó a aumentar el pronóstico para todo el año. En 2025 la demanda interna habría crecido a una tasa cercana al 4,6 %, explicada, principalmente, por los mayores niveles de consumo privado y público".

Agrega el reporte que esta tasa de crecimiento de la demanda interna para la economía de Colombia "es históricamente alta y se estaría reflejando en una brecha del producto en terreno positivo y una ampliación del déficit externo".

Ahora, para este año, los menores crecimientos de las remesas y de los ingresos por exportaciones de café llevarían a que el país experimente una moderación del ritmo de crecimiento de la demanda interna, en especial del consumo.

"El crecimiento proyectado para la actividad económica en 2026 es del 2,6 %, cifra algo menor que la del Informe de octubre (2,8 %)", explica el documento.

Con esto de base, el escenario llamativo está también en que, de momento, esta tendencia de desaceleración continuaría en 2027, en parte por el ajuste requerido en la política monetaria para reducir la inflación.

Ese escenario, "debería inducir una eliminación gradual de los excesos de capacidad productiva y el cierre de la brecha del producto, facilitando así la convergencia de la inflación a la meta del 3,0 %", dice la expectativa sobre la economía de Colombia.

Analisis de mercado.

De conformidad con lo dispuesto en el Decreto 1082 de 2015 y los Lineamientos de Colombia Compra Eficiente, se ha adelantado el análisis del sector económico y de los oferentes para **el "SUMINISTRO**

DE ACEITES FILTROS, LLANTAS Y REPUESTOS CON SERVICIO DE INSTALACIÓN PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL BANCO DE MAQUINARIA AMARILLA, MAQUINARIA AGRICOLA VEHÍCULOS, MOTOCICLETAS PERTENECIENTES AL MUNICIPIO DE TIBIRITA Y A LA FUERZA PÚBLICA.

.". Así:

REFERENCIA PARA INVESTIGACIÓN.

La investigación de los datos de **precio, disponibilidad, garantías, y logística,** es posible adelantarla mediante:

1. Cartillas de precios de referencia.
2. Consulta en la tienda virtual de Colombia Compra Eficiente.
3. Consulta en la Web sobre los posibles proveedores y la información en página o catálogos de los mismos.
4. Consulta directa con proveedores y solicitud de cotizaciones.

BÚSQUEDA DE INFORMACIÓN Y ANÁLISIS Y PROCESAMIENTO DE DATOS.

Para efectos de determinar el valor del presupuesto oficial se solicitaron cotizaciones de las cuales se obtuvieron dos (anexo al proceso) evidenciadas a continuación:

MOTONIVELADORA CATERPILLAR 120K		TALLER AUTOMOTRIZ DONDE CARLOS	CARLI REPUESTOS	ASOTEC	PROMEDIO
DESCRIPCION	**CANT**	**V /TOTAL**	**V /TOTAL**	**V /TOTAL**	**PROMEDIO**
filtro de aire externo	1	416.500,00	$ 420.665,00	$ 424.830,00	$ 420.665,00
filtro de aire interno	1	309.400,00	$ 312.494,00	$ 315.588,00	$ 312.494,00
filtro de aceite motor	1	220.150,00	$ 222.351,50	$ 224.553,00	$ 222.351,50
filtro de combustible separador de agua	1	345.100,00	$ 348.551,00	$ 352.002,00	$ 348.551,00
filtro de combustible primario	1	428.400,00	$ 432.684,00	$ 436.968,00	$ 432.684,00
filtro de combustible secundario	1	273.700,00	$ 276.437,00	$ 279.174,00	$ 276.437,00
filtro secador de aire	1	452.200,00	$ 456.722,00	$ 461.244,00	$ 456.722,00

filtro hidráulico	1	892.500,00	$ 901.425,00	$ 910.350,00	$ 901.425,00
filtro servo transmisión	1	1.082.900,00	$ 1.093.729,00	$ 1.104.558,00	$ 1.093.729,00
racor pasador caballete	1	166.600,00	$ 168.266,00	$ 169.932,00	$ 168.266,00
acople manguera compresor de aire	1	178.500,00	$ 180.285,00	$ 182.070,00	$ 180.285,00
juego cuchillas 3/4x20 con tornillos y tuercas	1	2.320.500,00	$ 2.343.705,00	$ 2.366.910,00	$ 2.343.705,00
esquineras con tornillos y tuercas juego	1	809.200,00	$ 817.292,00	$ 825.384,00	$ 817.292,00
sobre esquineras juego	1	1.035.300,00	$ 1.045.653,00	$ 1.056.006,00	$ 1.045.653,00
juego váquela originales de la tornamesa	1	1.856.400,00	$ 1.874.964,00	$ 1.893.528,00	$ 1.874.964,00
estrip curvos juego de váquelas para ajuste de tornamesa	1	2.201.500,00	$ 2.223.515,00	$ 2.245.530,00	$ 2.223.515,00
bronces deslizadores de cuchilla juego x 4 cuatro cortos, largo mas candados y tornillos	1	2.808.400,00	$ 2.836.484,00	$ 2.864.568,00	$ 2.836.484,00
ships en lamina para ajuste tornamesa	1	47.600,00	$ 48.076,00	$ 48.552,00	$ 48.076,00
tornillo soporte de giro tornamesa	1	71.400,00	$ 72.114,00	$ 72.828,00	$ 72.114,00
esproket cat 8d8787	1	14.458.500,00	$ 14.603.085,00	$ 14.747.670,00	$ 14.603.085,00
cadena del tándem	1	5.355.000,00	$ 5.408.550,00	$ 5.462.100,00	$ 5.408.550,00
juego de splinder	1	14.149.100,00	$ 14.290.591,00	$ 14.432.082,00	$ 14.290.591,00
tornillo graduación de ajuste tornamesa	1	45.220,00	$ 45.672,20	$ 46.124,40	$ 45.672,20
diente escarificador	1	92.820,00	$ 93.748,20	$ 94.676,40	$ 93.748,20
batería 31H1250	1	1.094.800,00	$ 1.105.748,00	$ 1.116.696,00	$ 1.105.748,00
silicona ultra grey	1	83.300,00	$ 84.133,00	$ 84.966,00	$ 84.133,00
graseras 10 mm	1	16.660,00	$ 16.826,60	$ 16.993,20	$ 16.826,60
llanta 1400x24	1	6.961.500,00	$ 7.031.115,00	$ 7.100.730,00	$ 7.031.115,00
neumático	1	499.800,00	$ 504.798,00	$ 509.796,00	$ 504.798,00
correa para el ventilador	1	428.400,00	$ 432.684,00	$ 436.968,00	$ 432.684,00
empaquetadura de botella de corredera de la cuchilla	1	1.059.100,00	$ 1.069.691,00	$ 1.080.282,00	$ 1.069.691,00

eje piñón de jiro tornamesa	1	15.659.210,00	$ 15.815.802,10	$ 15.972.394,20	$ 15.815.802,10
manguera presión de aceite sistema de inyección	1	333.200,00	$ 336.532,00	$ 339.864,00	$ 336.532,00
empaquetadura externa inyector de combustible	1	178.500,00	$ 180.285,00	$ 182.070,00	$ 180.285,00
kit de reparación inyector de combustible	1	2.165.800,00	$ 2.187.458,00	$ 2.209.116,00	$ 2.187.458,00
kit de reparación bomba de alta de combustible	1	5.355.000,00	$ 5.408.550,00	$ 5.462.100,00	$ 5.408.550,00
discos metálicos para freno	1	130.900,00	$ 132.209,00	$ 133.518,00	$ 132.209,00
discos de fricción para frenos	1	190.400,00	$ 192.304,00	$ 194.208,00	$ 192.304,00
o ring grande pistón freno	1	101.150,00	$ 102.161,50	$ 103.173,00	$ 102.161,50
o ring pequeño pistón freno	1	64.260,00	$ 64.902,60	$ 65.545,20	$ 64.902,60
tornillo con arandela para rin	1	45.220,00	$ 45.672,20	$ 46.124,40	$ 45.672,20
tubo freno llanta trasera derecha	1	297.500,00	$ 300.475,00	$ 303.450,00	$ 300.475,00
rodamiento patín tensor correa	1	77.350,00	$ 78.123,50	$ 78.897,00	$ 78.123,50
polea y embrague compresor aire acondicionado	1	1.011.500,00	$ 1.021.615,00	$ 1.031.730,00	$ 1.021.615,00
MANO DE OBRA					
cambio de aceite motor y filtros	1	416.500,00	$ 420.665,00	$ 424.830,00	$ 420.665,00
cambio de aceite servotransmicion y filtro	1	1.666.000,00	$ 1.682.660,00	$ 1.699.320,00	$ 1.682.660,00
cambio cuchillas esquineras y sobre esquineras	1	654.500,00	$ 661.045,00	$ 667.590,00	$ 661.045,00
ajuste de tornamesa	1	1.963.500,00	$ 1.983.135,00	$ 2.002.770,00	$ 1.983.135,00
mantenimiento motor de giro tornamesa	1	1.666.000,00	$ 1.682.660,00	$ 1.699.320,00	$ 1.682.660,00
cambio empaquetadura botella corredera vertedera	1	714.000,00	$ 721.140,00	$ 728.280,00	$ 721.140,00
cambio cadena de desplazamiento tándem	1	714.000,00	$ 721.140,00	$ 728.280,00	$ 721.140,00
despinchada llanta	1	226.100,00	$ 228.361,00	$ 230.622,00	$ 228.361,00
escanear sistema	1	1.011.500,00	$ 1.021.615,00	$ 1.031.730,00	$ 1.021.615,00
diagnostico sistema servo transmisión	1	2.142.000,00	$ 2.163.420,00	$ 2.184.840,00	$ 2.163.420,00

cambio filtro secador	1	142.800,00	$ 144.228,00	$ 145.656,00	$ 144.228,00
cambio eje piñón de jiro torna mesa	1	535.500,00	$ 540.855,00	$ 546.210,00	$ 540.855,00
reparación, calibración y instalación inyector	1	1.785.000,00	$ 1.802.850,00	$ 1.820.700,00	$ 1.802.850,00
reparación y calibración bomba de alta	1	1.428.000,00	$ 1.442.280,00	$ 1.456.560,00	$ 1.442.280,00
reparar freno por llanta	1	452.200,00	$ 456.722,00	$ 461.244,00	$ 456.722,00
extraer tornillos pasador y ajustar pasador ecualización máquina	1	416.500,00	$ 420.665,00	$ 424.830,00	$ 420.665,00
engrasada general	1	261.800,00	$ 264.418,00	$ 267.036,00	$ 264.418,00
lavado general	1	297.500,00	$ 300.475,00	$ 303.450,00	$ 300.475,00
reparar motor de arranque (no incluye repuestos)	1	523.600,00	$ 528.836,00	$ 534.072,00	$ 528.836,00
reparar alternador (no incluye repuestos)	1	523.600,00	$ 528.836,00	$ 534.072,00	$ 528.836,00
mantenimiento solenoides de marchas	1	1.428.000,00	$ 1.442.280,00	$ 1.456.560,00	$ 1.442.280,00
cambio correa ventilador	1	452.200,00	$ 456.722,00	$ 461.244,00	$ 456.722,00
RETROEXCAVADORA CATHERPILLAR 416 E	**CANT**	**V/TOTAL**	**V/TOTAL**	**V/TOTAL**	**PROMEDIO**
Filtro combustible secundario o separador de agua	1	254.660,00	$ 257.206,60	$ 259.753,20	$ 257.206,60
Filtro de Combustible primario	1	340.340,00	$ 343.743,40	$ 347.146,80	$ 343.743,40
Filtro de Aire primario y segundario	1	666.400,00	$ 673.064,00	$ 679.728,00	$ 673.064,00
Filtro de Aceite motor	1	211.820,00	$ 213.938,20	$ 216.056,40	$ 213.938,20
filtro de aire cabina	1	642.600,00	$ 649.026,00	$ 655.452,00	$ 649.026,00
Filtro hidráulico	1	1.063.860,00	$ 1.074.498,60	$ 1.085.137,20	$ 1.074.498,60
filtro servo	1	928.200,00	$ 937.482,00	$ 946.764,00	$ 937.482,00
llanta delantera ref. 12.5/80 r.18 14 lonas	1	3.272.500,00	$ 3.305.225,00	$ 3.337.950,00	$ 3.305.225,00
llanta 19,5*24	1	6.402.200,00	$ 6.466.222,00	$ 6.530.244,00	$ 6.466.222,00
terminal de dirección completa	1	2.796.500,00	$ 2.824.465,00	$ 2.852.430,00	$ 2.824.465,00
pasador superior equipo trasero	1	404.600,00	$ 408.646,00	$ 412.692,00	$ 408.646,00

juego de bujes pasador superior	1	345.100,00	$ 348.551,00	$ 352.002,00	$ 348.551,00
pasador cónico con tuerca	1	1.118.600,00	$ 1.129.786,00	$ 1.140.972,00	$ 1.129.786,00
buje pasador cónico	1	505.750,00	$ 510.807,50	$ 515.865,00	$ 510.807,50
juego pasador vástago de giro	1	659.260,00	$ 665.852,60	$ 672.445,20	$ 665.852,60
juego bujes ojo vástago de giro	1	471.240,00	$ 475.952,40	$ 480.664,80	$ 475.952,40
juego bujes cachos	1	671.160,00	$ 677.871,60	$ 684.583,20	$ 677.871,60
juego bujes horizontales yunque	1	575.960,00	$ 581.719,60	$ 587.479,20	$ 581.719,60
juego bujes horizontales boom	1	364.140,00	$ 367.781,40	$ 371.422,80	$ 367.781,40
juegos pasadores horizontales	1	833.952,00	$ 842.291,52	$ 850.631,04	$ 842.291,52
pasador vástago boom	1	449.820,00	$ 454.318,20	$ 458.816,40	$ 454.318,20
juego de pasadores balde hache y bielas	1	1.999.200,00	$ 2.019.192,00	$ 2.039.184,00	$ 2.019.192,00
juego bujes balde hache y bielas	1	2.499.000,00	$ 2.523.990,00	$ 2.548.980,00	$ 2.523.990,00
juego de pasadores balde frontal	1	963.900,00	$ 973.539,00	$ 983.178,00	$ 973.539,00
juego bujes bielas pequeños	1	483.140,00	$ 487.971,40	$ 492.802,80	$ 487.971,40
juego bujes bielas grandes	1	721.140,00	$ 728.351,40	$ 735.562,80	$ 728.351,40
juego bujes vástago de volteo	1	297.500,00	$ 300.475,00	$ 303.450,00	$ 300.475,00
kit de empaquetadura botella	1	997.220,00	$ 1.007.192,20	$ 1.017.164,40	$ 1.007.192,20
amortiguador capot	1	844.900,00	$ 853.349,00	$ 861.798,00	$ 853.349,00
empaquetadura banco de válvulas delantero	1	2.356.200,00	$ 2.379.762,00	$ 2.403.324,00	$ 2.379.762,00
empaquetadura banco de válvulas trasero	1	2.170.560,00	$ 2.192.265,60	$ 2.213.971,20	$ 2.192.265,60
manguera hidráulica por metro	1	345.100,00	$ 348.551,00	$ 352.002,00	$ 348.551,00
juego de cuchillas, tornillos y tuercas cucharon	1	2.177.700,00	$ 2.199.477,00	$ 2.221.254,00	$ 2.199.477,00
diente roquero pin y perno balde trasero	1	285.600,00	$ 288.456,00	$ 291.312,00	$ 288.456,00
grasera	1	11.900,00	$ 12.019,00	$ 12.138,00	$ 12.019,00
plumilla limpia para brisas	1	261.800,00	$ 264.418,00	$ 267.036,00	$ 264.418,00

