ESTUDIO DE SECTOR PARA PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTIA

ESTUDIO:

"CONTRATAR A TODO COSTOS EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUYENDO REPUESTOS ORIGINALES Y MANO DE OBRA DE LOS VEHICULOS OFICIALES DE PROPIEDAD, DE LOS VEHICULOS DE LA FUERZA PUBLICA Y DE LOS QUE TIENE A CARGO DEL MUNICIPIO DE FLANDES, TOLIMA"

ABRIL 2021

Cel: 3105512398
Correo: contactenos@flandes-tolima.gov.co
Dirección: Carrera 8 con Calle 12 Barrio Centro - Flandes

De conformidad con lo dispuesto por el artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015, y según los parámetros establecidos por Colombia Compra Eficiente en el documento denominado "*Guía para la Elaboración de estudios del sector*", se realizará para el presente proceso contractual de selección abreviada de menor cuantía, por lo que se hace necesario elaborar el estudio del sector, de conformidad al tratamiento especial que la mencionada guía dispone para el caso.

Lo anterior por cuanto es deber de las entidades estatales hacer durante la etapa de planeación el análisis necesario para conocer el sector relativo al objeto del Proceso de Contratación desde la perspectiva legal, comercial, financiera, organizacional, técnica, y de análisis de riesgo. Adicionalmente, conforme lo dispone el Artículo 5° de la Ley 80 de 1993 y en concordancia con el Articulo 2 y 209 de la Constitución Política "De los Fines del Estado" y "De la Función Administrativa del estado", se optimizan los procesos y recursos en procura de efectuar de le mejor manera posible el desempeño de las actividades a cargo de la entidad territorial.

1. OBJETIVO DEL ESTUDIO

El Municipio requiere "**CONTRATAR A TODO COSTOS EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUYENDO REPUESTOS ORIGINALES Y MANO DE OBRA DE LOS VEHICULOS OFICIALES DE PROPIEDAD, DE LOS VEHICULOS DE LA FUERZA PUBLICA Y DE LOS QUE TIENE A CARGO DEL MUNICIPIO DE FLANDES, TOLIMA**", es necesario contar con la prestación oportuna de mano de obra, incluidos repuestos para realizar el mantenimiento preventivo y correctivo de los vehículos teniendo en cuenta las especificaciones técnicas frente a la prestación del servicio y con los tiempos de ejecución de conformidad con el listado de los vehículos que se detallan a continuación:

VEHICULOS DEL MUNICIPIO

MARCA	LINEA	CLASE DE VEHICULO	MODELO	PLACA
CHEVROLET	FRR	CAMION	2014	OCJ558
TOYOTA	HILUX	CAMIONETA	11195	OHK035
RENAULT	MEGANE	AUTOMOVIL	2008	CYK898

Cel: 3105512398
Correo: contactenos@flandes-tolima.gov.co
Dirección: Carrera 8 con Calle 12 Barrio Centro - Flandes

CHEVROLET	AVEO FIVE	AUTOMOVIL	2009	DMB235
MITSUBISHI	V43WA	CAMPERO	2003	OIG202
TOYOTA	PRADO	CAMPERO	2015	OCJ560
TOYOTA		CAMPERO	2000	CFT675
TOYOTA		CAMPERO	2000	OKZ383

VEHICULOS DE LA FUERZA PÚBLICA

MARCA	LINEA	CLASE DE VEHICULO	MODELO	PLACA
NISSAN	NP 300	CAMIONETA	2020	OET184
NISSAN	NP 300	CAMIONETA	2018	FIL044
RENAULT	DUSTER	CAMIONETA	2015	GCK924
CHEVROLET	NPR	CAMION	2009	CES513
SUZUKI	DR 650	MOTOCICLETA	2014	NIU94C
SUZUKI	DRX 200	MOTOCICLETA	2017	RVI75D
YAMAHA	XTZ250	MOTOCICLETA	2017	NJB85C
HONDA	XRE300	MOTOCICLETA	2017	QXZ07E
HONDA	XRE300	MOTOCICLETA	2017	QXZ08E
SUZUKI	DRX 200	MOTOCICLETA	2018	MZT93E
SUZUKI	DRX 200	MOTOCICLETA	2018	MZU89E
YAMAHA	XTZ250	MOTOCICLETA	2019	MLX14E
YAMAHA	XTZ250	MOTOCICLETA	2019	MLX15E

2. ANÁLISIS DE LA CONTRATACIÓN DE LA ALCALDIA

2.1. ASPECTOS GENERALES

La actividad que se estudia en este análisis corresponde directamente a CONTRATAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUYENDO REPUESTOS ORIGINALES Y MANO DE OBRA DE LOS VEHICULOS OFICIALES DE PROPIEDAD, DE LOS VEHICULOS DE LA FUERZA PUBLICA Y DE LOS QUE TIENE A CARGO DEL MUNICIPIO DE FLANDES, TOLIMA. El municipio de Flandes Tolima establecerá parámetros y reglas establecidas en las normas tributarias, presupuestales, cambiarias, las condiciones en el proceso contractual y demás normas legítimas en materia del objeto del contrato.

Es deber de los servidores públicos vigilar y salvaguardar los bienes y los valores que le han sido encomendados y cuidar que sean utilizados debida y racionalmente, de conformidad para los fines que se han destinado.

Cel: 3105512398
Correo: contactenos@flandes-tolima.gov.co
Dirección: Carrera 8 con Calle 12 Barrio Centro - Flandes

Los talleres de reparación de vehículos son los establecimientos industriales en los que se realizan operaciones para la restitución de las condiciones normales del estado de funcionamiento del vehículo o de equipos y componentes del mismo, en los que se pusiera de manifiesto alteraciones en sus condiciones con posterioridad al término de su fabricación.

Aspectos Comerciales:

De acuerdo con la Andi en su publicación [1]*"La industria automotriz es el 6,2% del PIB industrial",* La industria automotriz, compuesta por la producción de vehículos, motocicletas y autopartes, estuvo agrupada antes del 2000 en Fedemetal. Posteriormente se integró a la ANDI, primero en calidad de Comité de la Industria Automotriz y luego haciendo parte de la Cámara de Fedemetal, y a partir de 2007 se constituyó en Cámara de la Industria Automotriz.

Las empresas que conforman la Cámara Automotriz son: de la industria de vehículos: GM Colmotores, Sofasa Renault, Hino Motors y Foton S.A.; de la industria de producción de motocicletas: Auteco, AKT Motos, Incolmotos Yamaha, Fanalca Honda, Hero Motors y Suzuki; y de la producción de autopartes se cuenta con: Bonem, Cofre, Gabriel de Colombia, Imal e Incolbest. Dicho grupo de trabajo es representativo de la producción nacional en un 99% en el ensamble de vehículos, en un 84% en el ensamble de motocicletas y un 30% en la producción de autopartes.

La industria automotriz en Colombia continúa trabajando en el fortalecimiento del sector y el desarrollo de nuevas estrategias que permitan un mejor posicionamiento en el mercado a través de mayor valor agregado, y está comprometida en consolidar a Colombia como país productor y exportador de vehículos y de autopartes, con los mejores estándares tecnológicos y de seguridad en el mercado nacional y regional.

El sector automotor es reconocido a nivel mundial como un sector "punta de lanza" del desarrollo económico y social, por sus múltiples efectos de arrastre sobre una amplia gama de campos de la actividad industrial.

Sus permanentes aportes a la innovación y transferencia de tecnología, sus elevados estándares de calidad, sus constantes mejoras en procesos de manufactura y cadena logística, sus encadenamientos productivos en múltiples

[1] http://www.andi.com.co/Home/Noticia/13498-la-industria-automotriz-es-el-62-del-pi

Cel: 3105512398
Correo: contactenos@flandes-tolima.gov.co
Dirección: Carrera 8 con Calle 12 Barrio Centro - Flandes

sectores con estándares globales con transferencia de tecnología a Colombia (químico, metalmecánica, eléctrico, electrónico, textil, plásticos, vidrios, cauchos y tecnologías de la información, entre otros) y su generación de empleo formal altamente calificado lo constituyen en líder y en una de las locomotoras para el desarrollo de Colombia.

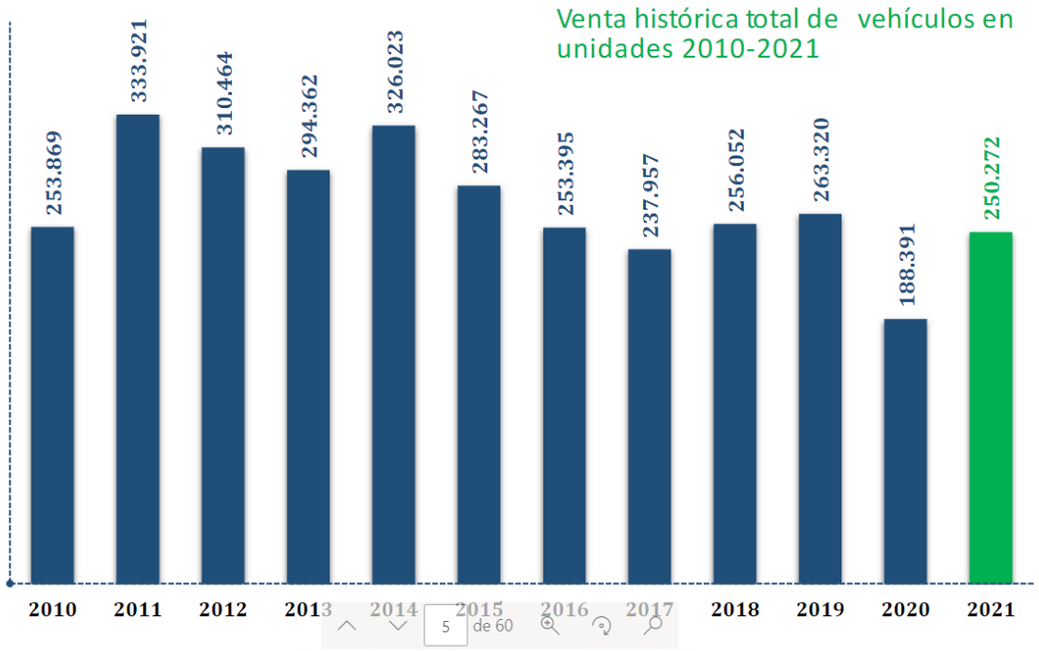
En 2032, el sector tiene como meta que Colombia sea reconocido como un país líder exportador en el mercado de autopartes y vehículos, generando ingresos de al menos US$5.000 millones, con un posicionamiento de campeón regional en segmentos específicos con alto valor agregado. Es allí donde la Cámara se mantendrá como una plataforma de trabajo conjunto para promover el crecimiento de todos los actores del sector.

FENALCO y ANDI, gremios representantes de la industria y la importación de vehículos y de motocicletas del país, presentan el Informe de Registro de Vehículos a Diciembre de 2021, en el cual se evidencia [2] que al cierre del mes de diciembre, el sector supera las 250.000 unidades vendidas, es así como este sector demuestra que al enfrentar una postpandemia, se consolida en una importante recuperación.