base diente	1	190.400,00	$ 192.304,00	$ 194.208,00	$ 192.304,00
Correa 15-540	1	768.145,00	$ 775.826,45	$ 783.507,90	$ 775.826,45
Batería 30H	1	1.130.500,00	$ 1.141.805,00	$ 1.153.110,00	$ 1.141.805,00
Cruceta para Ejes	1	547.400,00	$ 552.874,00	$ 558.348,00	$ 552.874,00
Pernos Rueda delantera	1	83.300,00	$ 84.133,00	$ 84.966,00	$ 84.133,00
perno rueda trasera	1	220.150,00	$ 222.351,50	$ 224.553,00	$ 222.351,50
Silicona Ultra Grey	1	59.500,00	$ 60.095,00	$ 60.690,00	$ 60.095,00
Rin 12,5*18	1	4.629.100,00	$ 4.675.391,00	$ 4.721.682,00	$ 4.675.391,00
Rin 19,5*24	1	8.306.200,00	$ 8.389.262,00	$ 8.472.324,00	$ 8.389.262,00
neumático llanta trasera	1	559.300,00	$ 564.893,00	$ 570.486,00	$ 564.893,00
neumático llanta delantera	1	404.600,00	$ 408.646,00	$ 412.692,00	$ 408.646,00
Filtro de aire acondicionado	1	535.500,00	$ 540.855,00	$ 546.210,00	$ 540.855,00
Empaquetara botellas hidráulicas	1	1.023.400,00	$ 1.033.634,00	$ 1.043.868,00	$ 1.033.634,00
disco freno	1	1.063.860,00	$ 1.074.498,60	$ 1.085.137,20	$ 1.074.498,60
separador disco freno	1	428.400,00	$ 432.684,00	$ 436.968,00	$ 432.684,00
empaquetadura inferior de freno	1	4.569.600,00	$ 4.615.296,00	$ 4.660.992,00	$ 4.615.296,00
sello reductor trasero	1	1.237.600,00	$ 1.249.976,00	$ 1.262.352,00	$ 1.249.976,00
sello de labio spit	1	975.800,00	$ 985.558,00	$ 995.316,00	$ 985.558,00
sello candelero	1	535.500,00	$ 540.855,00	$ 546.210,00	$ 540.855,00
turbo motor	1	6.687.800,00	$ 6.754.678,00	$ 6.821.556,00	$ 6.754.678,00
cruceta del cardan	1	547.400,00	$ 552.874,00	$ 558.348,00	$ 552.874,00
o ring reductores delanteros	1	95.200,00	$ 96.152,00	$ 97.104,00	$ 96.152,00
rodamiento inferior chanela	1	416.500,00	$ 420.665,00	$ 424.830,00	$ 420.665,00
rodamiento superior chanela	1	380.800,00	$ 384.608,00	$ 388.416,00	$ 384.608,00
sellos túnel delantero	1	285.600,00	$ 288.456,00	$ 291.312,00	$ 288.456,00

sellos interno cacho	1	345.100,00	$ 348.551,00	$ 352.002,00	$ 348.551,00
sellos reductores delanteros	1	773.500,00	$ 781.235,00	$ 788.970,00	$ 781.235,00
rodamiento rueda delantera	1	618.800,00	$ 624.988,00	$ 631.176,00	$ 624.988,00
pasador 3419483	1	1.246.882,00	$ 1.259.350,82	$ 1.271.819,64	$ 1.259.350,82
arandela 2807732	1	361.522,00	$ 365.137,22	$ 368.752,44	$ 365.137,22
tornillos 8t7930	1	28.560,00	$ 28.845,60	$ 29.131,20	$ 28.845,60
pasador	1	913.027,50	$ 922.157,78	$ 931.288,05	$ 922.157,78
planetario diferencial delantera	1	2.796.500,00	$ 2.824.465,00	$ 2.852.430,00	$ 2.824.465,00
satélite transmisión delantera	1	2.558.500,00	$ 2.584.085,00	$ 2.609.670,00	$ 2.584.085,00
eje de tracción delantera	1	3.867.500,00	$ 3.906.175,00	$ 3.944.850,00	$ 3.906.175,00
arandelas de ajuste plana	1	380.800,00	$ 384.608,00	$ 388.416,00	$ 384.608,00
arandela de ajuste cónico	1	285.600,00	$ 288.456,00	$ 291.312,00	$ 288.456,00
pasador satélite	1	809.200,00	$ 817.292,00	$ 825.384,00	$ 817.292,00
pin pasador satélite	1	71.400,00	$ 72.114,00	$ 72.828,00	$ 72.114,00
vidrio ventana puerta	1	1.428.000,00	$ 1.442.280,00	$ 1.456.560,00	$ 1.442.280,00
corona mando final delantero	1	5.926.200,00	$ 5.985.462,00	$ 6.044.724,00	$ 5.985.462,00
eje solar de mando final	1	4.462.500,00	$ 4.507.125,00	$ 4.551.750,00	$ 4.507.125,00
juego planetario mando final delantero	1	10.412.500,00	$ 10.516.625,00	$ 10.620.750,00	$ 10.516.625,00
MANO DE OBRA					
cambio aceite y filtros motor	1	333.200,00	$ 336.532,00	$ 339.864,00	$ 336.532,00
Engrasada general	1	214.200,00	$ 216.342,00	$ 218.484,00	$ 216.342,00
Lavado general	1	297.500,00	$ 300.475,00	$ 303.450,00	$ 300.475,00
cambio cuchillas cargador frontal	1	261.800,00	$ 264.418,00	$ 267.036,00	$ 264.418,00
Cambio de manguera hidráulica	1	261.800,00	$ 264.418,00	$ 267.036,00	$ 264.418,00
cambio empaquetadura botella hidráulica	1	499.800,00	$ 504.798,00	$ 509.796,00	$ 504.798,00
ajustar equipo trasero	1	5.355.000,00	$ 5.408.550,00	$ 5.462.100,00	$ 5.408.550,00

ajustar equipo delantero	1	3.332.000,00	$ 3.365.320,00	$ 3.398.640,00	$ 3.365.320,00
reconstruir H delantera	1	2.618.000,00	$ 2.644.180,00	$ 2.670.360,00	$ 2.644.180,00
Cambio general de filtros y aceites hidráulicos, transmisiones y cubos delanteros	1	773.500,00	$ 781.235,00	$ 788.970,00	$ 781.235,00
empacar banco de válvulas (delantero)	1	1.785.000,00	$ 1.802.850,00	$ 1.820.700,00	$ 1.802.850,00
cambio empaquetadura banco de válvulas trasero	1	2.023.000,00	$ 2.043.230,00	$ 2.063.460,00	$ 2.043.230,00
despinchar llanta delantera	1	214.200,00	$ 216.342,00	$ 218.484,00	$ 216.342,00
despinchar llanta trasera	1	261.800,00	$ 264.418,00	$ 267.036,00	$ 264.418,00
cambio retenedor spit	1	178.500,00	$ 180.285,00	$ 182.070,00	$ 180.285,00
cambio discos de freno	1	1.059.100,00	$ 1.069.691,00	$ 1.080.282,00	$ 1.069.691,00
reparar motor de arranque	1	499.800,00	$ 504.798,00	$ 509.796,00	$ 504.798,00
reparar cardan (balanceo)	1	416.500,00	$ 420.665,00	$ 424.830,00	$ 420.665,00
cambio dientes	1	95.200,00	$ 96.152,00	$ 97.104,00	$ 96.152,00
reparar frenos puente trasero	1	2.618.000,00	$ 2.644.180,00	$ 2.670.360,00	$ 2.644.180,00
reparar diferencial delantera	1	1.487.500,00	$ 1.502.375,00	$ 1.517.250,00	$ 1.502.375,00
reparar reductor de mando final delantero	1	535.500,00	$ 540.855,00	$ 546.210,00	$ 540.855,00
reparar reductor mando final trasero	1	595.000,00	$ 600.950,00	$ 606.900,00	$ 600.950,00
cambio turbo	1	476.000,00	$ 480.760,00	$ 485.520,00	$ 480.760,00
engrasada general	1	238.000,00	$ 240.380,00	$ 242.760,00	$ 240.380,00
enderezar pechera	1	618.800,00	$ 624.988,00	$ 631.176,00	$ 624.988,00
cambio terminal de dirección completa	1	333.200,00	$ 336.532,00	$ 339.864,00	$ 336.532,00
diagnóstico eléctrico	1	618.800,00	$ 624.988,00	$ 631.176,00	$ 624.988,00
sondeo y limpieza de radiador e intercooler	1	1.166.200,00	$ 1.177.862,00	$ 1.189.524,00	$ 1.177.862,00
cambio general de filtros y aceites hidráulicos, transmisiones y cubos delanteros	1	749.700,00	$ 757.197,00	$ 764.694,00	$ 757.197,00

escanear	1	595.000,00	$ 600.950,00	$ 606.900,00	$ 600.950,00
reparar y recargar aire acondicionado	1	1.166.200,00	$ 1.177.862,00	$ 1.189.524,00	$ 1.177.862,00
suministro e instalación despinchar llanta delantera	1	190.400,00	$ 192.304,00	$ 194.208,00	$ 192.304,00
cambio esparrago para llanta trasera	1	142.800,00	$ 144.228,00	$ 145.656,00	$ 144.228,00
reparación turbo (kit+sellos+alineación ductos+mano de obra)	1	4.798.650,00	$ 4.846.636,50	$ 4.894.623,00	$ 4.846.636,50
RETROEXCAVADORA JHON DEERE 410D	**CANT**	**V/TOTAL**	**V /TOTAL**	**V /TOTAL**	**PROMEDIO**
Filtro combustible secundario o separador de agua	1	254.660,00	$ 257.206,60	$ 259.753,20	$ 257.206,60
Filtro de Combustible primario	1	340.340,00	$ 343.743,40	$ 347.146,80	$ 343.743,40
Filtro de Aire primario y segundario	1	618.800,00	$ 624.988,00	$ 631.176,00	$ 624.988,00
Filtro de Aceite motor	1	211.820,00	$ 213.938,20	$ 216.056,40	$ 213.938,20
Filtro hidráulico	1	809.200,00	$ 817.292,00	$ 825.384,00	$ 817.292,00
filtro servo	1	856.800,00	$ 865.368,00	$ 873.936,00	$ 865.368,00
llanta delantera ref. 12.5/80 r.18 14 lonas	1	3.272.500,00	$ 3.305.225,00	$ 3.337.950,00	$ 3.305.225,00
llanta 19,5*24	1	6.402.200,00	$ 6.466.222,00	$ 6.530.244,00	$ 6.466.222,00
patín correa de accesorios	1	309.400,00	$ 312.494,00	$ 315.588,00	$ 312.494,00
retenedor reductor delantero	1	642.600,00	$ 649.026,00	$ 655.452,00	$ 649.026,00
manguera de presión por metros	1	380.800,00	$ 384.608,00	$ 388.416,00	$ 384.608,00
empaquetadura botella	1	1.011.500,00	$ 1.021.615,00	$ 1.031.730,00	$ 1.021.615,00
Cuchilla, tornillos, Tuercas cucharon	1	1.999.200,00	$ 2.019.192,00	$ 2.039.184,00	$ 2.019.192,00
Diente Pin y perno Balde trasero	1	196.350,00	$ 198.313,50	$ 200.277,00	$ 198.313,50
Graseras	1	11.900,00	$ 12.019,00	$ 12.138,00	$ 12.019,00
manguera superior radiador	1	416.500,00	$ 420.665,00	$ 424.830,00	$ 420.665,00
manguera inferior para radiador	1	535.500,00	$ 540.855,00	$ 546.210,00	$ 540.855,00
correa de alternador	1	416.500,00	$ 420.665,00	$ 424.830,00	$ 420.665,00

neumático 19,5L-24	1	476.000,00	$ 480.760,00	$ 485.520,00	$ 480.760,00
batería 31H1250	1	1.130.500,00	$ 1.141.805,00	$ 1.153.110,00	$ 1.141.805,00
manguera para turbo	1	261.800,00	$ 264.418,00	$ 267.036,00	$ 264.418,00
katrix turbo motor	1	3.439.100,00	$ 3.473.491,00	$ 3.507.882,00	$ 3.473.491,00
turbo motor	1	5.355.000,00	$ 5.408.550,00	$ 5.462.100,00	$ 5.408.550,00
cable batería 00 por metro	1	53.550,00	$ 54.085,50	$ 54.621,00	$ 54.085,50
borne para batería juego	1	59.500,00	$ 60.095,00	$ 60.690,00	$ 60.095,00
MANO DE OBRA					
encender motor	1	476.000,00	$ 480.760,00	$ 485.520,00	$ 480.760,00
Cambio de manguera hidráulica	1	226.100,00	$ 228.361,00	$ 230.622,00	$ 228.361,00
Sondeo y limpieza de radiador e intercooler	1	1.003.170,00	$ 1.013.201,70	$ 1.023.233,40	$ 1.013.201,70
cambio aceite y filtros motor	1	357.000,00	$ 360.570,00	$ 364.140,00	$ 360.570,00
Cambio general de filtros y aceites hidráulicos, transmisiones y cubos delanteros	1	714.000,00	$ 721.140,00	$ 728.280,00	$ 721.140,00
cambio empaquetadura botella hidráulica	1	499.800,00	$ 504.798,00	$ 509.796,00	$ 504.798,00
Despinchada llanta trasera	1	214.200,00	$ 216.342,00	$ 218.484,00	$ 216.342,00
Despinchada llanta delantera	1	166.600,00	$ 168.266,00	$ 169.932,00	$ 168.266,00
cambio cuchillas cargador frontal	1	261.800,00	$ 264.418,00	$ 267.036,00	$ 264.418,00
cambio maguera radiador inferior o superior	1	107.100,00	$ 108.171,00	$ 109.242,00	$ 108.171,00
escanear sistema	1	416.500,00	$ 420.665,00	$ 424.830,00	$ 420.665,00
mantenimiento motor de arranque	1	452.200,00	$ 456.722,00	$ 461.244,00	$ 456.722,00
mantenimiento alternador	1	380.800,00	$ 384.608,00	$ 388.416,00	$ 384.608,00
reparación turbo (kit+limpieza sistema de admisión+juego de juntas y abrazaderas+mano de obra)	1	4.727.250,00	$ 4.774.522,50	$ 4.821.795,00	$ 4.774.522,50
reemplazo turbo (limpieza sistema de admisión+juego de juntas y	1	2.356.200,00	$ 2.379.762,00	$ 2.403.324,00	$ 2.379.762,00

abrazaderas+mano de obra)					
VIBRO COMPACTADOR CASE SV 208	**CANT**	**V/TOTAL**	**V/TOTAL**	**V/TOTAL**	**PROMEDIO**
filtro de aceite	1	130.900,00	$ 132.209,00	$ 133.518,00	$ 132.209,00
Filtro trampa de agua	1	130.900,00	$ 132.209,00	$ 133.518,00	$ 132.209,00
Filtro de combustible	1	123.760,00	$ 124.997,60	$ 126.235,20	$ 124.997,60
filtro de aire interno y externo	1	464.100,00	$ 468.741,00	$ 473.382,00	$ 468.741,00
batería	1	1.249.500,00	$ 1.261.995,00	$ 1.274.490,00	$ 1.261.995,00
Llanta trasera	1	5.926.200,00	$ 5.985.462,00	$ 6.044.724,00	$ 5.985.462,00
pito de reversa	1	166.600,00	$ 168.266,00	$ 169.932,00	$ 168.266,00
Filtro sistema hidráulico	1	838.978,56	$ 847.368,35	$ 855.758,13	$ 847.368,35
Manguera de presión hidráulica 3/8 x metro	1	354.620,00	$ 358.166,20	$ 361.712,40	$ 358.166,20
Celuloide de marchas	1	975.800,00	$ 985.558,00	$ 995.316,00	$ 985.558,00
turbo motor	1	7.009.100,00	$ 7.079.191,00	$ 7.149.282,00	$ 7.079.191,00
tapón drenaje de aceite motor	1	142.800,00	$ 144.228,00	$ 145.656,00	$ 144.228,00
automático de apoyo motor de arranque	1	416.500,00	$ 420.665,00	$ 424.830,00	$ 420.665,00
MANO DE OBRA					$ -
Cambio aceite hidráulico	1	416.500,00	$ 420.665,00	$ 424.830,00	$ 420.665,00
Cambio aceite motor y filtros	1	333.200,00	$ 336.532,00	$ 339.864,00	$ 336.532,00
Reparar motor de arranque (no incluye repuestos)	1	523.600,00	$ 528.836,00	$ 534.072,00	$ 528.836,00
Reparar alternador (no incluye repuestos)	1	523.600,00	$ 528.836,00	$ 534.072,00	$ 528.836,00
Cambio manguera hidráulica	1	297.500,00	$ 300.475,00	$ 303.450,00	$ 300.475,00
Despinchada llanta trasera	1	214.200,00	$ 216.342,00	$ 218.484,00	$ 216.342,00
Despinchada llanta delantera	1	166.600,00	$ 168.266,00	$ 169.932,00	$ 168.266,00
diagnostico Reparación eléctrica	1	833.000,00	$ 841.330,00	$ 849.660,00	$ 841.330,00

cambio turbo motor	1	714.000,00	$ 721.140,00	$ 728.280,00	$ 721.140,00
extraer tapón de drenaje de aceite motor	1	166.600,00	$ 168.266,00	$ 169.932,00	$ 168.266,00
cambio automático de apoyo motor de arranque	1	178.500,00	$ 180.285,00	$ 182.070,00	$ 180.285,00
reparación turbo	1	4.938.500,00	$ 4.987.885,00	$ 5.037.270,00	$ 4.987.885,00
					$ -
BUS HINO OSM027	**CANT**	**V/TOTAL**	**V/TOTAL**	**V/TOTAL**	**PROMEDIO**
filtro de aceite motor	1	101.150,00	$ 102.161,50	$ 103.173,00	$ 102.161,50
juego de filtros de aceite	1	321.300,00	$ 324.513,00	$ 327.726,00	$ 324.513,00
filtro de combustible trampa	1	88.060,00	$ 88.940,60	$ 89.821,20	$ 88.940,60
filtro de combustible	1	116.620,00	$ 117.786,20	$ 118.952,40	$ 117.786,20
Llanta 17.5	1	1.251.642,00	$ 1.264.158,42	$ 1.276.674,84	$ 1.264.158,42
Recalzar Bandas Delantera Por Llanta	1	252.280,00	$ 254.802,80	$ 257.325,60	$ 254.802,80
Recalzar Bandas Trasera Por Llanta	1	302.260,00	$ 305.282,60	$ 308.305,20	$ 305.282,60
Retenedor Campana Delantera	1	133.280,00	$ 134.612,80	$ 135.945,60	$ 134.612,80
Retenedor Campana Trasera	1	149.940,00	$ 151.439,40	$ 152.938,80	$ 151.439,40
Rodamiento Delantero Por Llanta	1	487.900,00	$ 492.779,00	$ 497.658,00	$ 492.779,00
Rodamiento Eje Trasero Por Llanta	1	499.800,00	$ 504.798,00	$ 509.796,00	$ 504.798,00
Correa Accesorios	1	216.580,00	$ 218.745,80	$ 220.911,60	$ 218.745,80
Barra De Dirección	1	1.130.500,00	$ 1.141.805,00	$ 1.153.110,00	$ 1.141.805,00
Juego De Plumillas	1	190.400,00	$ 192.304,00	$ 194.208,00	$ 192.304,00
Bombillo Farola halógeno 24v	1	59.500,00	$ 60.095,00	$ 60.690,00	$ 60.095,00
Juego Amortiguador Delantero	1	571.200,00	$ 576.912,00	$ 582.624,00	$ 576.912,00
Juego Amortiguador Trasero	1	571.200,00	$ 576.912,00	$ 582.624,00	$ 576.912,00
Pasador Muelle	1	123.760,00	$ 124.997,60	$ 126.235,20	$ 124.997,60
kit Bujes Control Cambios	1	345.100,00	$ 348.551,00	$ 352.002,00	$ 348.551,00
Cadena Para Cardan Metro	1	26.180,00	$ 26.441,80	$ 26.703,60	$ 26.441,80