En la siguiente grafica se observa un histórico a partir del año 2010, de las ventas de vehículos nuevos en unidades, detallando como se vió afectado para el año de inicio de la pandemia y como se ha recuperado al cierre de la vigencia 2021.

[2] ANDI - Boletin vehiculos nuevos diciembre 2021

Cel: 3105512398
Correo: contactenos@flandes-tolima.gov.co
Dirección: Carrera 8 con Calle 12 Barrio Centro - Flandes



Fuente: Datos RUNT, elaboración ANDI-FENALCO

En el boletín se evidencia información como la mayor cantidad de ventas por marca, Las cinco marcas con mayor número de matrículas en el mes diciembre fueron: Chevrolet, Renault, Suzuki, Kiay Toyota con participaciones de mercado en el orden de 16,8%, 16,3%, 9,6%, 8,5% y 7,4% representando el 58,5% del total de vehículos matriculados en el último mes del año.

De igual modo vemos el comportamiento del acumulado de la vigencia 2021.

Cel: 3105512398
Correo: contactenos@flandes-tolima.gov.co
Dirección: Carrera 8 con Calle 12 Barrio Centro - Flandes

BOLETÍN VEHÍCULOS NUEVOS

Top 20 Marcas Acumulado 2021

Posición	MARCAS	Ene-Dic 2021	Ene-Dic 2020	Participación 2021	Variación % Año
1	RENAULT	48.001	39.830	19,2%	20,5%
2	CHEVROLET	34.547	33.706	13,8%	2,5%
3	MAZDA	23.935	16.081	9,6%	48,8%
4	NISSAN	20.166	14.137	8,1%	42,6%
5	TOYOTA	19.124	12.466	7,6%	53,4%
6	KIA	17.722	12.479	7,1%	42,0%
7	SUZUKI	15.061	7.692	6,0%	95,8%
8	VOLKSWAGEN	14.014	9.594	5,6%	46,1%
9	FORD	7.662	6.662	3,1%	15,0%
10	HYUNDAI	7.192	3.352	2,9%	114,6%
11	FOTON	3.769	2.774	1,5%	35,9%
12	MERCEDES BENZ	3.673	3.202	1,5%	14,7%
13	BMW	3.299	2.492	1,3%	32,4%
14	JAC	2.890	2.259	1,2%	27,9%
15	HINO	2.511	1.948	1,0%	28,9%
16	HONDA	2.101	1.727	0,8%	21,7%
17	PEUGEOT	1.876	1.248	0,7%	50,3%
18	CITROEN	1.678	1.054	0,7%	59,2%
19	JEEP	1.560	1.069	0,6%	45,9%
20	AUDI	1.486	883	0,6%	68,3%
	OTRAS MARCAS	18.005	13.736	7,2%	31,1%
Total Matrículas		**250.272**	**188.391**	**100%**	**32,8%**

Las cinco marcas con mayor número de matrículas entre enero y diciembre fueron: Renault, Chevrolet, Mazda, Nissan y Toyota con participaciones de mercado en el orden de 19,2%, 13,8%, 9,6%, 8,1% y 7,6% representando el 58,2% del total de vehículos matriculados en el año 2021.

Fuente: Datos RUNT, elaboración ANDI-FENALCO

De acuerdo con el boletín vemos que del total acumulado de matrículas en el año 2021, el Tolima registró un total de 4.736, representando el 1.89% del total de las matriculas del país.

Matrículas por Departamentos

Departamentos	Dic 2021	Dic 2020	Variación % mes	Acumulado Ene/Dic2021	Acumulado Ene/Dic 2020	Variación % Año
Bogotá, D.C.	5.571	6.826	-18,4%	57.029	47.603	19,8%
Cundinamarca	4.826	3.836	25,8%	42.673	26.641	60,2%
Antioquia	4.609	5.071	-9,1%	46.610	34.707	34,3%
Valle del Cauca	2.486	2.591	-4,1%	23.962	19.855	20,7%
Atlántico	1.190	1.259	-5,5%	11.362	8.228	38,1%
Norte de Santander	798	658	21,3%	8.876	5.439	63,2%
Santander	660	894	-26,2%	8.175	6.795	20,3%
Risaralda	551	610	-9,7%	5.606	4.463	25,6%
Caldas	539	552	-2,4%	5.338	3.700	44,3%
Tolima	463	515	-10,1%	4.736	3.588	32,0%
Meta	457	492	-7,1%	4.336	3.435	26,2%
Boyacá	451	490	-8,0%	4.439	3.245	36,8%
Bolívar	449	573	-21,6%	4.817	4.036	19,4%
Huila	424	462	-8,2%	3.931	2.872	36,9%
Nariño	358	356	0,6%	3.514	2.555	37,5%
Quindío	278	302	-7,9%	2.833	2.057	37,7%
Córdoba	238	273	-12,8%	2.479	1.768	40,2%
Casanare	181	188	-3,7%	1.572	1.257	25,1%
Cauca	178	219	-18,7%	1.846	1.453	27,0%
Cesar	162	180	-10,0%	1.613	1.404	14,9%
Otros	443	507	-12,6%	4.525	3.290	37,5%
Total Matrículas	**25.312**	**26.854**	**-5,7%**	**250.272**	**188.391**	**32,8%**

Fuente: Boletín Vehículos Nuevos ANDI-FENALCO

Cel: 3105512398
Correo: contactenos@flandes-tolima.gov.co
Dirección: Carrera 8 con Calle 12 Barrio Centro - Flandes

La venta de vehículos nuevos durante el 2020 estuvo marcada por las cuarentenas debido a la crisis sanitaria. A partir de mayo el sector tuvo una recuperación paulatina y cerró el año con una disminución del 28,5%, respecto al año 2019. El 2021 inició con una caída en las ventas del 22,2% y presenta una mejoría en los meses febrero, marzo y abril; sin embargo, a cierre de mayo la recuperación en las ventas de vehículos frenó debido a las alteraciones del orden público, en los meses de junio y julio el sector se recupera de las caídas de abril y mayo, en agosto las ventas de vehículos vuelven a retroceder en gran parte debido a la escasez en la oferta de vehículos, en septiembre, octubre y noviembre las ventas se acercan a niveles del 2019, en diciembre las ventas se mantienen por encima de las 20 mil unidades y se cierra el año con un crecimiento del 32,8% respecto al 2020.

En la siguiente tabla se observa la cantidad por unidades de vehículos nuevos matriculados según su tipología y servicio, conforme al acumulado anual de matrículas de 250.272.

Matrículas de vehículos nuevos por tipología y servicio – Acumulado 2021

Tipología	Particular	Público	Oficial	Total	Participación 2020	Variación frente al año anterior
Automóviles	148	101.606	0	101.754	40,7%	20,9%
Utilitarios	284	93.282	5.203	98.769	39,5%	48,3%
Camionetas	618	10.038	8.851	19.507	7,8%	158,3%
Camiones	372	152	9.781	10.305	4,1%	47,3%
Pick Ups	427	6.994	706	8.127	3,2%	-36,7%
Taxis	0	0	4.536	4.536	1,8%	37,9%
Tractocamiones	7	10	3.152	3.169	1,3%	53,1%
Buses	95	14	1.368	1.477	0,6%	-44,5%
Volquetas	103	1	838	942	0,4%	111,7%
Vans	34	360	342	736	0,3%	-1,1%
Microbuses	52	88	355	495	0,2%	0,8%
Cuadriciclos	2	284	0	286	0,1%	-18,3%
Busetas	18	10	141	169	0,1%	-9,6%
Total	**2.160**	**212.839**	**35.273**	**250.272**	**100%**	**32,8%**

Fuente: Cálculos Fenalco–Andi con base en cifras del RUNT.

Las matrículas se refieren a automóviles, buses, busetas, camiones, camionetas, camperos, microbuses, tractocamiones, volquetas y cuadriciclos, año modelo 2017 o posterior, registrados en el RUNT como matrículas de nuevos o no usados. No incluye vehículos con reserva estadística.

El segmento Comerciales Pasajeros comprende buses, microbuses y busetas.

El segmento Comerciales Carga comprende camiones, tractocamiones y volquetas.

Cel: 3105512398
Correo: contactenos@flandes-tolima.gov.co
Dirección: Carrera 8 con Calle 12 Barrio Centro - Flandes

Perspectiva Económica:

Luego de la aprobación de la ley de financiamiento que contempla exención del IVA para la modernización del parque automotor, los empresarios del transporte público terrestre empezaron los procesos de renovación de sus vehículos, pero con el incremento histórico que registra actualmente el dólar, el proceso se va a desacelerar. El director del Consejo Superior de Transporte, Camilo García, manifestó que “los efectos del alza en el precio del dólar, por la guerra comercial entre China y Estados Unidos, empezarán a afectar la compra de vehículos importados, ya que 80% de los costos del sector automotor se registran en esa divisa, por lo que las empresas tomarán decisiones más conservadoras a la hora de renovar los vehículos”. Los empresarios del sector le solicitaron al Ministerio de Hacienda que acelere otras figuras de financiamiento, expresamente el leasing para vehículos, como medida de auxilio frente a los incrementos de la tasa de cambio, para así permitir un ahorro a los transportadores y lograr la renovación de los vehículos. (Larepublica.com). Estas condiciones incrementan la necesidad del cuidado del parque automotor.

El Departamento Nacional de Estadística (DANE) informa dos series de Producto Interno Bruto (PIB) real. La primera se refiere al valor del producto real con período base 2015. La segunda es el PIB real corregido por factores estacionales y por efectos calendario.

En el cuarto trimestre de 2021pr, el Producto Interno Bruto, en su serie original, desde el enfoque de la producción, crece 10,8% respecto al mismo periodo de 2020.

Las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado son:

Comercio al por mayor y al por menor; Reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida crece 21,2% (contribuye 4,2 puntos porcentuales a la variación anual).

Industrias manufactureras crece 11,7% (contribuye 1,5 puntos porcentuales a la variación anual).Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 6,5% (contribuye 1,3 puntos porcentuales a la variación anual).

Cel: 3105512398
Correo: contactenos@flandes-tolima.gov.co
Dirección: Carrera 8 con Calle 12 Barrio Centro - Flandes

Respecto al trimestre inmediatamente anterior, el Producto Interno Bruto en su serie ajustada por efecto estacional y calendario crece 4,3%. Esta variación se explica principalmente por la siguiente dinámica:

Información y comunicaciones crece 4,7%. Comercio al por mayor y al por menor; Reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida crece 4,6%. Construcción crece 4,3%.