Bandas Freno De Mano	1	452.200,00	$ 456.722,00	$ 461.244,00	$ 456.722,00
Soporte Motor	1	309.400,00	$ 312.494,00	$ 315.588,00	$ 312.494,00
Tercer Stop	1	178.500,00	$ 180.285,00	$ 182.070,00	$ 180.285,00
Juego De Terminales Barra Lateral De Dirección	1	452.200,00	$ 456.722,00	$ 461.244,00	$ 456.722,00
Termostato Motor	1	583.100,00	$ 588.931,00	$ 594.762,00	$ 588.931,00
Juego De Embrague	1	6.842.500,00	$ 6.910.925,00	$ 6.979.350,00	$ 6.910.925,00
Servo Embrague	1	535.500,00	$ 540.855,00	$ 546.210,00	$ 540.855,00
Juego De Chupas Para Freno Con Guarda polvo	1	65.450,00	$ 66.104,50	$ 66.759,00	$ 66.104,50
Grapa Para Muelle Delantero	1	59.500,00	$ 60.095,00	$ 60.690,00	$ 60.095,00
Terminales Control Cambios	1	97.580,00	$ 98.555,80	$ 99.531,60	$ 98.555,80
Pito 24v	1	99.960,00	$ 100.959,60	$ 101.959,20	$ 100.959,60
Hoja Principal Trasera	1	1.068.620,00	$ 1.079.306,20	$ 1.089.992,40	$ 1.079.306,20
Hoja 2a Vuelta Trasera	1	979.370,00	$ 989.163,70	$ 998.957,40	$ 989.163,70
hoja principal muelle delantero	1	1.249.500,00	$ 1.261.995,00	$ 1.274.490,00	$ 1.261.995,00
hoja 2a muelle delantero	1	1.142.400,00	$ 1.153.824,00	$ 1.165.248,00	$ 1.153.824,00
Tornillo Central Trasero	1	42.840,00	$ 43.268,40	$ 43.696,80	$ 43.268,40
Bujes Muelle	1	52.360,00	$ 52.883,60	$ 53.407,20	$ 52.883,60
manguera para frenos	1	190.400,00	$ 192.304,00	$ 194.208,00	$ 192.304,00
guaya freno de mano	1	404.600,00	$ 408.646,00	$ 412.692,00	$ 408.646,00
borne para bateria juego	1	59.500,00	$ 60.095,00	$ 60.690,00	$ 60.095,00
Batería 27-1150	1	975.800,00	$ 985.558,00	$ 995.316,00	$ 985.558,00
motor de arranque	1	1.963.500,00	$ 1.983.135,00	$ 2.002.770,00	$ 1.983.135,00
bomba de dirección hidráulica	1	1.725.500,00	$ 1.742.755,00	$ 1.760.010,00	$ 1.742.755,00
enfriador de aceite motor	1	1.725.500,00	$ 1.742.755,00	$ 1.760.010,00	$ 1.742.755,00
MANO DE OBRA					0,00
Cambio De Aceite Motor Y Filtros	1	142.800,00	$ 144.228,00	$ 145.656,00	$ 144.228,00

Reparar Freno De Ahogo	1	476.000,00	$ 480.760,00	$ 485.520,00	$ 480.760,00
Graduar Frenos	1	59.500,00	$ 60.095,00	$ 60.690,00	$ 60.095,00
Reparación De Frenos Por Llanta	1	178.500,00	$ 180.285,00	$ 182.070,00	$ 180.285,00
Cambio De Rodamientos Rueda Delantera	1	178.500,00	$ 180.285,00	$ 182.070,00	$ 180.285,00
Cambio Rodamientos Rueda Trasera	1	214.200,00	$ 216.342,00	$ 218.484,00	$ 216.342,00
Cambio Soporte Motor	1	166.600,00	$ 168.266,00	$ 169.932,00	$ 168.266,00
Cambio De Correa Única O De Accesorios	1	154.700,00	$ 156.247,00	$ 157.794,00	$ 156.247,00
Desmontar Y Montar Muelle Delantero	1	190.400,00	$ 192.304,00	$ 194.208,00	$ 192.304,00
Desmontar Y Montar Muelle Trasero	1	214.200,00	$ 216.342,00	$ 218.484,00	$ 216.342,00
Cambio Bujes Y Pasadores Muelle Por Lado	1	226.100,00	$ 228.361,00	$ 230.622,00	$ 228.361,00
Despinchar Una Llanta	1	71.400,00	$ 72.114,00	$ 72.828,00	$ 72.114,00
Cambio Termostato Motor	1	226.100,00	$ 228.361,00	$ 230.622,00	$ 228.361,00
Cambio Amortiguadores Delanteros	1	142.800,00	$ 144.228,00	$ 145.656,00	$ 144.228,00
Engrasar Rodamientos Por Llanta	1	190.400,00	$ 192.304,00	$ 194.208,00	$ 192.304,00
Cambio Bujes Control Cambios	1	226.100,00	$ 228.361,00	$ 230.622,00	$ 228.361,00
Cambio Terminal De Dirección O Barra De Dirección	1	192.780,00	$ 194.707,80	$ 196.635,60	$ 194.707,80
Desmontar Caja De Velocidades Para Cambio De Embrague	1	809.200,00	$ 817.292,00	$ 825.384,00	$ 817.292,00
Cambio Servo Embrague	1	214.200,00	$ 216.342,00	$ 218.484,00	$ 216.342,00
Reparar Freno De Estacionamiento	1	285.600,00	$ 288.456,00	$ 291.312,00	$ 288.456,00
cambio manguera freno	1	119.000,00	$ 120.190,00	$ 121.380,00	$ 120.190,00
cambio guaya freno de mano	1	142.800,00	$ 144.228,00	$ 145.656,00	$ 144.228,00
desmontar y montar motor de arranque para reparar o cambiar	1	142.800,00	$ 144.228,00	$ 145.656,00	$ 144.228,00
desmontar alternador para reparar o cambiar	1	178.500,00	$ 180.285,00	$ 182.070,00	$ 180.285,00

cambio bomba hidráulica de dirección	1	297.500,00	$ 300.475,00	$ 303.450,00	$ 300.475,00
cambio enfriador de aceite motor	1	535.500,00	$ 540.855,00	$ 546.210,00	$ 540.855,00
revisión técnico mecánica	1	702.100,00	$ 709.121,00	$ 716.142,00	$ 709.121,00
alistamiento técnico mecánica	1	416.500,00	$ 420.665,00	$ 424.830,00	$ 420.665,00
					$ -
VOLQUETA INTERNACIONAL PLACA GZM884 MODELO 2023	**CANT**	**V/TOTAL**	**V/TOTAL**	**V/TOTAL**	**PROMEDIO**
Filtro de Combustible	1	226.100,00	$ 228.361,00	$ 230.622,00	$ 228.361,00
filtro trampa de combustible	1	180.880,00	$ 182.688,80	$ 184.497,60	$ 182.688,80
Filtro de Aire	1	842.520,00	$ 850.945,20	$ 859.370,40	$ 850.945,20
Filtro de Aceite	1	185.640,00	$ 187.496,40	$ 189.352,80	$ 187.496,40
Grapas 22" x 4	1	130.900,00	$ 132.209,00	$ 133.518,00	$ 132.209,00
Banda para Frenos delantero x llanta	1	404.600,00	$ 408.646,00	$ 412.692,00	$ 408.646,00
banda freno trasero x llanta	1	428.400,00	$ 432.684,00	$ 436.968,00	$ 432.684,00
empaquetadura botella volcó	1	2.915.500,00	$ 2.944.655,00	$ 2.973.810,00	$ 2.944.655,00
Botella Gato Volcó	1	18.385.500,00	$ 18.569.355,00	$ 18.753.210,00	$ 18.569.355,00
Manguera de Presión x 1 mt	1	499.800,00	$ 504.798,00	$ 509.796,00	$ 504.798,00
Torre del Bajo	1	1.094.800,00	$ 1.105.748,00	$ 1.116.696,00	$ 1.105.748,00
Biela de Dirección International	1	1.606.500,00	$ 1.622.565,00	$ 1.638.630,00	$ 1.622.565,00
Terminales de Dirección	1	773.500,00	$ 781.235,00	$ 788.970,00	$ 781.235,00
barra de dirección	1	1.428.000,00	$ 1.442.280,00	$ 1.456.560,00	$ 1.442.280,00
Válvulas de Admisión y Escape	1	2.475.200,00	$ 2.499.952,00	$ 2.524.704,00	$ 2.499.952,00
Sensor del Velocímetro	1	725.900,00	$ 733.159,00	$ 740.418,00	$ 733.159,00
Correa 15-40	1	354.620,00	$ 358.166,20	$ 361.712,40	$ 358.166,20
Conos de 3/4	1	6.902,00	$ 6.971,02	$ 7.040,04	$ 6.971,02
Conos de 5/8	1	6.664,00	$ 6.730,64	$ 6.797,28	$ 6.730,64

Selenoide Bomba Inyección	1	2.439.500,00	$ 2.463.895,00	$ 2.488.290,00	$ 2.463.895,00
Buje Muelle	1	154.700,00	$ 156.247,00	$ 157.794,00	$ 156.247,00
Pasadore Muelle	1	142.800,00	$ 144.228,00	$ 145.656,00	$ 144.228,00
Caucho Cardan Completo	1	928.200,00	$ 937.482,00	$ 946.764,00	$ 937.482,00
cruceta cardan	1	642.600,00	$ 649.026,00	$ 655.452,00	$ 649.026,00
Ecualización Completa	1	7.116.200,00	$ 7.187.362,00	$ 7.258.524,00	$ 7.187.362,00
Piñones Locos	1	1.166.200,00	$ 1.177.862,00	$ 1.189.524,00	$ 1.177.862,00
Olla de Escualización	1	2.915.500,00	$ 2.944.655,00	$ 2.973.810,00	$ 2.944.655,00
Planetario Transmisión	1	892.500,00	$ 901.425,00	$ 910.350,00	$ 901.425,00
Satélite Transmisión	1	773.500,00	$ 781.235,00	$ 788.970,00	$ 781.235,00
Juego Arandelas Escualización	1	452.200,00	$ 456.722,00	$ 461.244,00	$ 456.722,00
Kit de Embrague	1	6.949.600,00	$ 7.019.096,00	$ 7.088.592,00	$ 7.019.096,00
Reten Spik	1	428.400,00	$ 432.684,00	$ 436.968,00	$ 432.684,00
Hoja Principal Delantera	1	1.746.920,00	$ 1.764.389,20	$ 1.781.858,40	$ 1.764.389,20
Hoja Auxiliar Delantera	1	1.285.200,00	$ 1.298.052,00	$ 1.310.904,00	$ 1.298.052,00
Hoja Principal Trasera	1	928.200,00	$ 937.482,00	$ 946.764,00	$ 937.482,00
Hoja Auxiliar Trasera	1	737.800,00	$ 745.178,00	$ 752.556,00	$ 745.178,00
amortiguador delantero o trasero	1	499.800,00	$ 504.798,00	$ 509.796,00	$ 504.798,00
Eje Trasero	1	2.998.800,00	$ 3.028.788,00	$ 3.058.776,00	$ 3.028.788,00
Batería 31H1250	1	1.249.500,00	$ 1.261.995,00	$ 1.274.490,00	$ 1.261.995,00
Alternador	1	3.153.500,00	$ 3.185.035,00	$ 3.216.570,00	$ 3.185.035,00
diagrama cámara de freno	1	83.300,00	$ 84.133,00	$ 84.966,00	$ 84.133,00
cámara de freno	1	606.900,00	$ 612.969,00	$ 619.038,00	$ 612.969,00
Pernos Rueda	1	116.620,00	$ 117.786,20	$ 118.952,40	$ 117.786,20
Graseras 10 mm	1	11.900,00	$ 12.019,00	$ 12.138,00	$ 12.019,00

Espejo Retrovisor Principal	1	3.046.400,00	$ 3.076.864,00	$ 3.107.328,00	$ 3.076.864,00
Espejo Retrovisor Auxiliar inferior	1	547.400,00	$ 552.874,00	$ 558.348,00	$ 552.874,00
Juego de Plumillas	1	214.200,00	$ 216.342,00	$ 218.484,00	$ 216.342,00
Lampara Stop	1	297.500,00	$ 300.475,00	$ 303.450,00	$ 300.475,00
Lampara Direccional trasera	1	297.500,00	$ 300.475,00	$ 303.450,00	$ 300.475,00
Rines 10 Ventanas	1	1.213.800,00	$ 1.225.938,00	$ 1.238.076,00	$ 1.225.938,00
llanta 295/80 R22,5 tipo tracción	1	2.356.200,00	$ 2.379.762,00	$ 2.403.324,00	$ 2.379.762,00
llanta 295/80R22,5 direccional	1	2.320.500,00	$ 2.343.705,00	$ 2.366.910,00	$ 2.343.705,00
tapa de radiador	1	556.920,00	$ 562.489,20	$ 568.058,40	$ 562.489,20
Termostato	1	499.800,00	$ 504.798,00	$ 509.796,00	$ 504.798,00
Gato 20 Toneladas	1	1.011.500,00	$ 1.021.615,00	$ 1.031.730,00	$ 1.021.615,00
soporte motor delantero	1	261.800,00	$ 264.418,00	$ 267.036,00	$ 264.418,00
soporte motor trasero	1	535.500,00	$ 540.855,00	$ 546.210,00	$ 540.855,00
hoja tercera delantera	1	885.360,00	$ 894.213,60	$ 903.067,20	$ 894.213,60
hoja templete trasera	1	774.690,00	$ 782.436,90	$ 790.183,80	$ 782.436,90
central 9/16 trasero	1	47.600,00	$ 48.076,00	$ 48.552,00	$ 48.076,00
central 1/2 delantero	1	41.650,00	$ 42.066,50	$ 42.483,00	$ 42.066,50
pasador 3/4	1	36.890,00	$ 37.258,90	$ 37.627,80	$ 37.258,90
Retenedor delantero para bocín	1	178.500,00	$ 180.285,00	$ 182.070,00	$ 180.285,00
retenedor trasero para bocín	1	190.400,00	$ 192.304,00	$ 194.208,00	$ 192.304,00
Bombonas para la amortiguación en los muelles traseros	1	761.600,00	$ 769.216,00	$ 776.832,00	$ 769.216,00
salpicaderas	1	285.600,00	$ 288.456,00	$ 291.312,00	$ 288.456,00
tapa rodamiento delantero	1	190.400,00	$ 192.304,00	$ 194.208,00	$ 192.304,00
turbo motor	1	8.306.200,00	$ 8.389.262,00	$ 8.472.324,00	$ 8.389.262,00
MANO DE OBRA					$ -

Cambio de embrague	1	1.071.000,00	$ 1.081.710,00	$ 1.092.420,00	$ 1.081.710,00
Reparación de frenos x llanta	1	249.900,00	$ 252.399,00	$ 254.898,00	$ 252.399,00
Cambio amortiguadores delanteros o traseros	1	119.000,00	$ 120.190,00	$ 121.380,00	$ 120.190,00
Cambio terminal de dirección	1	214.200,00	$ 216.342,00	$ 218.484,00	$ 216.342,00
d/m cardan para cambio de cruceta	1	297.500,00	$ 300.475,00	$ 303.450,00	$ 300.475,00
Reparar motor de arranque (no incluye repuestos)	1	499.800,00	$ 504.798,00	$ 509.796,00	$ 504.798,00
Reparar alternador (no incluye repuestos)	1	499.800,00	$ 504.798,00	$ 509.796,00	$ 504.798,00
Cambio correa única	1	166.600,00	$ 168.266,00	$ 169.932,00	$ 168.266,00
Reparar caja de velocidades	1	1.666.000,00	$ 1.682.660,00	$ 1.699.320,00	$ 1.682.660,00
Cambio aceite motor y filtros	1	238.000,00	$ 240.380,00	$ 242.760,00	$ 240.380,00
Engrasé general de puntos	1	166.600,00	$ 168.266,00	$ 169.932,00	$ 168.266,00
Engrase rodamiento trasero por llanta	1	226.100,00	$ 228.361,00	$ 230.622,00	$ 228.361,00
Engrase rodamiento delantero por llanta	1	214.200,00	$ 216.342,00	$ 218.484,00	$ 216.342,00
Bajar y montar muelle trasero	1	273.700,00	$ 276.437,00	$ 279.174,00	$ 276.437,00
Bajar y montar muelle delantero	1	249.900,00	$ 252.399,00	$ 254.898,00	$ 252.399,00
Despichar una llanta	1	154.700,00	$ 156.247,00	$ 157.794,00	$ 156.247,00
diagnostico eléctrico	1	833.000,00	$ 841.330,00	$ 849.660,00	$ 841.330,00
Alineación de dirección	1	178.500,00	$ 180.285,00	$ 182.070,00	$ 180.285,00
Cambio de aceite caja o transmisión	1	142.800,00	$ 144.228,00	$ 145.656,00	$ 144.228,00
Graduar frenos	1	101.150,00	$ 102.161,50	$ 103.173,00	$ 102.161,50
Escanear motor	1	416.500,00	$ 420.665,00	$ 424.830,00	$ 420.665,00
reparar modulo inyección urea	1	3.046.400,00	$ 3.076.864,00	$ 3.107.328,00	$ 3.076.864,00
Cambio manguera de presión hidráulica	1	148.750,00	$ 150.237,50	$ 151.725,00	$ 150.237,50
cambio termostato motor	1	261.800,00	$ 264.418,00	$ 267.036,00	$ 264.418,00
sondear radiador	1	535.500,00	$ 540.855,00	$ 546.210,00	$ 540.855,00

cambio esparrago eje	1	142.800,00	$ 144.228,00	$ 145.656,00	$ 144.228,00
cambio cámara trasera de freno	1	238.000,00	$ 240.380,00	$ 242.760,00	$ 240.380,00
cambio diafragma cámara de aire	1	119.000,00	$ 120.190,00	$ 121.380,00	$ 120.190,00
revisar niveles de fluidos	1	154.700,00	$ 156.247,00	$ 157.794,00	$ 156.247,00
fabricar y cambiar poste para batería	1	116.620,00	$ 117.786,20	$ 118.952,40	$ 117.786,20
servicio de prensa hidráulica	1	95.200,00	$ 96.152,00	$ 97.104,00	$ 96.152,00
tapizar silla	1	1.047.200,00	$ 1.057.672,00	$ 1.068.144,00	$ 1.057.672,00
lavado general	1	261.800,00	$ 264.418,00	$ 267.036,00	$ 264.418,00
D/M radiador motor	1	345.100,00	$ 348.551,00	$ 352.002,00	$ 348.551,00
cambio empaquetadura botella de levante volcó	1	2.356.200,00	$ 2.379.762,00	$ 2.403.324,00	$ 2.379.762,00
cambio soporte motor	1	119.000,00	$ 120.190,00	$ 121.380,00	$ 120.190,00
instalación tapa rodamiento delantero	1	95.200,00	$ 96.152,00	$ 97.104,00	$ 96.152,00
técnico mecánica	1	690.200,00	$ 697.102,00	$ 704.004,00	$ 697.102,00
alistamiento para técnico mecánica	1	416.500,00	$ 420.665,00	$ 424.830,00	$ 420.665,00
reparación turbo	1	4.522.000,00	$ 4.567.220,00	$ 4.612.440,00	$ 4.567.220,00
desmontar turbo para cambio o reparación	1	535.500,00	$ 540.855,00	$ 546.210,00	$ 540.855,00
desmontar y montar diferencial para reparar	1	690.200,00	$ 697.102,00	$ 704.004,00	$ 697.102,00
					$ -
CHEVROLET FVR PLACA ODR606	**CANT**	**V/TOTAL**	**V/TOTAL**	**V/TOTAL**	**PROMEDIO**
Filtro de Combustible	1	178.500,00	$ 180.285,00	$ 182.070,00	$ 180.285,00
filtro trampa de combustible	1	130.900,00	$ 132.209,00	$ 133.518,00	$ 132.209,00
Filtro de Aire interno	1	226.100,00	$ 228.361,00	$ 230.622,00	$ 228.361,00
Filtro de Aire externo	1	464.100,00	$ 468.741,00	$ 473.382,00	$ 468.741,00
Filtro de Aceite	1	185.640,00	$ 187.496,40	$ 189.352,80	$ 187.496,40
Espárragos con Tornillos 3/4 x 3/4 x 3	1	17.255,00	$ 17.427,55	$ 17.600,10	$ 17.427,55

Espárragos con Tornillos 5/8 x 5/8 x 3	1	16.660,00	$ 16.826,60	$ 16.993,20	$ 16.826,60
Grapas 22" x 4	1	130.900,00	$ 132.209,00	$ 133.518,00	$ 132.209,00
Banda para Frenos delantero x llanta	1	404.600,00	$ 408.646,00	$ 412.692,00	$ 408.646,00
banda freno trasero x llanta	1	428.400,00	$ 432.684,00	$ 436.968,00	$ 432.684,00
empaquetadura botella volcó	1	2.915.500,00	$ 2.944.655,00	$ 2.973.810,00	$ 2.944.655,00
Botella Gato Volcó	1	18.385.500,00	$ 18.569.355,00	$ 18.753.210,00	$ 18.569.355,00
Manguera Principal Volcó	1	3.213.000,00	$ 3.245.130,00	$ 3.277.260,00	$ 3.245.130,00
Manguera de Presión x 1 mt	1	499.800,00	$ 504.798,00	$ 509.796,00	$ 504.798,00
Torre del Bajo	1	1.094.800,00	$ 1.105.748,00	$ 1.116.696,00	$ 1.105.748,00
Biela de Dirección	1	1.606.500,00	$ 1.622.565,00	$ 1.638.630,00	$ 1.622.565,00
Terminales de Dirección	1	773.500,00	$ 781.235,00	$ 788.970,00	$ 781.235,00
barra de dirección	1	1.428.000,00	$ 1.442.280,00	$ 1.456.560,00	$ 1.442.280,00
Sensor del Velocímetro	1	725.900,00	$ 733.159,00	$ 740.418,00	$ 733.159,00
Correa 15-40	1	354.620,00	$ 358.166,20	$ 361.712,40	$ 358.166,20
Conos de 3/4	1	6.902,00	$ 6.971,02	$ 7.040,04	$ 6.971,02
Conos de 5/8	1	6.664,00	$ 6.730,64	$ 6.797,28	$ 6.730,64
Selenoide Bomba Inyección	1	2.439.500,00	$ 2.463.895,00	$ 2.488.290,00	$ 2.463.895,00
Buje Muelle	1	154.700,00	$ 156.247,00	$ 157.794,00	$ 156.247,00
Pasador Muelle	1	142.800,00	$ 144.228,00	$ 145.656,00	$ 144.228,00
Caucho Cardan Completo	1	1.166.200,00	$ 1.177.862,00	$ 1.189.524,00	$ 1.177.862,00
cruceta cardan	1	642.600,00	$ 649.026,00	$ 655.452,00	$ 649.026,00
Escualización Completa	1	7.758.800,00	$ 7.836.388,00	$ 7.913.976,00	$ 7.836.388,00
Piñones Locos	1	1.249.500,00	$ 1.261.995,00	$ 1.274.490,00	$ 1.261.995,00
Olla de Escualización	1	3.439.100,00	$ 3.473.491,00	$ 3.507.882,00	$ 3.473.491,00
Planetario Transmisión	1	892.500,00	$ 901.425,00	$ 910.350,00	$ 901.425,00

Satélite Transmisión	1	773.500,00	$ 781.235,00	$ 788.970,00	$ 781.235,00
Juego Arandelas Escualización	1	452.200,00	$ 456.722,00	$ 461.244,00	$ 456.722,00
Kit de Embrague	1	6.949.600,00	$ 7.019.096,00	$ 7.088.592,00	$ 7.019.096,00
Reten Spik	1	428.400,00	$ 432.684,00	$ 436.968,00	$ 432.684,00
rodamiento interno spikt	1	809.200,00	$ 817.292,00	$ 825.384,00	$ 817.292,00
rodamiento externo spikt	1	571.200,00	$ 576.912,00	$ 582.624,00	$ 576.912,00
Hoja Principal Delantera	1	1.746.920,00	$ 1.764.389,20	$ 1.781.858,40	$ 1.764.389,20
Hoja Auxiliar Delantera	1	1.285.200,00	$ 1.298.052,00	$ 1.310.904,00	$ 1.298.052,00
Hoja Principal Trasera	1	928.200,00	$ 937.482,00	$ 946.764,00	$ 937.482,00
Hoja Auxiliar Trasera	1	737.800,00	$ 745.178,00	$ 752.556,00	$ 745.178,00
amortiguador delantero o trasero	1	499.800,00	$ 504.798,00	$ 509.796,00	$ 504.798,00
Eje Trasero	1	3.189.200,00	$ 3.221.092,00	$ 3.252.984,00	$ 3.221.092,00
Batería 31H1250	1	1.249.500,00	$ 1.261.995,00	$ 1.274.490,00	$ 1.261.995,00
Alternador	1	3.153.500,00	$ 3.185.035,00	$ 3.216.570,00	$ 3.185.035,00
diagrama cámara de freno	1	83.300,00	$ 84.133,00	$ 84.966,00	$ 84.133,00
cámara de freno	1	606.900,00	$ 612.969,00	$ 619.038,00	$ 612.969,00
Pernos Rueda	1	116.620,00	$ 117.786,20	$ 118.952,40	$ 117.786,20
Graseras 10 mm	1	11.900,00	$ 12.019,00	$ 12.138,00	$ 12.019,00
Espejo Retrovisor Principal	1	3.046.400,00	$ 3.076.864,00	$ 3.107.328,00	$ 3.076.864,00
Espejo Retrovisor Auxiliar inferior	1	547.400,00	$ 552.874,00	$ 558.348,00	$ 552.874,00
Juego de Plumillas	1	214.200,00	$ 216.342,00	$ 218.484,00	$ 216.342,00
Lampara Stop	1	297.500,00	$ 300.475,00	$ 303.450,00	$ 300.475,00
Lampara Direccional trasera	1	297.500,00	$ 300.475,00	$ 303.450,00	$ 300.475,00
Rines 10 Ventanas	1	1.213.800,00	$ 1.225.938,00	$ 1.238.076,00	$ 1.225.938,00
llanta 295/80 R22,5 tipo tracción	1	3.405.780,00	$ 3.439.837,80	$ 3.473.895,60	$ 3.439.837,80

llanta 295/80R22,5 direccional	1	3.379.600,00	$ 3.413.396,00	$ 3.447.192,00	$ 3.413.396,00
tapa de radiador	1	556.920,00	$ 562.489,20	$ 568.058,40	$ 562.489,20
Termostato	1	499.800,00	$ 504.798,00	$ 509.796,00	$ 504.798,00
Gato 20 Toneladas	1	1.011.500,00	$ 1.021.615,00	$ 1.031.730,00	$ 1.021.615,00
soporte motor delantero	1	416.500,00	$ 420.665,00	$ 424.830,00	$ 420.665,00
soporte motor trasero	1	535.500,00	$ 540.855,00	$ 546.210,00	$ 540.855,00
hoja tercera delantera	1	885.360,00	$ 894.213,60	$ 903.067,20	$ 894.213,60
hoja templete trasera	1	774.690,00	$ 782.436,90	$ 790.183,80	$ 782.436,90
central 9/16 trasero	1	47.600,00	$ 48.076,00	$ 48.552,00	$ 48.076,00
central 1/2 delantero	1	41.650,00	$ 42.066,50	$ 42.483,00	$ 42.066,50
pasador 3/4	1	36.890,00	$ 37.258,90	$ 37.627,80	$ 37.258,90
Retenedor delantero para bocín	1	178.500,00	$ 180.285,00	$ 182.070,00	$ 180.285,00
retenedor trasero para bocín	1	190.400,00	$ 192.304,00	$ 194.208,00	$ 192.304,00
Bombonas para la amortiguación en los muelles traseros	1	761.600,00	$ 769.216,00	$ 776.832,00	$ 769.216,00
salpicaderas	1	285.600,00	$ 288.456,00	$ 291.312,00	$ 288.456,00
tapa rodamiento delantero	1	190.400,00	$ 192.304,00	$ 194.208,00	$ 192.304,00
turbo motor	1	8.306.200,00	$ 8.389.262,00	$ 8.472.324,00	$ 8.389.262,00
bomba hidráulico volcó	1	5.771.500,00	$ 5.829.215,00	$ 5.886.930,00	$ 5.829.215,00
soporte delantero muelle trasero	1	535.500,00	$ 540.855,00	$ 546.210,00	$ 540.855,00
planchuela muelle trasero	1	178.500,00	$ 180.285,00	$ 182.070,00	$ 180.285,00
MANO DE OBRA					$ -
Cambio de embrague	1	1.071.000,00	$ 1.081.710,00	$ 1.092.420,00	$ 1.081.710,00
Reparación de frenos x llanta	1	249.900,00	$ 252.399,00	$ 254.898,00	$ 252.399,00
Cambio amortiguadores delanteros o traseros	1	119.000,00	$ 120.190,00	$ 121.380,00	$ 120.190,00
Cambio terminal de dirección	1	214.200,00	$ 216.342,00	$ 218.484,00	$ 216.342,00

d/m cardan para cambio de cruceta	1	297.500,00	$ 300.475,00	$ 303.450,00	$ 300.475,00
Reparar motor de arranque (no incluye repuestos)	1	499.800,00	$ 504.798,00	$ 509.796,00	$ 504.798,00
Reparar alternador (no incluye repuestos)	1	499.800,00	$ 504.798,00	$ 509.796,00	$ 504.798,00
Cambio correa única	1	166.600,00	$ 168.266,00	$ 169.932,00	$ 168.266,00
Reparar caja de velocidades	1	1.666.000,00	$ 1.682.660,00	$ 1.699.320,00	$ 1.682.660,00
Cambio aceite motor y filtros	1	238.000,00	$ 240.380,00	$ 242.760,00	$ 240.380,00
Engrasé general de puntos	1	166.600,00	$ 168.266,00	$ 169.932,00	$ 168.266,00
Engrase rodamiento trasero por llanta	1	226.100,00	$ 228.361,00	$ 230.622,00	$ 228.361,00
Engrase rodamiento delantero por llanta	1	214.200,00	$ 216.342,00	$ 218.484,00	$ 216.342,00
Bajar y montar muelle trasero	1	273.700,00	$ 276.437,00	$ 279.174,00	$ 276.437,00
Bajar y montar muelle delantero	1	249.900,00	$ 252.399,00	$ 254.898,00	$ 252.399,00
Despichar una llanta	1	154.700,00	$ 156.247,00	$ 157.794,00	$ 156.247,00
diagnostico eléctrico	1	833.000,00	$ 841.330,00	$ 849.660,00	$ 841.330,00
Alineación de dirección	1	178.500,00	$ 180.285,00	$ 182.070,00	$ 180.285,00
Cambio de aceite caja o transmisión	1	142.800,00	$ 144.228,00	$ 145.656,00	$ 144.228,00
Graduar frenos	1	101.150,00	$ 102.161,50	$ 103.173,00	$ 102.161,50
Escanear motor	1	416.500,00	$ 420.665,00	$ 424.830,00	$ 420.665,00
Cambio manguera de presión hidráulica	1	148.750,00	$ 150.237,50	$ 151.725,00	$ 150.237,50
cambio termostato motor	1	261.800,00	$ 264.418,00	$ 267.036,00	$ 264.418,00
sondear radiador	1	535.500,00	$ 540.855,00	$ 546.210,00	$ 540.855,00
cambio esparrago eje	1	142.800,00	$ 144.228,00	$ 145.656,00	$ 144.228,00
cambio cámara trasera de freno	1	238.000,00	$ 240.380,00	$ 242.760,00	$ 240.380,00
cambio diafragma cámara de aire	1	119.000,00	$ 120.190,00	$ 121.380,00	$ 120.190,00
revisar niveles de fluidos	1	154.700,00	$ 156.247,00	$ 157.794,00	$ 156.247,00
fabricar y cambiar poste para batería	1	116.620,00	$ 117.786,20	$ 118.952,40	$ 117.786,20