Para el año 2021pr, el valor agregado de la construcción crece 5,7%, en su serie original, respecto al mismo periodo de 2020p . Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos (ver tabla 6):

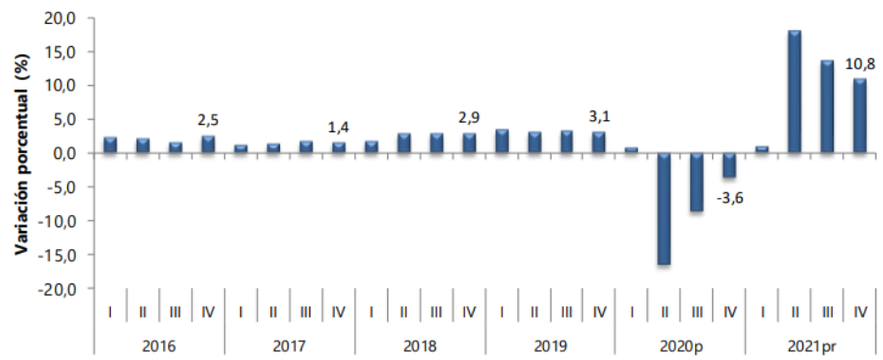
• Construcción de edificaciones residenciales y no residenciales crece 11,6%. • Construcción de carreteras y vías de ferrocarril, de proyectos de servicio público y de otras obras de ingeniería civil decrece 4,6%.

• Actividades especializadas para la construcción de edificaciones y obras de ingeniería civil (alquiler de maquinaria y equipo de construcción con operadores) crece 6,6%. En el cuarto trimestre de 2021pr, el valor agregado de la construcción crece 6,2% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2020p . Esta

Producto Interno Bruto (PIB)

IV trimestre 2021 preliminar

Gráfico 1. Producto Interno Bruto (PIB)
Tasas de crecimiento en volumen[1]
2016-I / 2021[pr]-IV



Fuente: DANE, Cuentas nacionales
[1]Series encadenadas de volumen con año de referencia 2015
[pr]preliminar
[p]provisional

dinámica se explica por los siguientes comportamientos:

• Construcción de edificaciones residenciales y no residenciales crece 13,3%.

Cel: 3105512398
Correo: contactenos@flandes-tolima.gov.co
Dirección: Carrera 8 con Calle 12 Barrio Centro - Flandes

• Construcción de carreteras y vías de ferrocarril, de proyectos de servicio público y de otras obras de ingeniería civil decrece 6,0%.

• Actividades especializadas para la construcción de edificaciones y obras de ingeniería civil (alquiler de maquinaria y equipo de construcción con operadores) crece 7,5%.

Respecto al trimestre inmediatamente anterior en su serie ajustada por efecto estacional y calendario, el valor agregado de la construcción crece en 4,3%, explicado por:

• Construcción de edificaciones residenciales y no residenciales crece 4,8%.

• Construcción de carreteras y vías de ferrocarril, de proyectos de servicio público y de otras obras de ingeniería civil crece 3,4%.

Actividades especializadas para la construcción de edificaciones y obras de ingeniería civil (alquiler de maquinaria y equipo de construcción con operadores) crece 4,2%.

Contexto internacional.

De acuerdo con el pronóstico del Fondo Monetario internacional [3]FMI, La economía mundial crecerá 5,9% en 2021 y 4,9% en 2022 (0,1 puntos porcentuales menos en 2021 que lo previsto en la Actualización de julio de 2021 de Perspectivas de la economía mundial (informe WEO). La revisión a la baja de 2021 refleja un deterioro en las economías avanzadas —debido en parte a los trastornos del suministro— y en los países en desarrollo de bajo ingreso, sobre todo debido a la desmejora de la dinámica creada por la pandemia. Esa situación se ve compensada en parte por las mejores perspectivas a corto plazo de algunas economías de mercados emergentes y en desarrollo que exportan materias primas.

En general, se prevé que el empleo continúe rezagado respecto de la recuperación del producto. Más allá de 2022, se proyecta que el crecimiento se modere alrededor de 3,3% a mediano plazo. Según los pronósticos corrientes, el producto de las economías avanzadas superará las proyecciones a mediano plazo previas a la pandemia, en gran medida gracias a la sustancial política de apoyo adicional prevista en Estados Unidos, que incluye medidas destinadas a estimular el potencial. Por el contrario, se prevén persistentes pérdidas del producto en el

[3] INFORMES DE PERSPECTIVAS DE LA ECONOMÍA MUNDIAL - Fondo Monetario Internacional | Octubre de 2021 https://www.imf.org/es/Publications/WEO/Issues/2021/10/12/world-economic-outlook-october-2021

Cel: 3105512398
Correo: contactenos@flandes-tolima.gov.co
Dirección: Carrera 8 con Calle 12 Barrio Centro - Flandes

grupo de las economías de mercados emergentes y en desarrollo debido a la mayor lentitud de las campañas de inmunización y, en términos generales, un menor apoyo de las políticas en comparación con las economías avanzadas.

Las tasas de inflación general han aumentado con rapidez en Estados Unidos y en algunas economías de mercados emergentes y en desarrollo. En la mayoría de los casos, la creciente inflación es producto de descalces entre la oferta y la demanda relacionados con la pandemia y del alza de precios de las materias primas respecto del bajo nivel de base que registraban hace un año. Como se explica en los capítulos 1 y 2, se prevé que en su mayoría las presiones de precios se moderen en 2022. De acuerdo con los pronósticos, en algunas economías de mercados emergentes y en desarrollo esas presiones persistirán debido a los elevados precios de los alimentos, los efectos rezagados del encarecimiento del petróleo y la depreciación de los tipos de cambio, que hace subir los precios de los productos importados. Sin embargo, las perspectivas de la inflación están rodeadas de gran incertidumbre, principalmente debido a la trayectoria de la pandemia, la duración de los trastornos del suministro y la posible evolución de las expectativas inflacionarias en este entorno.

La economía latinoamericana crecerá sólo 2,1% este año, según las últimas proyecciones de la Comisión Económica para América Latina y el Caribe (Cepal), con Panamá liderando la recuperación y Brasil en el último lugar de la lista.

Esto ocurre en medio de severas disrupciones en las cadenas de suministro que mueven los productos desde las fábricas chinas al resto del planeta, junto con una ola global de inflación, que en Estados Unidos llegó a 7%, el nivel más alto en los últimos 39 años.

Es la misma ola inflacionaria que en países como Brasil y México ha alcanzado su máximo en 20 y 18 años respectivamente, con el aumento sostenido en el precio de la energía y los alimentos.

"Vamos a vivir una situación más compleja y difícil para la región", dice en diálogo con BBC Mundo Daniel Titelman, director de la División de Desarrollo Económico de la Cepal.

Se aproxima una fuerte desaceleración del crecimiento, mientras existen bajos niveles de inversión y productividad, y una lenta recuperación del empleo, con poco espacio para las maniobras fiscales, en un contexto de un previsible aumento de las tasas de interés y de depreciaciones de las monedas locales.

Cel: 3105512398
Correo: contactenos@flandes-tolima.gov.co
Dirección: Carrera 8 con Calle 12 Barrio Centro - Flandes

Estos son tres de los principales factores que van a influir en las economías latinoamericanas en 2022.

Contexto nacional

Se debe tener en cuenta que comercialmente los servicios a adquirir, deben encontrarse en el mercado nacional y si aplica, internacional, lo cual es garante que su posicionamiento y se traduce en la garantía que tiene el adquirente de la calidad de los bienes, logrando la absoluta satisfacción de la entidad y su necesidad, en directa ejecución de la misión institucional y como quiera que las labores a desarrollar deben ser ejecutadas por personas con idoneidad y experiencia se tiene pleno concomimiento que en Colombia dicho servicio corresponde al sector terciario de la economía (entre los cuales podemos encontrar transporte, comunicaciones, comercial, turístico, sanitario, educativo, financiero y administrativo), es así en el mercado laboral colombiano se cuenta con profesionales que corresponden al sector terciario, subsector, para desarrollo administrativo de servicios públicos para desarrollar el servicio.

Tratándosele de servicios técnicos y asistenciales, se ha evidenciado que en Colombia se cuenta con personas con amplia experiencia en el desarrollo de los servicios a ejecutar, lo cual determina la exigencia de mínimo 15 años de experiencia en asuntos de asesoría administrativa y contractual.

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

DIVISIÓN SEGÚN LA ECONOMÍA CLÁSICA

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

a) Sector primario o agropecuario

Cel: 3105512398
Correo: contactenos@flandes-tolima.gov.co
Dirección: Carrera 8 con Calle 12 Barrio Centro - Flandes

Es el sector que obtiene el producto de sus actividades directamente de la naturaleza, sin ningún proceso de transformación. Dentro de este sector se encuentran la agricultura, la ganadería, la silvicultura, la caza y la pesca. No se incluyen dentro de este sector a la minería y a la extracción de petróleo, las cuales se consideran parte del sector industrial.

b) 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.

c) 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.
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, pero, 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. Lo anterior da origen a los siguientes sectores económicos, los cuales son:

1. Sector agropecuario: Corresponde al sector primario mencionado anteriormente.

Cel: 3105512398
Correo: contactenos@flandes-tolima.gov.co
Dirección: Carrera 8 con Calle 12 Barrio Centro - Flandes

2. Sector de servicios: Corresponde al sector terciario mencionado anteriormente.

3. Sector industrial: Corresponde al sector secundario mencionado anteriormente.

4. Sector de transporte: Hace parte del sector terciario, e incluye transporte de carga, servicio de transporte público, transporte terrestre, aéreo, marítimo, etc.

5. Sector de comercio: Hace parte del sector terciario de la economía, e incluye comercio al por mayor, minorista, centros comerciales, cámaras de comercio, San Andresitos, plazas de mercado y, en general, a todos aquellos que se relacionan con la actividad de comercio de diversos productos a nivel nacional o internacional.

6. Sector financiero: En este sector se incluyen todas aquellas organizaciones relacionadas con actividades bancarias y financieras, aseguradoras, fondos de pensiones y cesantías, fiduciarias, etc.

7. Sector de la construcción: En este sector se incluyen las empresas y organizaciones relacionadas con la construcción, al igual que los arquitectos e ingenieros, las empresas productoras de materiales para la construcción, etc.

8. Sector minero y energético: Se incluyen en él todas las empresas que se relacionan con la actividad minera y energética de cualquier tipo (extracción de carbón, esmeraldas, gas y petróleo; empresas generadoras de energía; etc.).

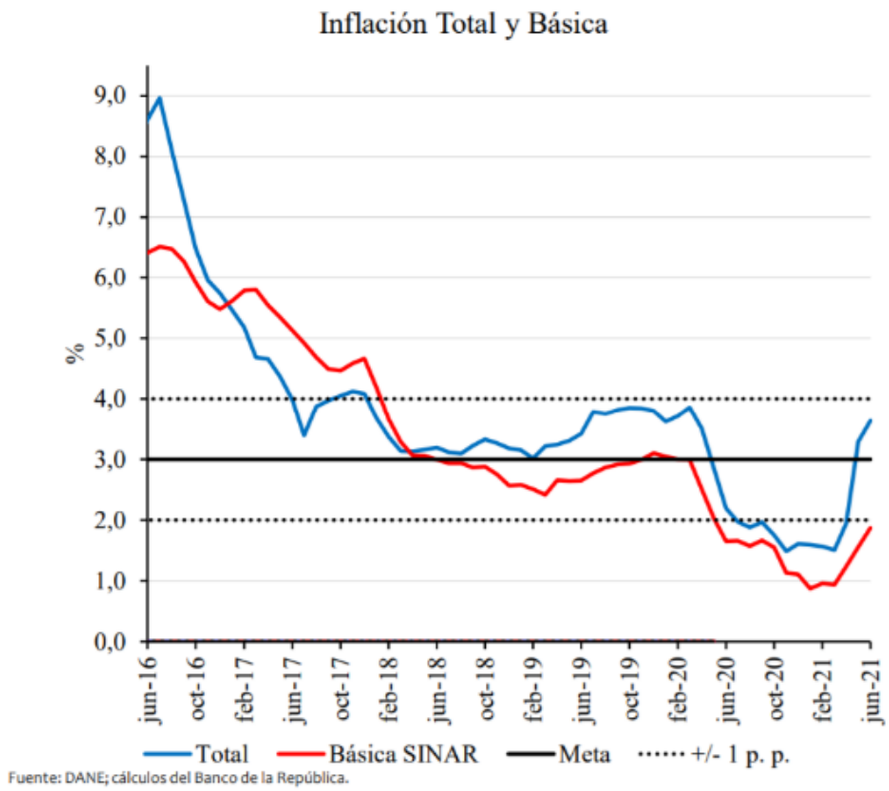
9. Sector solidario: En este sector se incluyen las cooperativas, las cajas de compensación familiar, las empresas solidarias de salud, entre otras.