servicio de prensa hidráulica	1	95.200,00	$ 96.152,00	$ 97.104,00	$ 96.152,00
tapizar silla	1	1.047.200,00	$ 1.057.672,00	$ 1.068.144,00	$ 1.057.672,00
lavado general	1	261.800,00	$ 264.418,00	$ 267.036,00	$ 264.418,00
D/M radiador motor	1	345.100,00	$ 348.551,00	$ 352.002,00	$ 348.551,00
cambio empaquetadura botella de levante volcó	1	2.356.200,00	$ 2.379.762,00	$ 2.403.324,00	$ 2.379.762,00
cambio soporte motor	1	119.000,00	$ 120.190,00	$ 121.380,00	$ 120.190,00
instalación tapa rodamiento delantero	1	95.200,00	$ 96.152,00	$ 97.104,00	$ 96.152,00
técnico mecánica	1	690.200,00	$ 697.102,00	$ 704.004,00	$ 697.102,00
alistamiento para técnico mecánica	1	416.500,00	$ 420.665,00	$ 424.830,00	$ 420.665,00
reparación turbo	1	4.522.000,00	$ 4.567.220,00	$ 4.612.440,00	$ 4.567.220,00
cambio bomba volcó	1	416.500,00	$ 420.665,00	$ 424.830,00	$ 420.665,00
desmontar turbo para cambio o reparación	1	535.500,00	$ 540.855,00	$ 546.210,00	$ 540.855,00
cambio soporte muelle	1	178.500,00	$ 180.285,00	$ 182.070,00	$ 180.285,00
desmontar spikt para cambio de rodamiento	1	416.500,00	$ 420.665,00	$ 424.830,00	$ 420.665,00
desmontar y montar diferencial para reparar	1	690.200,00	$ 697.102,00	$ 704.004,00	$ 697.102,00
					$ -
VOLQUETA KODIAK PLACA DQD857	**CANT**	**V/TOTAL**	**V/TOTAL**	**V/TOTAL**	**PROMEDIO**
Filtro de Combustible	1	214.200,00	$ 216.342,00	$ 218.484,00	$ 216.342,00
filtro trampa de combustible	1	166.600,00	$ 168.266,00	$ 169.932,00	$ 168.266,00
Filtro de Aire interno	1	226.100,00	$ 228.361,00	$ 230.622,00	$ 228.361,00
Filtro de Aire externo	1	464.100,00	$ 468.741,00	$ 473.382,00	$ 468.741,00
Filtro de Aceite	1	185.640,00	$ 187.496,40	$ 189.352,80	$ 187.496,40
filtro de aceite bypass	1	214.200,00	$ 216.342,00	$ 218.484,00	$ 216.342,00
Grapas 22" x 4	1	130.900,00	$ 132.209,00	$ 133.518,00	$ 132.209,00
Banda para Frenos delantero x llanta	1	404.600,00	$ 408.646,00	$ 412.692,00	$ 408.646,00

banda freno trasero x llanta	1	428.400,00	$ 432.684,00	$ 436.968,00	$ 432.684,00
empaquetadura botella volcó	1	2.915.500,00	$ 2.944.655,00	$ 2.973.810,00	$ 2.944.655,00
Botella Gato Volcó	1	18.385.500,00	$ 18.569.355,00	$ 18.753.210,00	$ 18.569.355,00
Manguera Principal Volco	1	3.213.000,00	$ 3.245.130,00	$ 3.277.260,00	$ 3.245.130,00
Manguera de Presión x 1 mt	1	499.800,00	$ 504.798,00	$ 509.796,00	$ 504.798,00
Torre del Bajo	1	1.094.800,00	$ 1.105.748,00	$ 1.116.696,00	$ 1.105.748,00
Biela de Dirección	1	1.606.500,00	$ 1.622.565,00	$ 1.638.630,00	$ 1.622.565,00
Terminales de Dirección	1	773.500,00	$ 781.235,00	$ 788.970,00	$ 781.235,00
barra de dirección	1	1.428.000,00	$ 1.442.280,00	$ 1.456.560,00	$ 1.442.280,00
Sensor del Velocímetro	1	725.900,00	$ 733.159,00	$ 740.418,00	$ 733.159,00
Correa 15-40	1	354.620,00	$ 358.166,20	$ 361.712,40	$ 358.166,20
Conos de 3/4	1	6.902,00	$ 6.971,02	$ 7.040,04	$ 6.971,02
Conos de 5/8	1	6.664,00	$ 6.730,64	$ 6.797,28	$ 6.730,64
Selenoide Bomba Inyección	1	2.439.500,00	$ 2.463.895,00	$ 2.488.290,00	$ 2.463.895,00
Buje Muelle	1	154.700,00	$ 156.247,00	$ 157.794,00	$ 156.247,00
Pasador Muelle	1	142.800,00	$ 144.228,00	$ 145.656,00	$ 144.228,00
Caucho Cardan Completo	1	1.166.200,00	$ 1.177.862,00	$ 1.189.524,00	$ 1.177.862,00
cruceta cardan	1	642.600,00	$ 649.026,00	$ 655.452,00	$ 649.026,00
Escualización Completa	1	7.758.800,00	$ 7.836.388,00	$ 7.913.976,00	$ 7.836.388,00
Piñones Locos	1	1.249.500,00	$ 1.261.995,00	$ 1.274.490,00	$ 1.261.995,00
Olla de Escualización	1	3.439.100,00	$ 3.473.491,00	$ 3.507.882,00	$ 3.473.491,00
Planetario Transmisión	1	892.500,00	$ 901.425,00	$ 910.350,00	$ 901.425,00
Satélite Transmisión	1	773.500,00	$ 781.235,00	$ 788.970,00	$ 781.235,00
Juego Arandelas Escualización	1	452.200,00	$ 456.722,00	$ 461.244,00	$ 456.722,00
Kit de Embrague	1	6.949.600,00	$ 7.019.096,00	$ 7.088.592,00	$ 7.019.096,00

Reten Spik	1	428.400,00	$ 432.684,00	$ 436.968,00	$ 432.684,00
Hoja Principal Delantera	1	1.746.920,00	$ 1.764.389,20	$ 1.781.858,40	$ 1.764.389,20
Hoja Auxiliar Delantera	1	1.285.200,00	$ 1.298.052,00	$ 1.310.904,00	$ 1.298.052,00
Hoja Principal Trasera	1	928.200,00	$ 937.482,00	$ 946.764,00	$ 937.482,00
Hoja Auxiliar Trasera	1	737.800,00	$ 745.178,00	$ 752.556,00	$ 745.178,00
amortiguador delantero o trasero	1	499.800,00	$ 504.798,00	$ 509.796,00	$ 504.798,00
Eje Trasero	1	3.189.200,00	$ 3.221.092,00	$ 3.252.984,00	$ 3.221.092,00
Batería 31H1250	1	1.249.500,00	$ 1.261.995,00	$ 1.274.490,00	$ 1.261.995,00
Alternador	1	3.153.500,00	$ 3.185.035,00	$ 3.216.570,00	$ 3.185.035,00
diagrama cámara de freno	1	83.300,00	$ 84.133,00	$ 84.966,00	$ 84.133,00
cámara de freno	1	606.900,00	$ 612.969,00	$ 619.038,00	$ 612.969,00
Pernos Rueda	1	116.620,00	$ 117.786,20	$ 118.952,40	$ 117.786,20
Graseras 10 mm	1	11.900,00	$ 12.019,00	$ 12.138,00	$ 12.019,00
Espejo Retrovisor Principal	1	3.046.400,00	$ 3.076.864,00	$ 3.107.328,00	$ 3.076.864,00
Espejo Retrovisor Auxiliar inferior	1	547.400,00	$ 552.874,00	$ 558.348,00	$ 552.874,00
Juego de Plumillas	1	214.200,00	$ 216.342,00	$ 218.484,00	$ 216.342,00
Lampara Stop	1	297.500,00	$ 300.475,00	$ 303.450,00	$ 300.475,00
Lampara Direccional trasera	1	297.500,00	$ 300.475,00	$ 303.450,00	$ 300.475,00
Rines 10 Ventanas	1	1.213.800,00	$ 1.225.938,00	$ 1.238.076,00	$ 1.225.938,00
llanta 295/80 R22,5 tipo tracción	1	3.405.780,00	$ 3.439.837,80	$ 3.473.895,60	$ 3.439.837,80
llanta 295/80R22,5 direccional	1	3.379.600,00	$ 3.413.396,00	$ 3.447.192,00	$ 3.413.396,00
tapa de radiador	1	556.920,00	$ 562.489,20	$ 568.058,40	$ 562.489,20
Termostato	1	499.800,00	$ 504.798,00	$ 509.796,00	$ 504.798,00
Gato 20 Toneladas	1	1.011.500,00	$ 1.021.615,00	$ 1.031.730,00	$ 1.021.615,00
soporte motor delantero o trasero	1	297.500,00	$ 300.475,00	$ 303.450,00	$ 300.475,00

hoja tercera delantera	1	885.360,00	$ 894.213,60	$ 903.067,20	$ 894.213,60
hoja templete trasera	1	774.690,00	$ 782.436,90	$ 790.183,80	$ 782.436,90
central 9/16 trasero	1	47.600,00	$ 48.076,00	$ 48.552,00	$ 48.076,00
central 1/2 delantero	1	41.650,00	$ 42.066,50	$ 42.483,00	$ 42.066,50
pasador 3/4	1	36.890,00	$ 37.258,90	$ 37.627,80	$ 37.258,90
Retenedor delantero para bocín	1	178.500,00	$ 180.285,00	$ 182.070,00	$ 180.285,00
retenedor trasero para bocín	1	190.400,00	$ 192.304,00	$ 194.208,00	$ 192.304,00
salpicaderas	1	285.600,00	$ 288.456,00	$ 291.312,00	$ 288.456,00
tapa rodamiento delantero	1	190.400,00	$ 192.304,00	$ 194.208,00	$ 192.304,00
turbo motor	1	8.306.200,00	$ 8.389.262,00	$ 8.472.324,00	$ 8.389.262,00
bomba hidráulico volcó	1	5.771.500,00	$ 5.829.215,00	$ 5.886.930,00	$ 5.829.215,00
MANO DE OBRA					
Cambio de embrague	1	1.071.000,00	$ 1.081.710,00	$ 1.092.420,00	$ 1.081.710,00
Reparación de frenos x llanta	1	249.900,00	$ 252.399,00	$ 254.898,00	$ 252.399,00
Cambio amortiguadores delanteros o traseros	1	119.000,00	$ 120.190,00	$ 121.380,00	$ 120.190,00
Cambio terminal de dirección	1	214.200,00	$ 216.342,00	$ 218.484,00	$ 216.342,00
d/m cardan para cambio de cruceta	1	297.500,00	$ 300.475,00	$ 303.450,00	$ 300.475,00
Reparar motor de arranque (no incluye repuestos)	1	499.800,00	$ 504.798,00	$ 509.796,00	$ 504.798,00
Reparar alternador (no incluye repuestos)	1	499.800,00	$ 504.798,00	$ 509.796,00	$ 504.798,00
Cambio correa única	1	166.600,00	$ 168.266,00	$ 169.932,00	$ 168.266,00
Reparar caja de velocidades	1	1.666.000,00	$ 1.682.660,00	$ 1.699.320,00	$ 1.682.660,00
Cambio aceite motor y filtros	1	238.000,00	$ 240.380,00	$ 242.760,00	$ 240.380,00
Engrasé general de puntos	1	166.600,00	$ 168.266,00	$ 169.932,00	$ 168.266,00
Engrase rodamiento trasero por llanta	1	226.100,00	$ 228.361,00	$ 230.622,00	$ 228.361,00
Engrase rodamiento delantero por llanta	1	214.200,00	$ 216.342,00	$ 218.484,00	$ 216.342,00
Bajar y montar muelle trasero	1	273.700,00	$ 276.437,00	$ 279.174,00	$ 276.437,00

Bajar y montar muelle delantero	1	249.900,00	$ 252.399,00	$ 254.898,00	$ 252.399,00
Despichar una llanta	1	154.700,00	$ 156.247,00	$ 157.794,00	$ 156.247,00
diagnostico eléctrico	1	833.000,00	$ 841.330,00	$ 849.660,00	$ 841.330,00
Alineación de dirección	1	178.500,00	$ 180.285,00	$ 182.070,00	$ 180.285,00
Cambio de aceite caja o transmisión	1	142.800,00	$ 144.228,00	$ 145.656,00	$ 144.228,00
Graduar frenos	1	101.150,00	$ 102.161,50	$ 103.173,00	$ 102.161,50
Escanear motor	1	416.500,00	$ 420.665,00	$ 424.830,00	$ 420.665,00
Cambio manguera de presión hidráulica	1	148.750,00	$ 150.237,50	$ 151.725,00	$ 150.237,50
cambio termostato motor	1	261.800,00	$ 264.418,00	$ 267.036,00	$ 264.418,00
sondear radiador	1	535.500,00	$ 540.855,00	$ 546.210,00	$ 540.855,00
cambio esparrago eje	1	142.800,00	$ 144.228,00	$ 145.656,00	$ 144.228,00
cambio cámara trasera de freno	1	238.000,00	$ 240.380,00	$ 242.760,00	$ 240.380,00
cambio diafragma cámara de aire	1	119.000,00	$ 120.190,00	$ 121.380,00	$ 120.190,00
revisar niveles de fluidos	1	154.700,00	$ 156.247,00	$ 157.794,00	$ 156.247,00
fabricar y cambiar poste para batería	1	116.620,00	$ 117.786,20	$ 118.952,40	$ 117.786,20
servicio de prensa hidráulica	1	95.200,00	$ 96.152,00	$ 97.104,00	$ 96.152,00
tapizar silla	1	1.047.200,00	$ 1.057.672,00	$ 1.068.144,00	$ 1.057.672,00
lavado general	1	261.800,00	$ 264.418,00	$ 267.036,00	$ 264.418,00
D/M radiador motor	1	345.100,00	$ 348.551,00	$ 352.002,00	$ 348.551,00
cambio empaquetadura botella de levante volcó	1	2.356.200,00	$ 2.379.762,00	$ 2.403.324,00	$ 2.379.762,00
cambio soporte motor	1	119.000,00	$ 120.190,00	$ 121.380,00	$ 120.190,00
instalación tapa rodamiento delantero	1	95.200,00	$ 96.152,00	$ 97.104,00	$ 96.152,00
técnico mecánica	1	690.200,00	$ 697.102,00	$ 704.004,00	$ 697.102,00
alistamiento para técnico mecánica	1	416.500,00	$ 420.665,00	$ 424.830,00	$ 420.665,00
reparación turbo	1	4.522.000,00	$ 4.567.220,00	$ 4.612.440,00	$ 4.567.220,00

cambio bomba volco	1	416.500,00	$ 420.665,00	$ 424.830,00	$ 420.665,00
desmontar turbo para cambio o reparación	1	535.500,00	$ 540.855,00	$ 546.210,00	$ 540.855,00
calibrar válvulas motor	1	476.000,00	$ 480.760,00	$ 485.520,00	$ 480.760,00
limpieza de inyectores	1	297.500,00	$ 300.475,00	$ 303.450,00	$ 300.475,00
					$ -
TRACTORES KUBOTA M 9540	**CANT**	**V/TOTAL**	**V/TOTAL**	**V/TOTAL**	**PROMEDIO**
filtro de aire interno	1	130.900,00	$ 132.209,00	$ 133.518,00	$ 132.209,00
filtro de aire externo	1	178.500,00	$ 180.285,00	$ 182.070,00	$ 180.285,00
filtro de aceite motor	1	107.100,00	$ 108.171,00	$ 109.242,00	$ 108.171,00
filtro de combustible	1	85.680,00	$ 86.536,80	$ 87.393,60	$ 86.536,80
filtro de combustible trampa	1	76.160,00	$ 76.921,60	$ 77.683,20	$ 76.921,60
filtro de combustible malla	1	71.400,00	$ 72.114,00	$ 72.828,00	$ 72.114,00
Filtro sistema hidráulico	1	345.100,00	$ 348.551,00	$ 352.002,00	$ 348.551,00
batería 31H1250	1	1.249.500,00	$ 1.261.995,00	$ 1.274.490,00	$ 1.261.995,00
terminal guaya contramarcha	1	77.350,00	$ 78.123,50	$ 78.897,00	$ 78.123,50
juego de embrague	1	5.926.200,00	$ 5.985.462,00	$ 6.044.724,00	$ 5.985.462,00
sello volante motor	1	416.500,00	$ 420.665,00	$ 424.830,00	$ 420.665,00
kit de discos y separadores toma fuerza	1	1.297.100,00	$ 1.310.071,00	$ 1.323.042,00	$ 1.310.071,00
freno toma fuerza	1	416.500,00	$ 420.665,00	$ 424.830,00	$ 420.665,00
empaquetadura toma fuerza	1	380.800,00	$ 384.608,00	$ 388.416,00	$ 384.608,00
kit de discos y separadores contra marcha	1	2.356.200,00	$ 2.379.762,00	$ 2.403.324,00	$ 2.379.762,00
disco de freno	1	535.500,00	$ 540.855,00	$ 546.210,00	$ 540.855,00
separador disco de freno	1	416.500,00	$ 420.665,00	$ 424.830,00	$ 420.665,00
bomba de freno	1	2.891.700,00	$ 2.920.617,00	$ 2.949.534,00	$ 2.920.617,00
sello bajante punte delantero	1	404.600,00	$ 408.646,00	$ 412.692,00	$ 408.646,00