10. Sector de comunicaciones: En este sector se incluyen todas las empresas y organizaciones relacionadas con los medios de comunicación como (telefonía fija y celular, empresas de publicidad, periódicos, editoriales, etc.).[4]

[4] https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema .

Cel: 3105512398
Correo: contactenos@flandes-tolima.gov.co
Dirección: Carrera 8 con Calle 12 Barrio Centro - Flandes

La Inflación[5]



Fuente: DANE; cálculos del Banco de la República.

La inflación anual al consumidor presentó una tendencia ascendente en el segundo trimestre de 2021 y se situó en junio en 3.63%, por encima de la meta. La inflación básica también se incrementó, pero se mantiene baja, en 1.87%.

• El comportamiento reciente de la inflación se explica principalmente por:

Aumento de precios de alimentos perecederos, generados por los bloqueos viales, que en junio sólo se revirtieron parcialmente.

Presiones derivadas del contexto internacional: alimentos no perecederos y otros productos importados, costos de fletes, problemas en las cadenas internacionales de valor, etc.

Reducción gradual de los excesos de capacidad productiva, y Baja base de comparación, en especial para bienes y servicios regulados.

• En lo que resta de 2021 las estimaciones del equipo técnico sugieren que la inflación total podría subir a 4.1% y la inflación básica al 2.9%. Ambas mediciones convergerían a niveles levemente superiores a la meta de 3% en 2022.

[5] Informe de la Junta Directiva Banco de la Republica al Congreso de la República - Agosto 5 de 2021 https://www.banrep.gov.co/sites/default/files/publicaciones/archivos/lvillar-informe-al-congreso-senado-05-08-2021.pdf

Cel: 3105512398
Correo: contactenos@flandes-tolima.gov.co
Dirección: Carrera 8 con Calle 12 Barrio Centro - Flandes

• Las expectativas de inflación de los agentes sugieren incrementos transitorios de la inflación, pero también permanecen cercanas a la meta para finales de 2022.

Perspectiva Legal

Teniendo en cuenta que con la contratación pública se busca el cumplimiento de los fines estatales es imperioso que las entidades públicas cuenten con instrumentos que les faculten lograr la selección adecuada de los contratistas que les permitirán la consecución de estos. Por ello, el propio Estado ha expedido cuantiosas normas buscando dotar a las entidades con herramientas que permitan dicha selección idónea, normas que resulta importante destacar las aplicables para la entidad contratante, así como para la actividad del contratista, las cuales se circunscriben básicamente en la Ley 80 de 1993, Ley 1150 de 2007, Ley 489 de 1998, Ley 1474 de 2011, Decreto – Ley 19 de 2012 y Decreto 1082 de 2015, entre otras disposiciones legales.

Perspectiva Organizacional

Actualmente en Colombia existen varias alternativas para formalizar una empresa, y esto depende de la actividad económica que se desarrolle y el criterio para asociarse con otras personas, es por ello que tomando la información publicada por el portal "Cómo crear empresa" [6], a continuación se describe los tipos de empresa que se pueden registrar en Colombia:

Para personas individuales

– Persona Natural Comerciante

Incluye a aquellas personas que ejercen alguna de las actividades que la ley considera como mercantiles. Las personas naturales deben inscribirse ante el Registro Único Tributario (RUT) y formalizar su matrícula mercantil en la Cámara de Comercio que le corresponda.

[6] https://www.como-crear-empresa.com/tipos-de-empresas-que-existen-en-colombia/

Cel: 3105512398
Correo: contactenos@flandes-tolima.gov.co
Dirección: Carrera 8 con Calle 12 Barrio Centro - Flandes

– Empresa Unipersonal

Aplica para los emprendimientos que pueden realizarse de forma individual sin constituir una sociedad. La empresa unipersonal tiene personalidad jurídica independiente de quien la crea.

– Sociedad por Acciones Simplificadas (S.A.S.)

Es una de las más comunes y simples de crear. Las empresas por acciones simplificadas no exigen un número mínimo de accionistas, pueden constituirse por una o varias personas. En esta, se deberá realizar un documento privado que se registrará en la Cámara de Comercio, los accionistas solo responderán por el monto que hayan aportado, su duración es indefinida y el objeto social podrá ser indeterminado.

Para dos o más personas

– Sociedad Colectiva

Para este tipo de empresa, la administración de la sociedad puede recaer en los socios o ser delegada a un tercero, por lo que es importante que exista confianza entre todos aquellos que decidan formalizar una sociedad colectiva.

En este tipo de empresa, la ley no determina un monto mínimo ni máximo de capital para su constitución.

– Sociedad Anónima (S.A.)

Es uno de las sociedades más utilizadas por las Pymes, ya que se compone de una escritura pública de cinco o más asociados, donde estos responden únicamente por el monto de sus contribuciones.

– Sociedades Limitadas (LTDA)

Este tipo de empresas son constituidas mediante escritura pública y pueden contar con un mínimo de 2 socios y máximo 25. En las empresas por sociedades limitadas, el capital se divide en partes iguales entre los titulares.

Los accionistas solo son responsables por la cantidad aportada individualmente a la empresa, por lo que no ponen en riesgo su capital o bienes personales.

Cel: 3105512398
Correo: contactenos@flandes-tolima.gov.co
Dirección: Carrera 8 con Calle 12 Barrio Centro - Flandes

– Sociedades en Comandita Simple (S. en C.)

Este tipo de empresa se constituye mediante mínimo 1 y máximo 25 socios comanditarios o capitalistas. También debe incluir 1 o más socios gestores.

Para este caso, son los socios gestores quienes se encargan de las operaciones, administrar y realizar seguimientos a los negocios. Mientras que los socios comanditarios se encargan de aportar el capital.

– Sociedad Comandita por Acciones (S. C. A.)

Este tipo de empresas deben ser constituidas por al menos 5 socios sin límite máximo. También deben incluir un socio gestor. En este caso, el capital es dividido por partes iguales.

Ahora bien, los factores económicos para esta clase de adquisiciones deben considerar que los elementos a suministrarse se deben encontrar en el mercado nacional con oferentes que cumplan los requisitos mínimos y demuestren solidez financiera y económica para participar en el proceso contractual.

Se ha de tener en cuenta que los oferentes a habilitarse, deben evidenciar un tiempo mínimo de constitución y participación activa dentro del mercado, lo cual se demuestra con el documento idóneo de su constitución, objeto social y pruebas de su activa participación dentro de la realidad comercial actual, demostrando ejecuciones exitosas previas de actividades comerciales idénticas o similares, según el caso, de la necesidad que se pretende satisfacer; por ello se constata con la experiencia mínima requerida.

Perspectiva Técnica

Los servicios a adquirir han de ajustarse completamente a los requerimientos técnicos contenidos en la justificación de la necesidad del servicio, por ello debe ajustarse en cuanto a las especificaciones técnicas requeridas en el estudio previo.

Perspectiva Financiera

Se tendrá en cuenta que los oferentes cumplan los requisitos mínimos, que demuestren la solidez financiera y económica de las personas jurídicas, naturales, individuales o conjuntas que se habiliten para participar activamente en el proceso

Cel: 3105512398
Correo: contactenos@flandes-tolima.gov.co
Dirección: Carrera 8 con Calle 12 Barrio Centro - Flandes

contractual, brindando la certeza de su estabilidad, permanencia y sostenibilidad económica y financiera, requeridas del adjudicatario. Para efectos de estimar el presupuesto oficial indispensable para el objeto de esta invitación se determinó un valor promedio entre 3 cotizaciones realizadas.

2.2. ANALISIS DE LA OFERTA

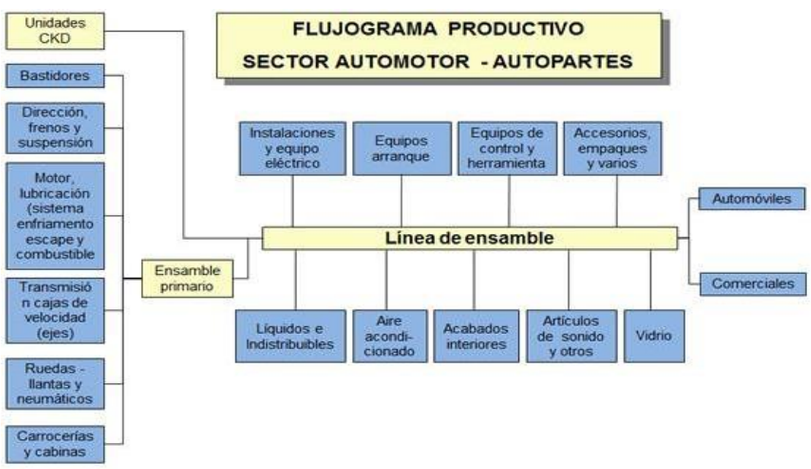
La industria automotriz colombiana está conformada por la actividad de ensamble de vehículos, de producción de autopartes y de ensamble de motocicletas.

Según últimas cifras del DANE (Encuesta Anual Manufacturera) esta industria contribuyó con el 4% del total de la producción industrial del país, del cual el 1.1% corresponde a la actividad de ensamble de motocicletas.

La oferta colombiana autopartista se concentra en gran parte en Bogotá (80%), seguida por otras ciudades principales como Medellín, Cali y Bucaramanga.

Esta capacidad instalada de autopartistas colombianos permite alcanzar el mínimo contenido regional (34,6% para vehículos livianos y 18% para vehículos de más de 16 personas) para acceder a preferencias arancelarias exigidas en los acuerdos de libre comercio. En general, el país cuenta con una oferta suficiente, variada y con las certificaciones requeridas para proveer a ensambladores de equipo original.

Es reconocido a nivel mundial como sector “punta de lanza” del desarrollo económico y social, por sus múltiples efectos de arrastre sobre una amplia gama de campos de la actividad industrial. Sus altos aportes a la innovación y a la transferencia de tecnología lo constituyen en uno de los sectores líderes y una de las locomotoras para el de desarrollo de Colombia.