sello bocín	1	214.200,00	$ 216.342,00	$ 218.484,00	$ 216.342,00
correa alternador	1	190.400,00	$ 192.304,00	$ 194.208,00	$ 192.304,00
cardan para implemento	1	3.391.500,00	$ 3.425.415,00	$ 3.459.330,00	$ 3.425.415,00
MANO DE OBRA					$ -
Cambio aceite motor y filtros	1	180.880,00	$ 182.688,80	$ 184.497,60	$ 182.688,80
cambio aceite hidráulico y valvulinas	1	452.200,00	$ 456.722,00	$ 461.244,00	$ 456.722,00
cambio terminal guaya	1	119.000,00	$ 120.190,00	$ 121.380,00	$ 120.190,00
partir tractor para cambio de embrague	1	1.309.000,00	$ 1.322.090,00	$ 1.335.180,00	$ 1.322.090,00
mantenimiento periódico	1	714.000,00	$ 721.140,00	$ 728.280,00	$ 721.140,00
reparar caja de velocidades	1	3.094.000,00	$ 3.124.940,00	$ 3.155.880,00	$ 3.124.940,00
cambio bomba de frenos	1	416.500,00	$ 420.665,00	$ 424.830,00	$ 420.665,00
reparar frenos por llanta	1	654.500,00	$ 661.045,00	$ 667.590,00	$ 661.045,00
despinchar llanta trasera	1	214.200,00	$ 216.342,00	$ 218.484,00	$ 216.342,00
despinchar llanta delantera	1	142.800,00	$ 144.228,00	$ 145.656,00	$ 144.228,00
cambio sello bajante punte delantero	1	238.000,00	$ 240.380,00	$ 242.760,00	$ 240.380,00
cambio sello bocín	1	214.200,00	$ 216.342,00	$ 218.484,00	$ 216.342,00
cambio de batería	1	59.500,00	$ 60.095,00	$ 60.690,00	$ 60.095,00
instalación suministro correa	1	95.200,00	$ 96.152,00	$ 97.104,00	$ 96.152,00
servicio areglo arranque	1	618.800,00	$ 624.988,00	$ 631.176,00	$ 624.988,00
servicio de electricidad	1	380.800,00	$ 384.608,00	$ 388.416,00	$ 384.608,00
					$ -
ARADO	**CANT**	**V/TOTAL**	**V/TOTAL**	**V/TOTAL**	**PROMEDIO**
punta arado	1	214.200,00	$ 216.342,00	$ 218.484,00	$ 216.342,00
resorte arado	1	333.200,00	$ 336.532,00	$ 339.864,00	$ 336.532,00
tornillos	1	21.420,00	$ 21.634,20	$ 21.848,40	$ 21.634,20
					$ -

TOYOTA HILUX 2.7 PLACA OSM024	CANT	V/TOTAL	V/TOTAL	V/TOTAL	PROMEDIO
filtro de aceite	1	77.350,00	$ 78.123,50	$ 78.897,00	$ 78.123,50
filtro de aire	1	107.100,00	$ 108.171,00	$ 109.242,00	$ 108.171,00
filtro de combustible	1	124.950,00	$ 126.199,50	$ 127.449,00	$ 126.199,50
Kit Correa De Repartición	1	1.166.200,00	$ 1.177.862,00	$ 1.189.524,00	$ 1.177.862,00
Correa Única	1	309.400,00	$ 312.494,00	$ 315.588,00	$ 312.494,00
Bujes Tijera Inferior por tijera	1	190.400,00	$ 192.304,00	$ 194.208,00	$ 192.304,00
Bujes Tijera Superior por tijera	1	142.800,00	$ 144.228,00	$ 145.656,00	$ 144.228,00
Rotula Superior	1	297.500,00	$ 300.475,00	$ 303.450,00	$ 300.475,00
Rotula Inferior	1	380.800,00	$ 384.608,00	$ 388.416,00	$ 384.608,00
Terminal De Dirección Corta	1	190.400,00	$ 192.304,00	$ 194.208,00	$ 192.304,00
Terminal De Dirección Axial	1	226.100,00	$ 228.361,00	$ 230.622,00	$ 228.361,00
Juego De Cauchos Centrales Barra Estabilizadora	1	142.800,00	$ 144.228,00	$ 145.656,00	$ 144.228,00
Guarda polvo Eje	1	116.620,00	$ 117.786,20	$ 118.952,40	$ 117.786,20
Cruceta Carda Delantero O Trasero	1	178.500,00	$ 180.285,00	$ 182.070,00	$ 180.285,00
Buje Amortiguador	1	104.720,00	$ 105.767,20	$ 106.814,40	$ 105.767,20
Tiranta Barra Estabilizadora	1	190.400,00	$ 192.304,00	$ 194.208,00	$ 192.304,00
Juego De Bandas Freno Trasero	1	416.500,00	$ 420.665,00	$ 424.830,00	$ 420.665,00
Sensor ABS Delantero	1	535.500,00	$ 540.855,00	$ 546.210,00	$ 540.855,00
Juego De Pastillas	1	345.100,00	$ 348.551,00	$ 352.002,00	$ 348.551,00
juego de discos freno delantero	1	737.800,00	$ 745.178,00	$ 752.556,00	$ 745.178,00
Cinta Timón Airbag	1	809.200,00	$ 817.292,00	$ 825.384,00	$ 817.292,00
Bombillo Farola Luz Día	1	359.380,00	$ 362.973,80	$ 366.567,60	$ 362.973,80
Bombillo Stop	1	11.900,00	$ 12.019,00	$ 12.138,00	$ 12.019,00
Bombillo Lagrima	1	11.900,00	$ 12.019,00	$ 12.138,00	$ 12.019,00

Conector Censor Filtro De Combustible	1	35.700,00	$ 36.057,00	$ 36.414,00	$ 36.057,00
Soporte Amortiguador	1	309.400,00	$ 312.494,00	$ 315.588,00	$ 312.494,00
Llanta Ref. 255 -70 Rin16	1	1.082.900,00	$ 1.093.729,00	$ 1.104.558,00	$ 1.093.729,00
Juego De Chupas Para Freno Con guardapolvo	1	47.600,00	$ 48.076,00	$ 48.552,00	$ 48.076,00
cilindro trasero para freno	1	333.200,00	$ 336.532,00	$ 339.864,00	$ 336.532,00
Grapa Para Muelle	1	71.400,00	$ 72.114,00	$ 72.828,00	$ 72.114,00
Pito 12v	1	142.800,00	$ 144.228,00	$ 145.656,00	$ 144.228,00
Hoja Principal Trasera	1	618.800,00	$ 624.988,00	$ 631.176,00	$ 624.988,00
Hoja 2a Vuelta Trasera	1	571.200,00	$ 576.912,00	$ 582.624,00	$ 576.912,00
Tornillo Central Trasero	1	30.940,00	$ 31.249,40	$ 31.558,80	$ 31.249,40
Bujes Muelle	1	166.600,00	$ 168.266,00	$ 169.932,00	$ 168.266,00
Batería 27-1150	1	1.011.500,00	$ 1.021.615,00	$ 1.031.730,00	$ 1.021.615,00
Juego De Plumillas	1	142.800,00	$ 144.228,00	$ 145.656,00	$ 144.228,00
Soporte Motor	1	309.400,00	$ 312.494,00	$ 315.588,00	$ 312.494,00
Bujía De Precalentamiento	1	226.100,00	$ 228.361,00	$ 230.622,00	$ 228.361,00
juego amortiguador delantero	1	711.620,00	$ 718.736,20	$ 725.852,40	$ 718.736,20
juego amortiguador delantero	1	499.800,00	$ 504.798,00	$ 509.796,00	$ 504.798,00
termostato motor	1	178.500,00	$ 180.285,00	$ 182.070,00	$ 180.285,00
juego de embrague	1	2.201.500,00	$ 2.223.515,00	$ 2.245.530,00	$ 2.223.515,00
bomba principal de embrague	1	333.200,00	$ 336.532,00	$ 339.864,00	$ 336.532,00
bomba auxiliar de embrague	1	226.100,00	$ 228.361,00	$ 230.622,00	$ 228.361,00
MANO DE OBRA					0,00
cambio de aceite motor y filtros	1	71.400,00	$ 72.114,00	$ 72.828,00	$ 72.114,00
cambio correa de repartición	1	535.500,00	$ 540.855,00	$ 546.210,00	$ 540.855,00
cambio correa de accesorios	1	142.800,00	$ 144.228,00	$ 145.656,00	$ 144.228,00
cambio bujes tijera superior por lado	1	214.200,00	$ 216.342,00	$ 218.484,00	$ 216.342,00

cambio bujes una tijera inferior por lado	1	238.000,00	$ 240.380,00	$ 242.760,00	$ 240.380,00
cambio pastillas delanteras	1	119.000,00	$ 120.190,00	$ 121.380,00	$ 120.190,00
reparación de frenos traseros	1	297.500,00	$ 300.475,00	$ 303.450,00	$ 300.475,00
cambio cinta airbag	1	214.200,00	$ 216.342,00	$ 218.484,00	$ 216.342,00
cambio buje amortiguador	1	142.800,00	$ 144.228,00	$ 145.656,00	$ 144.228,00
reparación eléctrica	1	416.500,00	$ 420.665,00	$ 424.830,00	$ 420.665,00
cambio cruceta cardan	1	142.800,00	$ 144.228,00	$ 145.656,00	$ 144.228,00
cambio guardapolvo eje	1	178.500,00	$ 180.285,00	$ 182.070,00	$ 180.285,00
cambio de bujes barra estabilizadora	1	142.800,00	$ 144.228,00	$ 145.656,00	$ 144.228,00
cambio terminal de dirección	1	119.000,00	$ 120.190,00	$ 121.380,00	$ 120.190,00
Cambio Tiranta Barra Estabilizadora	1	95.200,00	$ 96.152,00	$ 97.104,00	$ 96.152,00
Alineación Suspensión Delantera	1	130.900,00	$ 132.209,00	$ 133.518,00	$ 132.209,00
Balanceo Llanta	1	23.800,00	$ 24.038,00	$ 24.276,00	$ 24.038,00
Lavada General Del Vehículo	1	142.800,00	$ 144.228,00	$ 145.656,00	$ 144.228,00
Escanear Motor	1	214.200,00	$ 216.342,00	$ 218.484,00	$ 216.342,00
Descontaminar Exosto	1	476.000,00	$ 480.760,00	$ 485.520,00	$ 480.760,00
Cambio Soporte Amortiguador	1	142.800,00	$ 144.228,00	$ 145.656,00	$ 144.228,00
Despinchar Llanta	1	41.650,00	$ 42.066,50	$ 42.483,00	$ 42.066,50
Desmontar Y Montar Muelle Trasero	1	214.200,00	$ 216.342,00	$ 218.484,00	$ 216.342,00
Reparar Freno De Estacionamiento	1	214.200,00	$ 216.342,00	$ 218.484,00	$ 216.342,00
Reparar Y Calibrar Inyector De Combustible	1	1.023.400,00	$ 1.033.634,00	$ 1.043.868,00	$ 1.033.634,00
Reparar Bomba De Combustible De Alta	1	3.808.000,00	$ 3.846.080,00	$ 3.884.160,00	$ 3.846.080,00
cambio discos freno delanteros	1	261.800,00	$ 264.418,00	$ 267.036,00	$ 264.418,00
cambio amortiguadores traseros	1	142.800,00	$ 144.228,00	$ 145.656,00	$ 144.228,00
cambios amortiguadores delanteros	1	273.700,00	$ 276.437,00	$ 279.174,00	$ 276.437,00

cambio rotula inferior	1	226.100,00	$ 228.361,00	$ 230.622,00	$ 228.361,00
cambio rotula superior	1	142.800,00	$ 144.228,00	$ 145.656,00	$ 144.228,00
reparar radiador	1	214.200,00	$ 216.342,00	$ 218.484,00	$ 216.342,00
desmontar y montar radiador	1	142.800,00	$ 144.228,00	$ 145.656,00	$ 144.228,00
cambio termostato motor	1	142.800,00	$ 144.228,00	$ 145.656,00	$ 144.228,00
desmontar caja de velocidades para cambio de embrague	1	773.500,00	$ 781.235,00	$ 788.970,00	$ 781.235,00
cambio bomba principal de embrague	1	142.800,00	$ 144.228,00	$ 145.656,00	$ 144.228,00
cambio bomba auxiliar de embrague	1	119.000,00	$ 120.190,00	$ 121.380,00	$ 120.190,00
cambio bujía de precalentamiento	1	178.500,00	$ 180.285,00	$ 182.070,00	$ 180.285,00
					$ -
COMPACTADOR FOTON NGQ353	**CANT**	**V/TOTAL**	**V/TOTAL**	**V/TOTAL**	**PROMEDIO**
Filtro de Combustible	1	226.100,00	$ 228.361,00	$ 230.622,00	$ 228.361,00
filtro trampa de combustible	1	180.880,00	$ 182.688,80	$ 184.497,60	$ 182.688,80
Filtro de Aire	1	842.520,00	$ 850.945,20	$ 859.370,40	$ 850.945,20
Filtro de Aceite	1	185.640,00	$ 187.496,40	$ 189.352,80	$ 187.496,40
Grapas 22" x 4	1	130.900,00	$ 132.209,00	$ 133.518,00	$ 132.209,00
Banda para Frenos delantero x llanta	1	404.600,00	$ 408.646,00	$ 412.692,00	$ 408.646,00
banda freno trasero x llanta	1	428.400,00	$ 432.684,00	$ 436.968,00	$ 432.684,00
empaquetadura botella volcó	1	3.153.500,00	$ 3.185.035,00	$ 3.216.570,00	$ 3.185.035,00
Botella Gato Volcó	1	18.385.500,00	$ 18.569.355,00	$ 18.753.210,00	$ 18.569.355,00
Manguera de Presión x 1 mt	1	499.800,00	$ 504.798,00	$ 509.796,00	$ 504.798,00
Torre del Bajo	1	1.094.800,00	$ 1.105.748,00	$ 1.116.696,00	$ 1.105.748,00
Biela de Dirección International	1	1.606.500,00	$ 1.622.565,00	$ 1.638.630,00	$ 1.622.565,00
Terminales de Dirección	1	773.500,00	$ 781.235,00	$ 788.970,00	$ 781.235,00
barra de dirección	1	1.428.000,00	$ 1.442.280,00	$ 1.456.560,00	$ 1.442.280,00