FUENTE: http://www.andi.com.co/Home/Camara/4-automotriz

Cel: 3105512398
Correo: contactenos@flandes-tolima.gov.co
Dirección: Carrera 8 con Calle 12 Barrio Centro - Flandes

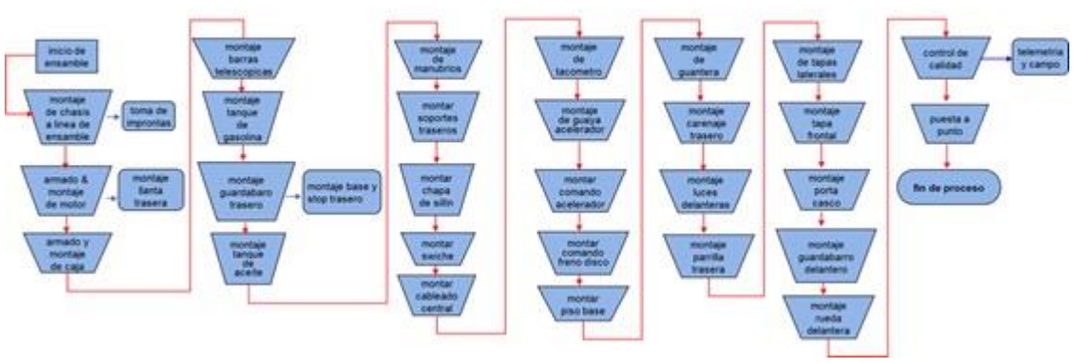
En Colombia operan de manera activa las siguientes ensambladoras de vehículos:

1. Compañía Colombiana Automotriz (marca Mazda)
2. General Motors Colmotores (marcas Isuzu, Volvo y Chevrolet)
3. Sofasa (marca Renault)
4. Hino Motors Manufacturing S.A. (marca Hino – grupo Toyota)
5. Carrocerías Non Plus Ultra (marca propia, CKD Volkswagen)
6. Compañía de Autoensamble Nissan (marca Nissan)
7. Navistrans S.A: Agrale
8. Daimler

En la región, Colombia ocupa el segundo lugar en la producción de motocicletas, después de Brasil.

La industria de ensamble de motocicletas en Colombia, se ha posicionado en el mercado por su oferta de respaldo, garantía y productos de calidad superior, contribuye a la generación de empleo altamente calificado y bien remunerado, registrando cerca de 7.041 empleos directos para la actividad de ensamble, según datos disponibles del DANE. Por cada empleo que se genera en la actividad de ensamble, se crean aproximadamente 4 en la actividad de producción de motopartes.

DIAGRAMA DE PROCESO ENSAMBLE DE MOTOCICLETA



FUENTE: http://www.andi.com.co/Home/Camara/4-automotriz

El uso de la motocicleta ha venido incrementándose de manera notable a lo largo de las últimas décadas, siendo así que tal evolución ha generado un impacto positivo importante tanto a nivel económico (producción, importaciones, consumo interno, inversión y exportaciones, empleo, remuneración al capital, remuneración a los asalariados y contribución a los ingresos del Estado, entre otros), como a nivel social, bien sea como medio de transporte o como fuente de ingresos para personas de estratos bajos.

Cel: 3105512398
Correo: contactenos@flandes-tolima.gov.co
Dirección: Carrera 8 con Calle 12 Barrio Centro - Flandes

En Colombia operan de manera activa las siguientes ensambladoras de motocicletas:

1. Autotécnica Colombiana S.A.S. – AUTECO (BAJAJ, KTM, HUSQVARNA)

2. Auteco Mobility (KAWASAKI, KYMCO, VICTORY)

3. AKT (AKT, TVS y ROYAL ENFIELD)

4. INCOLMOTOS – YAMAHA

5. SUZUKI (SUZUKI)

6. FANALCA – HONDA

7. HERO MOTORS

En Colombia se producen diversos tipos de autopartes, entre las que se encuentran: sistemas de suspensión, sistemas de dirección, sistemas de escape, sistemas de transmisión, sistemas de refrigeración, material de fricción, partes eléctricas como baterías y cableados, productos químicos, rines, llantas, filtros para aire, lubricantes y combustibles, tapicerías en tela y cuero, trim interior, vidrios templados, laminados y para blindaje, bastidores de chasis, aires acondicionados, partes de caucho y metal y accesorios, entre otros.

Las empresas proveedoras de equipo original tienen certificados sus procesos de gestión con normas internacionales como la TS-16949. Los bienes se fabrican bajo normas de producto como ISO, ASTM, CE y JIS, además de las normas privadas de las casas matrices mundiales de vehículos para las cuales la industria autopartista es proveedor en Colombia, Venezuela y Ecuador, entre otros.

El origen de las inversiones en esta industria es muy variada pues se tiene de Estados Unidos, Japón, Francia, México, Brasil, Venezuela, lo que además incluye asistencia técnica de productores mundiales de partes eléctricas, llantas, vidrio, partes de transmisión.

2.3. ANÁLISIS DE LA DEMANDA

Conforme a lo verificado en la página web www.contratos.gov.co en los procesos ejecutados con objetos similares en el Municipio y otras entidades estatales, se evidencia la siguiente información:

Cel: 3105512398
Correo: contactenos@flandes-tolima.gov.co
Dirección: Carrera 8 con Calle 12 Barrio Centro - Flandes

CONTRATACIONES SIMILARES ADELANTADAS POR OTRAS ENTIDADES

Históricamente, todas las entidades estatales requieren en algún momento la prestación de servicios de mantenimiento preventivo y correctivo incluyendo repuestos originales y mano de obra. Para contratar este servicio, por parte de la entidad municipal, además de la necesidad, debe guardar concordancia con la realidad de precios del mercado para esta clase de servicios se verificó los contratos de otras entidades en la región relacionados con el objeto contractual.

En otras entidades estatales, se realizó una búsqueda en el Sistema Electrónico de Contratación Pública (SECOP), identificando entidades estatales que hayan realizado contrataciones similares, de tal forma que se considera pertinente su análisis para la presente investigación de sector. Los resultados de esta búsqueda se presentan a continuación:

Entidad Estatal	Referencia	Descripción	Fase actual	Fecha de publicación	Cuantía	Estado
INSTITUTO NACIONAL PENITENCIARIO Y CARCELARIO INPEC DIRECCION REGIONAL OCCIDENTE	MC08-2022	Mantenimiento Vehículos	Presentación de oferta	28/03/2022 3:59 PM (UTC -5 horas)	$ 18.620.892	Proceso adjudicado y celebrado
MUNICIPIO DE PITALITO	MP-SG-MC-SM-028-2022	MANTENIMIENTO VEHICULOS	Presentación de oferta	24/03/2022 9:26 PM (UTC -5 horas)	$ 40.000.000	Proceso adjudicado y celebrado
ESTABLECIMIENTO PENITENCIARIO DE MEDIANA SEGURIDAD Y CARCELARIO DE CARTAGENA	003 - 303 de 2022	MANTENIMIENTO VEHICULOS DEL EPMSC CARTAGENA	Presentación de oferta	15/03/2022 2:56 PM (UTC -5 horas)	$ 21.969.759	Proceso adjudicado y celebrado
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE GESTIÓN PENSIONAL Y CONTRIBUCIONES PARAFISCALES DE LA PROTECCIÓN SOCIAL UGPP	MIN.005-2022	MANTENIMIENTO VEHICULOS 2022	Presentación de oferta	16/03/2022 5:32 PM (UTC -5 horas)	$ 8.240.000	Proceso adjudicado y celebrado
GOBERNACION DE CALDAS	SAM-SGOB-002-2022 (Manifestación de interés (Menor Cuantía)) (Presentación de oferta)	MANTENIMIENTO VEHICULOS POLICIA, EJERCITO Y UNP (Manifestación de interés (Menor Cuantía)) (Presentación de oferta)	Presentación de oferta	14/03/2022 8:59 AM (UTC -5 horas)	$ 330.000.000	Proceso adjudicado y celebrado
GOBERNACION DE CALDAS	MIC-SG-007-2022	Mantenimiento Vehiculos varias marcas	Presentación de oferta	28/02/2022 2:18 PM (UTC -5 horas)	$ 60.000.000	Proceso adjudicado y celebrado
DIRECCIÓN DE CARABINEROS Y SEGURIDAD RURAL	PN DICAR SA MC 011 2022. (Manifestación de interés (Menor Cuantía)) (Presentación de oferta)	MANTENIMIENTO VEHICULOS 2022 (Manifestación de interés (Menor Cuantía)) (Presentación de oferta)	Presentación de oferta	25/02/2022 5:09 PM (UTC -5 horas)	$ 1.761.000.000	Proceso adjudicado y celebrado

Cel: 3105512398
Correo: contactenos@flandes-tolima.gov.co
Dirección: Carrera 8 con Calle 12 Barrio Centro - Flandes

CORPORACION PRODESARROLLO Y SEGURIDAD DEL MUNICIPIO DE GIRARDOT	SAMC-001-2022 (Manifestación de interés (Menor Cuantía)) (Presentación de oferta)	PROCESO DE MANTENIMIENTO VEHICULOS (Manifestación de interés (Menor Cuantía)) (Presentación de oferta)	Presentación de oferta	18/02/2022 8:57 AM (UTC -5 horas)	$ 77.991.334	Proceso adjudicado y celebrado
DEPARTAMENTO DE POLICIA CHOCO	PN DECHO SA MC 001 2022 (Manifestación de interés (Menor Cuantía)) (Presentación de oferta)	MANTENIMIENTO VEHICULOS (Manifestación de interés (Menor Cuantía)) (Presentación de oferta)	Presentación de oferta	11/02/2022 9:46 AM (UTC -5 horas)	$ 442.022.771	Proceso adjudicado y celebrado
CONTRALORIA GENERAL DE CALDAS	MIC-CGC-03-2022	MANTENIMIENTO VEHICULOS	Presentación de oferta	9/02/2022 3:43 PM (UTC -5 horas)	$ 26.350.000	Proceso adjudicado y celebrado
MUNICIPIO DE PUERTO COLOMBIA	I.P 2021-10-12-001	MANTENIMIENTO VEHICULOS ORGANISMOS DE VIGILANCIA	Presentación de oferta	12/10/2021 4:23 PM (UTC -5 horas)	$ 25.374.130	Proceso adjudicado y celebrado
SENA REGIONAL CAQUETA	MC-CQT-CTA-0010-2021	MANTENIMIENTO VEHICULOS	Presentación de oferta	8/10/2021 6:01 PM (UTC -5 horas)	$ 9.323.222	Proceso adjudicado y celebrado
MUNICIPIO DE YUMBO VALLE	SAMC-SPC-005-2021 (Manifestación de interés (Menor Cuantía)) (Presentación de oferta)	MANTENIMIENTO VEHICULOS (Manifestación de interés (Menor Cuantía)) (Presentación de oferta)	Presentación de oferta	11/08/2021 3:09 PM (UTC -5 horas)	$ 230.000.000	Proceso adjudicado y celebrado
PERSONERIA DE BOGOTA	PB.CD-026-2021	MANTENIMIENTO VEHICULOS NISSAN	Presentación de oferta	9/08/2021 11:52 AM (UTC -5 horas)	$ 40.000.000	Proceso adjudicado y celebrado
SENA REGIONAL VALLE Grupo de Apoyo Administrativo Mixto	MC-VLL-CC-0019-2021	MANTENIMIENTO VEHICULOS CENTRO DE LA CONSTRUCCION	Presentación de oferta	2/08/2021 4:35 PM (UTC -5 horas)	$ 15.000.000	Proceso adjudicado y celebrado

Histórico de contratación en el Municipio

En las últimas vigencias se evidencia que la Administración Municipal de Flandes, Tolima, ha realizado los siguientes procesos de selección:

CÓDIGOCONTRATO	OBJETO CONTRATO	VALOR INIC. CONTRATO	MODALIDAD CONTRATACIÓN	CONTRATISTAS
191-2017	CONTRATAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUYENDO REPUESTOS ORIGINALES Y MANO DE OBRA DE LOS VEHICULOS ADSCRITOS A LA ALCALDIA MUNICIPAL DE FLANDES.	29.213.061	Selección Abreviada	11225547ALDEMAR BRIÑEZ BARBOSA
259-2017	CONTRATAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO REPUESTOS ORIGINALES Y MANO DE OBRA DE LOS VEHICULOS ADSCRITOS A LA FUERZA PUBLICA DEL MUNICIPIO DE FLANDES	40.000.000	Selección Abreviada	11225547ALDEMAR BRIÑEZ BARBOSA
158-2018	CONTRATAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO REPUESTOS ORIGINALES Y MANO DE OBRA DE LOS VEHICULOS OFICIALES DE PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE FLANDES Y LOS VEHICULOS DE LA	130.000.000	Selección Abreviada	11225547ALDEMAR BRIÑEZ BARBOSA

Cel: 3105512398
Correo: contactenos@flandes-tolima.gov.co
Dirección: Carrera 8 con Calle 12 Barrio Centro - Flandes

	FUERZA PUBLICA, QUE TIENEN A CARGO LA SEGURIDAD Y ORDEN PUBLICO DEL MUNICIPIO			
300-2019	CONTRATAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO REPUESTOS ORIGINALES Y MANO DE OBRA DE LOS VEHICULOS OFICIALES DE PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE FLANDES.	80.000.010	Selección Abreviada	11225547ALDEMAR BRIÑEZ BARBOSA
381-2019	CONTRATAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO REPUESTOS ORIGINALES Y MANO DE OBRA DE LOS VEHICULOS DE LA FUERZA PUBLICA, QUE TIENEN A CARGO LA SEGURIDAD Y ORDEN PUBLICO DEL MUNICIPIO	79.999.998	Selección Abreviada	11225547ALDEMAR BRIÑEZ BARBOSA
385-2019	CONTRATAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO REPUESTOS ORIGINALES Y MANO DE OBRA DE LOS VEHICULOS OFICIALES ADSCRITOS AL FUNCIONAMIENTO DEL ESTABLECIMIENTO PENITENCIARIO Y CARCELARIO DE GIRARDOT DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA CON EL FIN DE RECIBIR PERSONAS SINDICADAS EN DETENCION PREVENTIVA Y CONDENAS POR CONTRAVENCIONES, QUE HAYA SIDO PRIVADA DE LA LIBERTAD POR DECISION AUTORIDAD JUDICIAL BAJO EL CONVENIO SUSCRITO CON ESTE ENTE.	20.000.000	Mínima Cuantía	11322343LUIS ERNESTO PRADA VARON
160-2020	CONTRATAR A TODO COSTOS EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUYENDO REPUESTOS ORIGINALES Y MANO DE OBRA DE LOS VEHICULOS OFICIALES DE PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE FLANDESTOLIMA	131.508.969	Selección Abreviada	11225547ALDEMAR BRIÑEZ BARBOSA
226-2021	CONTRATAR A TODO COSTOS EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUYENDO REPUESTOS ORIGINALES Y MANO DE OBRA DE LOS VEHICULOS OFICIALES DE PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE FLANDES TOLIMA Y LOS VEHICULOS DE FUERZA PUBLICA	119.489.954	Selección Abreviada	11225547ALDEMAR BRIÑEZ BARBOSA

FUENTE: SIAOBSERVA

3. ANALISIS QUE SOPORTA EL VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO

Para determinar el valor estimado de cada uno de los ítems se tuvo en cuenta por parte de la administración, cotizaciones realizadas en búsqueda de definir los precios de mercado para esta contratación: En efecto, a fin de determinar el presupuesto estimado se tuvieron en cuenta estos aspectos: precios históricos de contratos de la alcaldía de Flandes y cotizaciones realizadas como se muestra a continuación:

VEHICULOS DE PROPIEDAD DE LA ALCALDIA

DESCRIPCION			COTIZACION TALLER MEGA AUTOS		TALLER DE MECANICA CENTRO DODGE		TALER MECAICA AUTOMOTRIZ FANDIÑO	
ITEM	DETALLE	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
TOYOTA CON PLACAS OCJ560								
1	BATERIA	1	659.000	659.000	803.980	803.980	820.060	820.060
2	BOMBILLOS HD	2	70.000	140.000	85.400	170.800	87.108	174.216
4	BUJES INFERIORES GRANDES TIJERAS	4	135.000	540.000	164.700	658.800	167.994	671.976
4	BUJES INFERIORES PEQUEÑAS TIJERAS	4	120.000	480.000	146.400	585.600	149.328	597.312
4	GALONES DE ACEITE 15W40	4	82.000	328.000	100.040	400.160	102.041	408.164

Cel: 3105512398
Correo: contactenos@flandes-tolima.gov.co
Dirección: Carrera 8 con Calle 12 Barrio Centro - Flandes

1	CUATRO DE LIQUIDO DE FRENOS DOT4	1	46.000	46.000	56.120	56.120	57.242	57.242
1	DESENGRASANTE	1	30.000	30.000	36.600	36.600	37.332	37.332
2	DISCOS DELANTEROS	2	669.900	1.339.800	817.278	1.634.556	833.624	1.667.248
1	EMP ADMISION	1	32.400	32.400	39.528	39.528	40.319	40.319
1	FILTRO DE ACEITE	1	64.680	64.680	78.910	78.910	80.488	80.488
1	FILTRO DE AIRE	1	194.040	194.040	236.729	236.729	241.463	241.463
1	FILTRO DE COMBUSTIBLE	1	173.250	173.250	211.365	211.365	215.592	215.592
1	FILTRO DE AIRE ACONDICIONADO	1	60.000	60.000	73.200	73.200	74.664	74.664
2	GALONES DE REFRIGERANTE LARGA VIDA	2	48.000	96.000	58.560	117.120	59.731	119.462
1	JUEGO DE ANTIRRUIDOS	1	48.000	48.000	58.560	58.560	59.731	59.731
1	JUEGO DE PASTILLAS DELANTERAS	1	329.175	329.175	401.594	401.594	409.625	409.625
1	JUEGO DE PASTILLAS TRASERAS	1	294.525	294.525	359.321	359.321	366.507	366.507
1	JUEGO DE PLUMILLAS	1	45.000	45.000	54.900	54.900	55.998	55.998
1	KIT DE CALIPERS	1	48.000	48.000	58.560	58.560	59.731	59.731
1	KIT DE PASADORES	1	78.000	78.000	95.160	95.160	97.063	97.063
1	LIMPIADOR ELECTRONICO	1	20.500	20.500	25.010	25.010	25.510	25.510
4	LLANTAS 265-70 R17	4	975.000	3.900.000	1.189.500	4.758.000	1.213.290	4.853.160
6	METROS DE CABLE	6	1.800	10.800	2.196	13.176	2.240	13.440
2	ROTULAS INFERIORES	2	225.000	450.000	274.500	549.000	279.990	559.980
2	ROTULAS SUPERIORES	2	195.000	390.000	237.900	475.800	242.658	485.316
1	ALINEACION Y BALANCEO	1	84.000	84.000	102.480	102.480	104.530	104.530
1	REPARACION ECM Y UCH " EL ECM ES UNA UNIDAD DE CONTROL ELECTRONICO QUE SE ENCARGA DE CONTROLAR LOS ACTUADORES DE UN MOTOR DE COMBUSTION INTERNA, GARANTIZADO UN RENDIMIENTO OPTIMO DE MOTOR. OBTIENE DATOS DE MULTITUD DE SENSORES Y LOS INTERPRETA AJUSTANDO LOS ACTUADORES". **LA UCH ES LA UNIDAD DE CONTROL DE ACCESORIOS DEL VEHICULO"**	1	5.800.000	5.800.000	7.076.000	7.076.000	7.217.520	7.217.520
2	CAMBIO DE ACEITE Y FILTROS	2	60.000	120.000	73.200	146.400	74.664	149.328
1	CAMBIO DE DISCOS DE FRENOS DELANTEROS	1	120.000	120.000	146.400	146.400	149.328	149.328
1	CAMBIO DE DISCOS DE FRENOS TRASEROS	1	120.000	120.000	146.400	146.400	149.328	149.328
1	CAMBIO DE PASTILLAS DELANTERAS	1	40.000	40.000	48.800	48.800	49.776	49.776
1	CAMBIO DE PASTILLAS TRASERAS	1	40.000	40.000	48.800	48.800	49.776	49.776
1	CAMBIO DE PLUMILLAS	1	20.000	20.000	24.400	24.400	24.888	24.888
1	CAMBIO DE REFRIGERANTE	1	30.000	30.000	36.600	36.600	37.332	37.332
1	CAMBIO LIQUIDO FRENOS	1	90.000	90.000	109.800	109.800	111.996	111.996
1	CEPILLADA DE DISCOS	1	90.000	90.000	109.800	109.800	111.996	111.996
1	DESMONTE DE MODULO 4X4 PARA ARREGLO	1	380.000	380.000	463.600	463.600	472.872	472.872
1	LAVADO GENERAL	1	60.000	60.000	73.200	73.200	74.664	74.664
1	MANTENIMIENTO ALTERNADOR	1	386.000	386.000	470.920	470.920	480.338	480.338
1	MANTENIMIENTO ARRANQUE	1						

Cel: 3105512398
Correo: contactenos@flandes-tolima.gov.co
Dirección: Carrera 8 con Calle 12 Barrio Centro - Flandes