Correa de accesorios	1	354.620,00	$ 358.166,20	$ 361.712,40	$ 358.166,20
Selenoide Bomba Inyección	1	2.439.500,00	$ 2.463.895,00	$ 2.488.290,00	$ 2.463.895,00
Buje Muelle	1	154.700,00	$ 156.247,00	$ 157.794,00	$ 156.247,00
Pasadore Muelle	1	142.800,00	$ 144.228,00	$ 145.656,00	$ 144.228,00
Caucho Cardan Completo	1	928.200,00	$ 937.482,00	$ 946.764,00	$ 937.482,00
cruceta cardan	1	642.600,00	$ 649.026,00	$ 655.452,00	$ 649.026,00
Escualización Completa	1	7.116.200,00	$ 7.187.362,00	$ 7.258.524,00	$ 7.187.362,00
Piñones Locos	1	1.166.200,00	$ 1.177.862,00	$ 1.189.524,00	$ 1.177.862,00
Olla de Escualización	1	2.915.500,00	$ 2.944.655,00	$ 2.973.810,00	$ 2.944.655,00
Planetario Transmisión	1	892.500,00	$ 901.425,00	$ 910.350,00	$ 901.425,00
Satélite Transmisión	1	773.500,00	$ 781.235,00	$ 788.970,00	$ 781.235,00
Juego Arandelas Ecualización	1	452.200,00	$ 456.722,00	$ 461.244,00	$ 456.722,00
Kit de Embrague	1	6.949.600,00	$ 7.019.096,00	$ 7.088.592,00	$ 7.019.096,00
Reten Spik	1	428.400,00	$ 432.684,00	$ 436.968,00	$ 432.684,00
Hoja Principal Delantera	1	1.746.920,00	$ 1.764.389,20	$ 1.781.858,40	$ 1.764.389,20
Hoja Auxiliar Delantera	1	1.285.200,00	$ 1.298.052,00	$ 1.310.904,00	$ 1.298.052,00
Hoja Principal Trasera	1	928.200,00	$ 937.482,00	$ 946.764,00	$ 937.482,00
Hoja Auxiliar Trasera	1	737.800,00	$ 745.178,00	$ 752.556,00	$ 745.178,00
amortiguador delantero o trasero	1	499.800,00	$ 504.798,00	$ 509.796,00	$ 504.798,00
Eje Trasero	1	2.998.800,00	$ 3.028.788,00	$ 3.058.776,00	$ 3.028.788,00
Batería 31H1250	1	1.249.500,00	$ 1.261.995,00	$ 1.274.490,00	$ 1.261.995,00
Alternador	1	3.153.500,00	$ 3.185.035,00	$ 3.216.570,00	$ 3.185.035,00
diagrama cámara de freno	1	83.300,00	$ 84.133,00	$ 84.966,00	$ 84.133,00
cámara de freno	1	606.900,00	$ 612.969,00	$ 619.038,00	$ 612.969,00
Pernos Rueda	1	116.620,00	$ 117.786,20	$ 118.952,40	$ 117.786,20

Graseras 10 mm	1	11.900,00	$ 12.019,00	$ 12.138,00	$ 12.019,00
Espejo Retrovisor Principal	1	3.046.400,00	$ 3.076.864,00	$ 3.107.328,00	$ 3.076.864,00
Espejo Retrovisor Auxiliar inferior	1	547.400,00	$ 552.874,00	$ 558.348,00	$ 552.874,00
Juego de Plumillas	1	214.200,00	$ 216.342,00	$ 218.484,00	$ 216.342,00
Lampara Stop	1	297.500,00	$ 300.475,00	$ 303.450,00	$ 300.475,00
Lampara Direccional trasera	1	297.500,00	$ 300.475,00	$ 303.450,00	$ 300.475,00
Rines 10 Ventanas	1	1.213.800,00	$ 1.225.938,00	$ 1.238.076,00	$ 1.225.938,00
llanta 295/80 R22,5 tipo tracción	1	3.405.780,00	$ 3.439.837,80	$ 3.473.895,60	$ 3.439.837,80
llanta 295/80R22,5 direccional	1	3.379.600,00	$ 3.413.396,00	$ 3.447.192,00	$ 3.413.396,00
tapa de radiador	1	556.920,00	$ 562.489,20	$ 568.058,40	$ 562.489,20
Termostato	1	499.800,00	$ 504.798,00	$ 509.796,00	$ 504.798,00
Gato 20 Toneladas	1	1.011.500,00	$ 1.021.615,00	$ 1.031.730,00	$ 1.021.615,00
soporte motor delantero	1	261.800,00	$ 264.418,00	$ 267.036,00	$ 264.418,00
soporte motor trasero	1	535.500,00	$ 540.855,00	$ 546.210,00	$ 540.855,00
hoja tercera delantera	1	885.360,00	$ 894.213,60	$ 903.067,20	$ 894.213,60
hoja templete trasera	1	774.690,00	$ 782.436,90	$ 790.183,80	$ 782.436,90
central 9/16 trasero	1	47.600,00	$ 48.076,00	$ 48.552,00	$ 48.076,00
central 1/2 delantero	1	41.650,00	$ 42.066,50	$ 42.483,00	$ 42.066,50
pasador 3/4	1	36.890,00	$ 37.258,90	$ 37.627,80	$ 37.258,90
Retenedor delantero para bocín	1	178.500,00	$ 180.285,00	$ 182.070,00	$ 180.285,00
retenedor trasero para bosin	1	190.400,00	$ 192.304,00	$ 194.208,00	$ 192.304,00
Bombonas para la amortiguación en los muelles traseros	1	761.600,00	$ 769.216,00	$ 776.832,00	$ 769.216,00
salpicaderas	1	285.600,00	$ 288.456,00	$ 291.312,00	$ 288.456,00
tapa rodamiento delantero	1	190.400,00	$ 192.304,00	$ 194.208,00	$ 192.304,00
turbo motor	1	8.306.200,00	$ 8.389.262,00	$ 8.472.324,00	$ 8.389.262,00

MANO DE OBRA					
Cambio de embrague	1	1.071.000,00	$ 1.081.710,00	$ 1.092.420,00	$ 1.081.710,00
Reparación de frenos x llanta	1	249.900,00	$ 252.399,00	$ 254.898,00	$ 252.399,00
Cambio amortiguadores delanteros o traseros	1	119.000,00	$ 120.190,00	$ 121.380,00	$ 120.190,00
Cambio terminal de dirección	1	214.200,00	$ 216.342,00	$ 218.484,00	$ 216.342,00
d/m cardan para cambio de cruceta	1	297.500,00	$ 300.475,00	$ 303.450,00	$ 300.475,00
Reparar motor de arranque (no incluye repuestos)	1	499.800,00	$ 504.798,00	$ 509.796,00	$ 504.798,00
Reparar alternador (no incluye repuestos)	1	499.800,00	$ 504.798,00	$ 509.796,00	$ 504.798,00
Cambio correa única	1	166.600,00	$ 168.266,00	$ 169.932,00	$ 168.266,00
Reparar caja de velocidades	1	1.666.000,00	$ 1.682.660,00	$ 1.699.320,00	$ 1.682.660,00
Cambio aceite motor y filtros	1	238.000,00	$ 240.380,00	$ 242.760,00	$ 240.380,00
Engrasé general de puntos	1	166.600,00	$ 168.266,00	$ 169.932,00	$ 168.266,00
Engrase rodamiento trasero por llanta	1	226.100,00	$ 228.361,00	$ 230.622,00	$ 228.361,00
Engrase rodamiento delantero por llanta	1	214.200,00	$ 216.342,00	$ 218.484,00	$ 216.342,00
Bajar y montar muelle trasero	1	273.700,00	$ 276.437,00	$ 279.174,00	$ 276.437,00
Bajar y montar muelle delantero	1	249.900,00	$ 252.399,00	$ 254.898,00	$ 252.399,00
Despichar una llanta	1	154.700,00	$ 156.247,00	$ 157.794,00	$ 156.247,00
diagnostico eléctrico	1	833.000,00	$ 841.330,00	$ 849.660,00	$ 841.330,00
Alineación de dirección	1	178.500,00	$ 180.285,00	$ 182.070,00	$ 180.285,00
Cambio de aceite caja o transmisión	1	142.800,00	$ 144.228,00	$ 145.656,00	$ 144.228,00
Graduar frenos	1	101.150,00	$ 102.161,50	$ 103.173,00	$ 102.161,50
Escanear motor	1	416.500,00	$ 420.665,00	$ 424.830,00	$ 420.665,00
Cambio manguera de presión hidráulica	1	148.750,00	$ 150.237,50	$ 151.725,00	$ 150.237,50
cambio termostato motor	1	261.800,00	$ 264.418,00	$ 267.036,00	$ 264.418,00
sondear radiador	1	535.500,00	$ 540.855,00	$ 546.210,00	$ 540.855,00
cambio esparrago eje	1	142.800,00	$ 144.228,00	$ 145.656,00	$ 144.228,00

cambio cámara trasera de freno	1	238.000,00	$ 240.380,00	$ 242.760,00	$ 240.380,00
cambio diafragma cámara de aire	1	119.000,00	$ 120.190,00	$ 121.380,00	$ 120.190,00
revisar niveles de fluidos	1	154.700,00	$ 156.247,00	$ 157.794,00	$ 156.247,00
fabricar y cambiar poste para batería	1	116.620,00	$ 117.786,20	$ 118.952,40	$ 117.786,20
servicio de prensa hidráulica	1	95.200,00	$ 96.152,00	$ 97.104,00	$ 96.152,00
tapizar silla	1	1.047.200,00	$ 1.057.672,00	$ 1.068.144,00	$ 1.057.672,00
lavado general	1	261.800,00	$ 264.418,00	$ 267.036,00	$ 264.418,00
D/M radiador motor	1	345.100,00	$ 348.551,00	$ 352.002,00	$ 348.551,00
cambio empaquetadura botella de levante volco	1	2.356.200,00	$ 2.379.762,00	$ 2.403.324,00	$ 2.379.762,00
cambio soporte motor	1	119.000,00	$ 120.190,00	$ 121.380,00	$ 120.190,00
instalación tapa rodamiento delantero	1	95.200,00	$ 96.152,00	$ 97.104,00	$ 96.152,00
técnico mecánica	1	690.200,00	$ 697.102,00	$ 704.004,00	$ 697.102,00
alistamiento para técnico mecánica	1	416.500,00	$ 420.665,00	$ 424.830,00	$ 420.665,00
reparación turbo	1	4.522.000,00	$ 4.567.220,00	$ 4.612.440,00	$ 4.567.220,00
desmontar turbo para cambio o reparación	1	535.500,00	$ 540.855,00	$ 546.210,00	$ 540.855,00
					$ -
NISSAN FRONTIER PLACA PHX489	**CANT**	**V/TOTAL**	**V/TOTAL**	**V/TOTAL**	**PROMEDIO**
filtro de aceite	1	107.100,00	$ 108.171,00	$ 109.242,00	$ 108.171,00
filtro de aire	1	142.800,00	$ 144.228,00	$ 145.656,00	$ 144.228,00
filtro de combustible	1	124.950,00	$ 126.199,50	$ 127.449,00	$ 126.199,50
Correa Única	1	309.400,00	$ 312.494,00	$ 315.588,00	$ 312.494,00
Bujes Tijera Inferior por tijera	1	190.400,00	$ 192.304,00	$ 194.208,00	$ 192.304,00
Bujes Tijera Superior por tijera	1	142.800,00	$ 144.228,00	$ 145.656,00	$ 144.228,00
Rotula Superior	1	297.500,00	$ 300.475,00	$ 303.450,00	$ 300.475,00
Rotula Inferior	1	380.800,00	$ 384.608,00	$ 388.416,00	$ 384.608,00

Terminal De Dirección Corta	1	190.400,00	$ 192.304,00	$ 194.208,00	$ 192.304,00
Terminal De Dirección Axial	1	226.100,00	$ 228.361,00	$ 230.622,00	$ 228.361,00
Juego De Cauchos Centrales Barra Estabilizadora	1	142.800,00	$ 144.228,00	$ 145.656,00	$ 144.228,00
Guardapolvo Eje	1	116.620,00	$ 117.786,20	$ 118.952,40	$ 117.786,20
Cruceta Carda Delantero o Trasero	1	178.500,00	$ 180.285,00	$ 182.070,00	$ 180.285,00
Buje Amortiguador	1	104.720,00	$ 105.767,20	$ 106.814,40	$ 105.767,20
Tiranta Barra Estabilizadora	1	190.400,00	$ 192.304,00	$ 194.208,00	$ 192.304,00
Juego De Bandas Freno Trasero	1	380.800,00	$ 384.608,00	$ 388.416,00	$ 384.608,00
Sensor ABS Delantero	1	535.500,00	$ 540.855,00	$ 546.210,00	$ 540.855,00
Juego De Pastillas	1	345.100,00	$ 348.551,00	$ 352.002,00	$ 348.551,00
Cinta Timón Airbag	1	809.200,00	$ 817.292,00	$ 825.384,00	$ 817.292,00
Bombillo Farola Luz Día	1	359.380,00	$ 362.973,80	$ 366.567,60	$ 362.973,80
Bombillo Stop	1	11.900,00	$ 12.019,00	$ 12.138,00	$ 12.019,00
Bombillo Lagrima	1	11.900,00	$ 12.019,00	$ 12.138,00	$ 12.019,00
Conector Censor Filtro De Combustible	1	35.700,00	$ 36.057,00	$ 36.414,00	$ 36.057,00
Soporte Amortiguador	1	309.400,00	$ 312.494,00	$ 315.588,00	$ 312.494,00
Llanta Ref. 255 -70 Rin16	1	1.059.100,00	$ 1.069.691,00	$ 1.080.282,00	$ 1.069.691,00
Juego De Chupas Para Freno Con guardapolvo	1	47.600,00	$ 48.076,00	$ 48.552,00	$ 48.076,00
cilindro trasero para freno	1	333.200,00	$ 336.532,00	$ 339.864,00	$ 336.532,00
Grapa Para Muelle	1	71.400,00	$ 72.114,00	$ 72.828,00	$ 72.114,00
Pito 12v	1	142.800,00	$ 144.228,00	$ 145.656,00	$ 144.228,00
Hoja Principal Trasera	1	618.800,00	$ 624.988,00	$ 631.176,00	$ 624.988,00
Hoja 2a Vuelta Trasera	1	571.200,00	$ 576.912,00	$ 582.624,00	$ 576.912,00
Tornillo Central Trasero	1	30.940,00	$ 31.249,40	$ 31.558,80	$ 31.249,40
Bujes Muelle	1	166.600,00	$ 168.266,00	$ 169.932,00	$ 168.266,00

Batería 27-1150	1	1.011.500,00	$ 1.021.615,00	$ 1.031.730,00	$ 1.021.615,00
Juego De Plumillas	1	142.800,00	$ 144.228,00	$ 145.656,00	$ 144.228,00
Soporte Motor	1	309.400,00	$ 312.494,00	$ 315.588,00	$ 312.494,00
Bujía De Precalentamiento	1	226.100,00	$ 228.361,00	$ 230.622,00	$ 228.361,00
juego amortiguador delantero	1	711.620,00	$ 718.736,20	$ 725.852,40	$ 718.736,20
juego amortiguador delantero	1	499.800,00	$ 504.798,00	$ 509.796,00	$ 504.798,00
MANO DE OBRA					0,00
cambio de aceite motor y filtros	1	71.400,00	$ 72.114,00	$ 72.828,00	$ 72.114,00
cambio correa de repartición	1	535.500,00	$ 540.855,00	$ 546.210,00	$ 540.855,00
cambio correa de accesorios	1	142.800,00	$ 144.228,00	$ 145.656,00	$ 144.228,00
cambio bujes tijera superior por lado	1	214.200,00	$ 216.342,00	$ 218.484,00	$ 216.342,00
cambio bujes una tijera inferior por lado	1	238.000,00	$ 240.380,00	$ 242.760,00	$ 240.380,00
cambio pastillas delanteras	1	119.000,00	$ 120.190,00	$ 121.380,00	$ 120.190,00
reparación de frenos traseros	1	297.500,00	$ 300.475,00	$ 303.450,00	$ 300.475,00
cambio cinta airbag	1	214.200,00	$ 216.342,00	$ 218.484,00	$ 216.342,00
cambio buje amortiguador	1	142.800,00	$ 144.228,00	$ 145.656,00	$ 144.228,00
reparación eléctrica	1	416.500,00	$ 420.665,00	$ 424.830,00	$ 420.665,00
cambio cruceta cardan	1	142.800,00	$ 144.228,00	$ 145.656,00	$ 144.228,00
cambio guardapolvo eje	1	178.500,00	$ 180.285,00	$ 182.070,00	$ 180.285,00
cambio de bujes barra estabilizadora	1	142.800,00	$ 144.228,00	$ 145.656,00	$ 144.228,00
cambio terminal de dirección	1	119.000,00	$ 120.190,00	$ 121.380,00	$ 120.190,00
Cambio Tiranta Barra Estabilizadora	1	95.200,00	$ 96.152,00	$ 97.104,00	$ 96.152,00
Alineación Suspensión Delantera	1	130.900,00	$ 132.209,00	$ 133.518,00	$ 132.209,00
Balanceo Llanta	1	23.800,00	$ 24.038,00	$ 24.276,00	$ 24.038,00
Lavada General Del Vehículo	1	142.800,00	$ 144.228,00	$ 145.656,00	$ 144.228,00
Escanear Motor	1	214.200,00	$ 216.342,00	$ 218.484,00	$ 216.342,00