			180.000	180.000	219.600	219.600	223.992	223.992
1	MANTENIMIENTO SISTEMA GALERIA ADMISION	1	390.000	390.000	475.800	475.800	485.316	485.316
1	MANTENIMIENTO MORDAZAS FRENO	1	160.000	160.000	195.200	195.200	199.104	199.104
1	REVISION DE FRENOS	1	180.000	180.000	219.600	219.600	223.992	223.992
1	REVISION Y ARREGLO CORTO EN SISTEMA DE LUCES	1	385.000	385.000	469.700	469.700	479.094	479.094
1	SUSPENSION GENERAL	1	480.000	480.000	585.600	585.600	597.312	597.312
1	SERVICIO DE TORNO CAMBIO BUJES TIJERA Y ROTULAS	1	180.000	180.000	219.600	219.600	223.992	223.992
SUBTOTAL			**19.132.170**		**23.341.249**		**23.808.073**	
AVEO CON PLACAS DBM235								
2	AMORTIGUADORES TRASEROS	2	136.000	272.000	165.920	331.840	169.238	338.476
1	BENDIS ARRANQUE	1	112.500	112.500	137.250	137.250	139.995	139.995
1	BOCIN DELANTERO	1	210.000	210.000	256.200	256.200	261.324	261.324
2	BOMBILLOS H4 FAROLA	2	19.500	39.000	23.790	47.580	24.266	48.532
1	BOBINA DE ENCENDIDO	1	196.000	196.000	239.120	239.120	243.902	243.902
4	BUJIAS	4	12.800	51.200	15.616	62.464	15.928	63.712
1	BOMBA AUXILIAR DEL CLOSH	1	158.000	158.000	192.760	192.760	196.615	196.615
2	BORNES	2	12.500	25.000	15.250	30.500	15.555	31.110
1	CORREA DE ALTERNADOR	1	98.000	98.000	119.560	119.560	121.951	121.951
1	CREMALLERA VOLANTE	1	186.000	186.000	226.920	226.920	231.458	231.458
2	CUARTOS ACEITE 80W90	2	15.000	30.000	18.300	36.600	18.666	37.332
1	EMPAQUE TAPA VALVULA	1	53.000	53.000	64.660	64.660	65.953	65.953
1	BATERIA 34ST950MC	1	615.000	615.000	750.300	750.300	765.306	765.306
3	FILTRO DE ACEITE TRO111	3	12.000	36.000	14.640	43.920	14.933	44.799
1	GALONES DE REFRIGERANTE LARGA VIDA	1	48.000	48.000	58.560	58.560	59.731	59.731
3	FILTRO DE AIRE	3	18.000	54.000	21.960	65.880	22.399	67.197
3	GALONES DE ACEITE 20W50	3	95.000	285.000	115.900	347.700	118.218	354.654
1	GALON DE ACEITE 140	1	68.000	68.000	82.960	82.960	84.619	84.619
1	GALON DE ACEITE 80W90	1	68.000	68.000	82.960	82.960	84.619	84.619
1	INSTALACION DE ALTA	1	78.000	78.000	95.160	95.160	97.063	97.063
1	KIT DE MICROFILTROS	1	28.000	28.000	34.160	34.160	34.843	34.843
1	JUEGO DE PASTILLAS DELANTERAS	1	152.000	152.000	185.440	185.440	189.149	189.149
1	JUEGO DE BANDAS	1	145.000	145.000	176.900	176.900	180.438	180.438
1	JUEGO DE PLUMILLAS	1	45.000	45.000	54.900	54.900	55.998	55.998
4	LLANTA 195/55/R15	4	405.000	1.620.000	494.100	1.976.400	503.982	2.015.928
1	LIMPIA TBI	1	18.000	18.000	21.960	21.960	22.399	22.399
2	GRASA LITIO	2	18.000	36.000	21.960	43.920	22.399	44.798
1	CUARTO DE LIQUIDO DE FRENOS	1	18.000	18.000	21.960	21.960	22.399	22.399
2	CUARTOS DE ACEITE HIDRAULICO	2	15.000	30.000	18.300	36.600	18.666	37.332
2	MUÑECOS	2	78.000	156.000	95.160	190.320	97.063	194.126

Cel: 3105512398
Correo: contactenos@flandes-tolima.gov.co
Dirección: Carrera 8 con Calle 12 Barrio Centro - Flandes

1	PATIN CORREA DE ACCESORIOS	1	48.000	48.000	58.560	58.560	59.731	59.731
1	POLEA CORREA ACCESORIOS	1	128.000	128.000	156.160	156.160	159.283	159.283
1	POLEA TENSORA CORREA ACCESORIOS	1	33.500	33.500	40.870	40.870	41.687	41.687
1	PUNTA LADO RUEDA	1	146.700	146.700	178.974	178.974	182.553	182.553
1	RODAMIENTO TRAS	1	96.000	96.000	117.120	117.120	119.462	119.462
1	RODAMIENTO RUEDA DELANTERA	1	78.000	78.000	95.160	95.160	97.063	97.063
1	ROTULA	1	72.000	72.000	87.840	87.840	89.597	89.597
1	SENSOR CKP	1	120.000	120.000	146.400	146.400	149.328	149.328
1	SENSOR VELOCIMETRO	1	176.000	176.000	214.720	214.720	219.014	219.014
2	SILICONA ULTRA GREY	2	20.500	41.000	25.010	50.020	25.510	51.020
1	SOPORTE CAJA	1	204.000	204.000	248.880	248.880	253.858	253.858
1	SOPORTE MOTOR	1	252.000	252.000	307.440	307.440	313.589	313.589
1	TAPA DEPOSITO	1	75.000	75.000	91.500	91.500	93.330	93.330
2	TERMINALES	2	84.000	168.000	102.480	204.960	104.530	209.060
4	TUERCAS DE LUJO	4	7.000	28.000	8.540	34.160	8.711	34.844
2	ALINEACION	2	52.500	105.000	64.050	128.100	65.331	130.662
1	ARREGLO EJES Y MANTENIMIENTO	1	120.000	120.000	146.400	146.400	149.328	149.328
1	ARREGLO FUGA O ESCAPE POR EXOSTO, CAMBIO FLEXIBLE	1	260.000	260.000	317.200	317.200	323.544	323.544
1	CAMBIO EMPAQUE TAPA VALVULA	1	77.000	77.000	93.940	93.940	95.819	95.819
1	CAMBIO DE BENDIX DE ARRANQUE	1	90.000	90.000	109.800	109.800	111.996	111.996
1	CAMBIO DE CORREAS DE ACCESORIOS Y PATIN	1	90.000	90.000	109.800	109.800	111.996	111.996
1	CAMBIO DE FAROLAS, REVISION LUCES Y CAMBIO BOMBILLOS	1	80.000	80.000	97.600	97.600	99.552	99.552
1	CAMBIO BOMBA AUXILIAR DEL CLOSH	1	80.000	80.000	97.600	97.600	99.552	99.552
1	CAMBIO DE RODAMIENTO Y BOCIN (PRENSA)	1	45.000	45.000	54.900	54.900	55.998	55.998
1	CAMBIO SOPORTES MOTOR	1	160.000	160.000	195.200	195.200	199.104	199.104
3	CAMBIOS ACEITE Y FILTROS	3	30.000	90.000	36.600	109.800	37.332	111.996
1	CAMBIO POLEAS DE CORREA ACCESORIOS	1	80.000	80.000	97.600	97.600	99.552	99.552
1	CAMBIO SOPORTE CAJA	1	65.000	65.000	79.300	79.300	80.886	80.886
1	CEPILLAR DISCOS	1	90.000	90.000	109.800	109.800	111.996	111.996
1	CORREGIR FUGA ACEITE CAMBIO EMPAQUE TAPA VALVULAS	1	70.000	70.000	85.400	85.400	87.108	87.108
1	DESMONTE DE ARRANQUE PARA SOLDAR ESCOBILLAS	1	90.000	90.000	109.800	109.800	111.996	111.996
1	DESMONTE DE CACHO O PORTAMANGUETA PARA CAMBIO BOCIN Y RODAMIENTO	1	60.000	60.000	73.200	73.200	74.664	74.664
1	DESMONTE DE CAJA PARA CAMBIO DE CREMALLERA VOLANTE	1	280.000	280.000	341.600	341.600	348.432	348.432
1	DESMONTE DE CUERPO DE ACCELERACION PARA REPACION	1	90.000	90.000	109.800	109.800	111.996	111.996
1	DESMONTE DE EJES PARA CAMBIO PUNTA Y RECONSTRUCCIÓN	1	180.000	180.000	219.600	219.600	223.992	223.992
1	DESMONTE RADIADOR PARA MANTENIMIENTO	1	60.000	60.000	73.200	73.200	74.664	74.664
1	MANTENIMIENTO RADIADOR	1	120.000	120.000	146.400	146.400	149.328	149.328
1	MANTENIMIENTO ALTERNADOR	1						

Cel: 3105512398
Correo: contactenos@flandes-tolima.gov.co
Dirección: Carrera 8 con Calle 12 Barrio Centro - Flandes

			138.600	138.600	169.092	169.092	172.474	172.474
1	MANTENIMIENTO ARRANQUE	1	138.600	138.600	169.092	169.092	172.474	172.474
1	EXTRAER ESPARRAGOS TUERCAS RUEDA DELANTERA DERECHA	1	40.000	40.000	48.800	48.800	49.776	49.776
1	HECHURA DE TUBOS REFRIGERACION DEL CUERPO DE ACCELERACION	1	120.000	120.000	146.400	146.400	149.328	149.328
1	LAVADO VEHICULO	1	45.000	45.000	54.900	54.900	55.998	55.998
1	MONTAJE LLANTAS	1	24.000	24.000	29.280	29.280	29.866	29.866
1	POLARIZADO	1	320.000	320.000	390.400	390.400	398.208	398.208
1	REVISION DE FRENOS GENERAL	1	198.000	198.000	241.560	241.560	246.391	246.391
1	REVISION FALLA EN MOTOR REVISION INSTALACION SENSOR CKP Y PRUEBA DE KILOMETRAJE , CAMBIO SENSOR CKP	1	90.000	90.000	109.800	109.800	111.996	111.996
1	REVISION SUSPENSION DELANTERA	1	308.000	308.000	375.760	375.760	383.275	383.275
1	REVISION SUSPENSION TRASERA	1	220.000	220.000	268.400	268.400	273.768	273.768
1	REPARACION MANIJA PUERTA	1	50.000	50.000	61.000	61.000	62.220	62.220
1	REVISION SISTEMA ELECTRICO	1	250.000	250.000	305.000	305.000	311.100	311.100
1	SINCRONIZACION	1	180.000	180.000	219.600	219.600	223.992	223.992
1	SERVICIO DE ESCANER	1	60.000	60.000	73.200	73.200	74.664	74.664
1	SERVICIO DE PRENSA	1	60.000	60.000	73.200	73.200	74.664	74.664
1	SERVICIO TORNO	1	20.000	20.000	24.400	24.400	24.888	24.888
1	SERVICIO TORNO CAMBIO CREMALLERA	1	60.000	60.000	73.200	73.200	74.664	74.664
SUBTOTAL			**11.301.100**		**13.787.342**		**14.063.084**	
BUS FRR CON PLACAS OCJ558								
2	BATERIA 31H1250MC	2	794.500	1.589.000	969.290	1.938.580	988.676	1.977.352
6	BUJES RESORTES DELANTEROS	6	18.000	108.000	21.960	131.760	22.399	134.394
6	BUJES RESORTES TRASEROS	6	18.000	108.000	21.960	131.760	22.399	134.394
4	CENTRALES RESORTES	4	10.000	40.000	12.200	48.800	12.444	49.776
3	CRUCETA CARDAN	3	217.500	652.500	265.350	796.050	270.657	811.971
1	CUARTO DE 80W90	1	15.000	15.000	18.300	18.300	18.666	18.666
1	CUARTO DE HIDRAULICO	1	15.000	15.000	18.300	18.300	18.666	18.666
2	CUARTO DE LIQUIDO DE AMERICANO	2	45.000	90.000	54.900	109.800	55.998	111.996
24	CUARTOS DE ACEITE 15W40	24	21.000	504.000	25.620	614.880	26.132	627.168
2	CUARTOS DE LIQUIDOS FRENOS DOT 4	2	42.000	84.000	51.240	102.480	52.265	104.530
1	DESENGRASANTE	1	30.000	30.000	36.600	36.600	37.332	37.332
2	EMPAQUES PARA CLARA BOLLAS	2	90.000	180.000	109.800	219.600	111.996	223.992
2	EMPAQUETADURAS CILINDROS DE FRENO	2	36.000	72.000	43.920	87.840	44.798	89.596
5	ESPARRAGO TRASERO	5	57.000	285.000	69.540	347.700	70.931	354.655
2	FILTRO DE ACEITE	2	39.000	78.000	47.580	95.160	48.532	97.064
2	FILTRO DE AIRE EXTERNO	2	82.000	164.000	100.040	200.080	102.041	204.082
2	FILTRO DE COMBUSTIBLE	2	42.000	84.000	51.240	102.480	52.265	104.530
2	FILTROS DE AIRE INTERNO	2	58.000	116.000	70.760	141.520	72.175	144.350
2	GALON DE REFRIGERANTE	2	31.000	62.000	37.820	75.640	38.576	77.152