Descontaminar Exosto	1	476.000,00	$ 480.760,00	$ 485.520,00	$ 480.760,00
Cambio Soporte Amortiguador	1	142.800,00	$ 144.228,00	$ 145.656,00	$ 144.228,00
Despinchar Llanta	1	41.650,00	$ 42.066,50	$ 42.483,00	$ 42.066,50
Desmontar Y Montar Muelle Trasero	1	214.200,00	$ 216.342,00	$ 218.484,00	$ 216.342,00
Reparar Freno De Estacionamiento	1	214.200,00	$ 216.342,00	$ 218.484,00	$ 216.342,00
Reparar Y Calibrar Inyector De Combustible	1	1.023.400,00	$ 1.033.634,00	$ 1.043.868,00	$ 1.033.634,00
Reparar Bomba De Combustible De Alta	1	3.808.000,00	$ 3.846.080,00	$ 3.884.160,00	$ 3.846.080,00
cambio amortiguadores traseros	1	142.800,00	$ 144.228,00	$ 145.656,00	$ 144.228,00
cambio amortiguadores delanteros	1	273.700,00	$ 276.437,00	$ 279.174,00	$ 276.437,00
cambio rotula inferior	1	226.100,00	$ 228.361,00	$ 230.622,00	$ 228.361,00
cambio rotula superior	1	142.800,00	$ 144.228,00	$ 145.656,00	$ 144.228,00
cambio bujía de precalentamiento	1	178.500,00	$ 180.285,00	$ 182.070,00	$ 180.285,00
MOTOCICLETAS HONDA XR 300 PLACA GOU-25G Y ODN-04G					
DESCRIPCION	**CANT**	**V/ TOTAL**	**V/TOTAL**	**V/TOTAL**	**PROMEDIO**
Pastillas Frenos Delantero O Trasero	1	192.780,00	$ 194.707,80	$ 196.635,60	$ 194.707,80
Aceite Motor Por 1/4 Sintético	1	95.200,00	$ 96.152,00	$ 97.104,00	$ 96.152,00
filtro de aceite	1	142.800,00	$ 144.228,00	$ 145.656,00	$ 144.228,00
filtro de aire	1	345.100,00	$ 348.551,00	$ 352.002,00	$ 348.551,00
Llanta Trasera	1	690.200,00	$ 697.102,00	$ 704.004,00	$ 697.102,00
llanta delantera	1	583.100,00	$ 588.931,00	$ 594.762,00	$ 588.931,00
Neumático	1	59.500,00	$ 60.095,00	$ 60.690,00	$ 60.095,00
Kit De Arrastre	1	821.100,00	$ 829.311,00	$ 837.522,00	$ 829.311,00
juego cunas de dirección	1	380.800,00	$ 384.608,00	$ 388.416,00	$ 384.608,00
rodamiento delantero	1	47.600,00	$ 48.076,00	$ 48.552,00	$ 48.076,00
rodamiento trasero	1	59.500,00	$ 60.095,00	$ 60.690,00	$ 60.095,00

retenedor barra	1	297.500,00	$ 300.475,00	$ 303.450,00	$ 300.475,00
batería	1	333.200,00	$ 336.532,00	$ 339.864,00	$ 336.532,00
MANO DE OBRA					0,00
Mantenimiento General	1	547.400,00	$ 552.874,00	$ 558.348,00	$ 552.874,00
Cambio Kit De Arrastre	1	142.800,00	$ 144.228,00	$ 145.656,00	$ 144.228,00
Cambio De Pastillas delanteras o traseras	1	47.600,00	$ 48.076,00	$ 48.552,00	$ 48.076,00
cambio cunas de dirección	1	261.800,00	$ 264.418,00	$ 267.036,00	$ 264.418,00
cambio llanta	1	35.700,00	$ 36.057,00	$ 36.414,00	$ 36.057,00
cambio retenedor barra	1	178.500,00	$ 180.285,00	$ 182.070,00	$ 180.285,00
cambio neumático llanta	1	35.700,00	$ 36.057,00	$ 36.414,00	$ 36.057,00
cambio de aceite y filtros	1	35.700,00	$ 36.057,00	$ 36.414,00	$ 36.057,00
sincronizar motor	1	535.500,00	$ 540.855,00	$ 546.210,00	$ 540.855,00
cambio rodamientos llanta trasera	1	107.100,00	$ 108.171,00	$ 109.242,00	$ 108.171,00
cambio rodamientos llanta delantera	1	71.400,00	$ 72.114,00	$ 72.828,00	$ 72.114,00
					$ -
MOTOCICLETAS SUZUKI GN					$ -
DESCRIPCION	**CANT**	**V/ TOTAL**	**V/TOTAL**	**V/TOTAL**	**PROMEDIO**
motor de arranque	1	297.500,00	$ 300.475,00	$ 303.450,00	$ 300.475,00
Llanta Trasera	1	499.800,00	$ 504.798,00	$ 509.796,00	$ 504.798,00
Llanta Delantera	1	464.100,00	$ 468.741,00	$ 473.382,00	$ 468.741,00
pastillas delanteras	1	95.200,00	$ 96.152,00	$ 97.104,00	$ 96.152,00
juego de bandas	1	71.400,00	$ 72.114,00	$ 72.828,00	$ 72.114,00
Aceite Motor Por 1/4 Sintético	1	95.200,00	$ 96.152,00	$ 97.104,00	$ 96.152,00
filtro de aire	1	71.400,00	$ 72.114,00	$ 72.828,00	$ 72.114,00
Bujía De Encendido	1	53.550,00	$ 54.085,50	$ 54.621,00	$ 54.085,50
batería	1	249.900,00	$ 252.399,00	$ 254.898,00	$ 252.399,00

Neumático	1	47.600,00	$ 48.076,00	$ 48.552,00	$ 48.076,00
disco de closh	1	130.900,00	$ 132.209,00	$ 133.518,00	$ 132.209,00
Funda Silla	1	107.100,00	$ 108.171,00	$ 109.242,00	$ 108.171,00
rodamiento trasero	1	42.840,00	$ 43.268,40	$ 43.696,80	$ 43.268,40
rodamiento delantero	1	35.700,00	$ 36.057,00	$ 36.414,00	$ 36.057,00
kit de arrastre	1	345.100,00	$ 348.551,00	$ 352.002,00	$ 348.551,00
direccionales	1	33.320,00	$ 33.653,20	$ 33.986,40	$ 33.653,20
llave paso gasolina	1	116.620,00	$ 117.786,20	$ 118.952,40	$ 117.786,20
espejos	1	33.320,00	$ 33.653,20	$ 33.986,40	$ 33.653,20
bombillo farola	1	154.700,00	$ 156.247,00	$ 157.794,00	$ 156.247,00
bombillo stop	1	11.900,00	$ 12.019,00	$ 12.138,00	$ 12.019,00
MANO DE OBRA					
Lavada General	1	38.556,00	$ 38.941,56	$ 39.327,12	$ 38.941,56
Tapizar Silla	1	38.080,00	$ 38.460,80	$ 38.841,60	$ 38.460,80
Cambio De Pastillas o bandas	1	35.700,00	$ 36.057,00	$ 36.414,00	$ 36.057,00
cambio rodamientos llanta delantera	1	47.600,00	$ 48.076,00	$ 48.552,00	$ 48.076,00
Mantenimiento General	1	538.594,00	$ 543.979,94	$ 549.365,88	$ 543.979,94
cambio kit de arrastre	1	142.800,00	$ 144.228,00	$ 145.656,00	$ 144.228,00
cambio rodamientos llanta trasera	1	83.300,00	$ 84.133,00	$ 84.966,00	$ 84.133,00
cambio de aceite	1	23.800,00	$ 24.038,00	$ 24.276,00	$ 24.038,00
cambio rodamientos llanta delantera	1	71.400,00	$ 72.114,00	$ 72.828,00	$ 72.114,00
					$ -
INSUMOS	**CANT**	**V/TOTAL**	**V/TOTAL**	**V/TOTAL**	**PROMEDIO**
aceite motor 15w40 por galón	1	170.000,00	$ 171.700,00	$ 173.400,00	$ 171.700,00
caneca de grasa chasis	1	650.000,00	$ 656.500,00	$ 663.000,00	$ 656.500,00
aceite hidráulico por galón	1	160.000,00	$ 161.600,00	$ 163.200,00	$ 161.600,00

grasa rodamientos x libra	1	50.000,00	$ 50.500,00	$ 51.000,00	$ 50.500,00
valvulina 140 gls 5 x galón	1	160.000,00	$ 161.600,00	$ 163.200,00	$ 161.600,00
traba roscas	1	95.200,00	$ 96.152,00	$ 97.104,00	$ 96.152,00
desengrasante galon	1	77.350,00	$ 78.123,50	$ 78.897,00	$ 78.123,50
refrigerante motor por galón	1	83.300,00	$ 84.133,00	$ 84.966,00	$ 84.133,00
liquido de frenos DOT4 por cuarto	1	83.300,00	$ 84.133,00	$ 84.966,00	$ 84.133,00
limpia contacto	1	65.450,00	$ 66.104,50	$ 66.759,00	$ 66.104,50
limpiador de frenos	1	71.400,00	$ 72.114,00	$ 72.828,00	$ 72.114,00
afloja todo	1	59.500,00	$ 60.095,00	$ 60.690,00	$ 60.095,00
Silicona Ultra Grey	1	59.500,00	$ 60.095,00	$ 60.690,00	$ 60.095,00

Quedando como constancia en el expediente del proceso el resultado de la consulta efectuada y las cotizaciones recibidas adjuntas. Para efectos de la determinación del presupuesto oficial por valores unitarios para la presente contratación, la Entidad determina establecer este, tomando como precio de referencia el valor promedio de las cotizaciones recibidas en el sondeo de mercado para el municipio, por tanto, el presupuesto se expresa de la siguiente manera:

Del análisis arrojado una vez realizada la comparación la entidad estableció que el valor del presente proceso contractual es la suma de $ 155.095.307, para lo totalidad de los ítems a contratar.

HISTÓRICO DE COMPRAS O ADQUISICIONES DE OTRAS ENTIDADES ESTATALES:

De conformidad con lo establecido en los artículos 23 a 31 de ley 80 de 1993, lo establecido el Articulo 2 numeral 2º de la Ley 1150 de 2007, lo contemplado en la ley 1474 de 2011, Decreto Ley 019 de 2012 y Decreto 1082 de 2015, en especial Articulo 2.2.1.2.1.2.2.0.:

Entidad compradora	Cuantía a contratada	Objeto	Modalidad de selección	Plazo de ejecución	Proceso No.
BATALLÓN DE APOYO Y SERVICIOS PARA EL COMBATE N° 15	$ 248.372.643	SUMINISTRO DE REPUESTOS Y SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y	SELECCIÓN ABREVIADA	hasta el DOS (02) DE DICIEMBRE DE 2025	025-SAMC-BASPC15 -2025

Entidad compradora	Cuantía a contratada	Objeto	Modalidad de selección	Plazo de ejecución	Proceso No.
		CORRECTIVO DEL EQUIPO DE TRANSPORTE PARA EL PARQUE AUTOMOTOR DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS ADMINISTRATIVAMENTE POR EL BASPC N° 15 PARA LA VIGENCIA 2025	DE MENOR CUANTIA	Y/O HASTA AGOTAR LOS RECURSOS ASIGNADOS	
INSTITUTO DE TRÁNSITO DEL ATLÁNTICO	$ 100,000,000	PRESTACIÓN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON SUMINISTRO DE REPUESTOS Y LLANTAS PARA LOS VEHÍCULOS QUE CONFORMAN EL PARQUE AUTOMOTOR DEL INSTITUTO DE TRANSITO DEL ATLANTICO.	SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTIA	hasta treinta y uno (31) de diciembre de 2025	SAMC-008-2025
RISARALDA - ALCALDIA DE DOSQUEBRADAS	$ 813.000.000	SUMINISTRO DE REPUESTOS, LLANTAS, FILTROS, LUBRICANTES Y MANO DE OBRA PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA LOS VEHÍCULOS Y MAQUINARIA PESADA DEL PARQUE AUTOMOTOR DE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA Y ADMINISTRACIÓN CENTRAL DEL MUNICIPIO DE DOSQUEBRADAS, RISARALDA	SELECCIÓN ABREVIADA	hasta treinta y uno (31) de diciembre de 2025	N° 028-2026

1.1. PROMEDIOS PARA EL CALCULO DE ÍNDICES:

La entidad ha extraído del portal SECOP la siguiente información la cual servirá de referencia para establecer los requisitos financieros y organizacionales en el presente proceso de selección:

No. PROCESO / ÍNDICE	BOYACA-MUNICIPIO DE TIBASOSA	CUNDINAMARCA – MUNICIPIO DE SOACHA	RISARALDA - ALCALDIA DE DOSQUEBRADAS	PROMEDIO
	PC-MT-SA-M-025-2023	SAMC-007-2023	N° 028-2026	
índice de Liquidez	Mayor o igual 7.0	Mayor o igual 5.00	Mayor o igual 3.23	**5.07**
				Promedio
índice de Endeudamiento	Menor o igual 0.15	Menor o igual 0.36	Menor o igual 0.57	**0.36**
				Promedio
Razón de Cobertura de Intereses	Mayor o igual a 1.00	Mayor o igual a 20.00	Mayor o igual a 38.99	**19.99**
				Promedio
Rentabilidad sobre el patrimonio	Mayor o igual a 0.20	Mayor o igual a 0.12	Mayor o igual a 0.38	**0.23**
				Promedio
Rentabilidad sobre activos	Mayor o igual a 0.20	Mayor o igual a 0.18	Mayor o igual a 0.13	**0.17**
				Promedio

LUGAR DE EJECUCIÓN:

El lugar de ejecución del contrato a suscribir será en la jurisdicción del Municipio o en el taller dispuesto por el contratista.

FUNDAMENTOS JURÍDICOS QUE SUSTENTAN LA MODALIDAD DE SELECCIÓN

Dado el proceso de selección, las normas aplicables relacionadas con el producto del objeto del presente contrato son:

Decreto 1082 de 2015 Por el cual se Expide el decreto único reglamentario del sector administrativo de planeación nacional.

Ley 1150 de 2007 Introducir modificaciones en la Ley 80 de 1993, así como dictar otras disposiciones generales aplicables a toda contratación con recursos públicos.

Ley 80 de 1993 La presente Ley tiene por objeto disponer las reglas y principios que rigen los contratos de las entidades estatales.

De conformidad al Decreto 1082 de 2015 la normativa vigente aplicable al objeto del Proceso de Contratación, las normas aplicables para este tipo de servicio se enmarcan en el 1º del artículo 5 de la Ley 1150 de 2007, al presente proceso de selección le son aplicables los principios de la Constitución Política; el Estatuto General de Contratación de la Administración Pública –Ley 80 de 1993, Ley 1150 de 2007 y Artículo 2.2.1.2.1.5.1 y siguientes del Decreto 1082 de 2015.

Análisis por áreas

- **Comercial:** Los bienes a adquirir deben aplicar en el mercado nacional e internacional, lo cual garantiza calidad y que su posicionamiento se traduzca en satisfacción de la necesidad de la entidad.
- **Organizacional:** Los oferentes deben soportar un tiempo mínimo de constitución y participación activa dentro del mercado, demostrando ejecuciones exitosas previas de actividades similares o iguales, según el caso.
- **Técnico:** Los bienes o servicios a adquirir han de ajustarse completamente a los requerimientos técnicos contenidos en la respectiva.

ANÁLISIS DE RIESGO Y FORMA DE MITIGARLO

De acuerdo con lo previsto en el artículo 4º de la Ley 1150 de 2007 y los lineamientos del manual de riesgos expedido por Colombia Compra Eficiente esta entidad ha definido como riesgos dentro de la ejecución del presente contrato de mínima cuantía de suministro, para lo cual la alcaldía Municipal de Tibirita, procede a identificar los riesgos y a establecer la forma de mitigarlos, así:

Riesgo	Probabilidad				Impacto				Asignación
	Alta	Media-Alta	Media-Baja	Baja	Alto	Medio-Alto	Medio-Bajo	Bajo	
RIESGO EN PLANIFICACIÓN Y EJECUCIÓN DEL SERVICIO				x				**x**	Entidad Contratante

No disponibilidad del comprador para recibir los bienes									
Estimación inadecuada de costos									Entidad Contratante
Entrega tardía del servicio									Contratista
Servicios adicionales necesarios para la utilidad del objeto contractual									Entidad Contratante
Falta de calidad en el servicio prestado									Contratista
EVENTOS DERIVADOS DE CIRCUNSTANCIAS ECONOMICAS LEGALES									
Financiamiento del contrato				x				x	Contratista
Incremento en impuestos, que afectan a todos los contribuyentes y a todas las actividades									Contratista
Calidad				x				x	Contratista
Incremento en impuestos, que afectan la actividad del contratante, siendo tal actividad objeto del contrato				X				x	Contratista
Ausencia de disponibilidad y de caja				x				X	Contratista
RIESGOS FINANCIEROS									
Financiamiento del contrato				X				x	Contratista
Incremento en impuestos, que afectan la actividad del contratante, siendo tal actividad objeto del contrato				X				X	Contratista
Mora en el pago por parte del estado				x				x	Entidad Contratante
Ausencia de disponibilidad presupuestal o de caja				x				X	Entidad Contratante

Con este estudio del sector junto con el previo, queda evidenciada la existencia de un requerimiento, de donde resulta imprescindible adelantar el correspondiente proceso de contratación tendiente a cumplir con los propósitos establecidos para la buena marcha en la entidad y el cumplimiento efectivo de sus fines.

ORIGINAL FIRMADO

FABIAN CAMILO MARÍN VALERO
Secretario de planeación, infraestructura y servicio públicos