Cel: 3105512398
Correo: contactenos@flandes-tolima.gov.co
Dirección: Carrera 8 con Calle 12 Barrio Centro - Flandes

2	GALONES DE ACEITE 140	2	68.000	136.000	82.960	165.920	84.619	169.238
4	GRASERAS	4	5.000	20.000	6.100	24.400	6.222	24.888
1	IMPERMEABILIZAR TECHO	1	375.000	375.000	457.500	457.500	466.650	466.650
2	JUEGO DE CHUPAS DELANTERAS	2	28.000	56.000	34.160	68.320	34.843	69.686
1	KIT DE CARRETERA	1	120.000	120.000	146.400	146.400	149.328	149.328
2	KIT DE CHUPAS TRASERAS	2	49.500	99.000	60.390	120.780	61.598	123.196
7	LIBRAS DE GRASA LITIO	7	21.000	147.000	25.620	179.340	26.132	182.924
1	LIQUIDO PENETRANTE RJ-Z8	1	22.500	22.500	27.450	27.450	27.999	27.999
6	PASADORES DELANTEROS	6	26.000	156.000	31.720	190.320	32.354	194.124
6	PASADORES TRASEROS	6	23.000	138.000	28.060	168.360	28.621	171.726
1	PITO 24V	1	75.000	75.000	91.500	91.500	93.330	93.330
2	RETENEDORES DELANTEROS	2	58.000	116.000	70.760	141.520	72.175	144.350
2	RETENEDORES TRASEROS	2	59.000	118.000	71.980	143.960	73.420	146.840
2	SILICONA ULTRA GREY	2	21.500	43.000	26.230	52.460	26.755	53.510
2	TERMINALES DE DIRECCION	2	172.500	345.000	210.450	420.900	214.659	429.318
10	TORNILLOS	10	3.800	38.000	4.636	46.360	4.729	47.290
2	TORNILLOS CENTRALES DELANTEROS	2	10.000	20.000	12.200	24.400	12.444	24.888
1	ALINEACION	1	91.000	91.000	111.020	111.020	113.240	113.240
1	ALISTAMIENTO PARA REVISION TECNOMECANICA	1	665.000	665.000	811.300	811.300	827.526	827.526
1	BAJAR RESORTES DELANTEROS PARA CAMBIO DE PASADORES Y CAMBIO DE BUJES Y CENTRAL	1	275.000	275.000	335.500	335.500	342.210	342.210
1	BAJAR RESORTES TRASEROS PARA CAMBIO DE PASADORES Y BUJES Y CENTRAL	1	330.000	330.000	402.600	402.600	410.652	410.652
4	BALANCEOS	4	20.000	80.000	24.400	97.600	24.888	99.552
1	CALENTAR DESPEGAR GRADUACION LIJAR Y SUAVIZAR DOS	1	60.000	60.000	73.200	73.200	74.664	74.664
2	CALENTAR Y SUAVISAR CILINDROS DE FRENO	2	30.000	60.000	36.600	73.200	37.332	74.664
1	CAMBIO BUJES CONTROL CAMBIOS	1	184.800	184.800	225.456	225.456	229.965	229.965
2	CAMBIO DE ACEITE Y FILTROS MOTOR	2	77.000	154.000	93.940	187.880	95.819	191.638
1	CAMBIO EMPAQUETADURAS BOMBA DE FRENO Y LIQUIDO	1	194.480	194.480	237.266	237.266	242.011	242.011
1	CAMBIOS DE CILINDROS FRENO	1	198.000	198.000	241.560	241.560	246.391	246.391
4	DESMONTAR RUEDAS DELANTERAS PARA REVISION FRENOS	4	50.000	200.000	61.000	244.000	62.220	248.880
1	DESMONTE Y MONTE DE CARDAN PARA CAMBIO CRUCETAS Y SOPORTE CENTRAL	1	198.000	198.000	241.560	241.560	246.391	246.391
1	ENGRASE GENERAL	1	50.000	50.000	61.000	61.000	62.220	62.220
1	MANTENIMIENTO SISTEMA FRENO DE EMERGENCIA	1	398.530	398.530	486.207	486.207	495.931	495.931
1	NIVELAR FLUIDOS	1	33.000	33.000	40.260	40.260	41.065	41.065
1	LIMPIEZA VALVULA OUT	1	44.000	44.000	53.680	53.680	54.754	54.754
1	PERFORAR Y AJUSTAR VENTANILLAS AIRE	1	120.000	120.000	146.400	146.400	149.328	149.328
2	REMACHADAS DE BANDAS	2	681.450	1.362.900	831.369	1.662.738	847.996	1.695.992
1	LAVADO	1	90.000	90.000	109.800	109.800	111.996	111.996
1	REVISION DE SUSPENSION GENERAL	1	480.000	480.000	585.600	585.600	597.312	597.312

Cel: 3105512398
Correo: contactenos@flandes-tolima.gov.co
Dirección: Carrera 8 con Calle 12 Barrio Centro - Flandes

1	REVISION Y ARREGLO DE LUCES EN GENERAL	1	180.000	180.000	219.600	219.600	223.992	223.992
1	CAMBIO PITO	1	45.000	45.000	54.900	54.900	55.998	55.998
1	GRADUAR CLOSH	1	66.000	66.000	80.520	80.520	82.130	82.130
1	GRADUAR FRENOS	1	27.500	27.500	33.550	33.550	34.221	34.221
SUBTOTAL			**11.888.210**		**14.503.617**		**14.793.674**	
TOYOTA CON PLACAS OHK035								
1	ARRANQUE	1	475.000	475.000	579.500	579.500	591.090	591.090
1	BATERIA 47850MC	1	581.600	581.600	709.552	709.552	723.743	723.743
1	BOMBA DE FRENO	1	378.000	378.000	461.160	461.160	470.383	470.383
1	BOMBA DE GASOLINA	1	190.000	190.000	231.800	231.800	236.436	236.436
2	BORNES	2	10.500	21.000	12.810	25.620	13.066	26.132
4	BUJIAS	4	14.000	56.000	17.080	68.320	17.422	69.688
1	SILICONA ULTRAGREY	1	20.500	20.500	25.010	25.010	25.510	25.510
12	BUJES MUELLES	12	9.600	115.200	11.712	140.544	11.946	143.352
2	ROTULAS SUPERIORES	2	165.000	330.000	201.300	402.600	205.326	410.652
2	TERMINAL CORTO	2	127.500	255.000	155.550	311.100	158.661	317.322
2	AMORTIGUADORES DELANTEROS	2	180.000	360.000	219.600	439.200	223.992	447.984
2	AMORTIGUADORES TRASEROS	2	180.000	360.000	219.600	439.200	223.992	447.984
1	JUEGO DE PASTILLAS	1	165.000	165.000	201.300	201.300	205.326	205.326
1	JUEGO DE BANDAS	1	180.000	180.000	219.600	219.600	223.992	223.992
1	CORREA ALTERNADOR	1	36.000	36.000	43.920	43.920	44.798	44.798
1	CUARTO DE LIQUIDO DE FRENOS	1	18.000	18.000	21.960	21.960	22.399	22.399
10	CUARTOS DE ACEITE 20W50	10	30.000	300.000	36.600	366.000	37.332	373.320
2	DESENGRASANTE	2	20.000	40.000	24.400	48.800	24.888	49.776
2	LIBRAS DE GRASA LITIO	2	18.000	36.000	21.960	43.920	22.399	44.798
1	EMPAQUETADURA CARBURADOR	1	124.000	124.000	151.280	151.280	154.306	154.306
2	FILTRO ACEITE	2	14.000	28.000	17.080	34.160	17.422	34.844
2	FILTRO DE AIRE	2	28.000	56.000	34.160	68.320	34.843	69.686
10	FUSIBLES	10	600	6.000	732	7.320	747	7.470
1	JUEGO DE BOMBILLOS TRICETA	1	196.000	196.000	239.120	239.120	243.902	243.902
1	LIMPIADOR CARBURADOR	1	18.000	18.000	21.960	21.960	22.399	22.399
1	INSTALACION DE ALTA	1	128.000	128.000	156.160	156.160	159.283	159.283
1	MANGUERA	1	5.000	5.000	6.100	6.100	6.222	6.222
6	METR0S DE CABLE N.18	6	1.800	10.800	2.196	13.176	2.240	13.440
3	METROS DE CORAZA	3	3.200	9.600	3.904	11.712	3.982	11.946
1	RETENEDOR	1	13.000	13.000	15.860	15.860	16.177	16.177
1	ROLLO DE CINTA	1	3.500	3.500	4.270	4.270	4.355	4.355
1	TAPA DISTRIBUIDOR	1	83.000	83.000	101.260	101.260	103.285	103.285
4	TORNILLOS	4	1.000	4.000	1.220	4.880	1.244	4.976
1	ARREGLO PEDALERA DEL FRENO	1						

Cel: 3105512398
Correo: contactenos@flandes-tolima.gov.co
Dirección: Carrera 8 con Calle 12 Barrio Centro - Flandes

			160.000	160.000	195.200	195.200	199.104	199.104
1	CAMBIO BOMBA DE GASOLINA Y TAPA DEL DISTRIBUIDOR	1	70.000	70.000	85.400	85.400	87.108	87.108
1	CAMBIO CORREA ALTERNADOR	1	40.000	40.000	48.800	48.800	49.776	49.776
2	CAMBIO DE ACEITE Y FILTROS	2	33.000	66.000	40.260	80.520	41.065	82.130
1	CAMBIO DE ARRANQUE	1	80.000	80.000	97.600	97.600	99.552	99.552
1	DESMONTE DE MUELLES PARA CAMBIO BUJES	1	190.000	190.000	231.800	231.800	236.436	236.436
1	ENGRASE CARDAN Y ALINEACION CARDAN	1	90.000	90.000	109.800	109.800	111.996	111.996
1	EXTRAER TORNILLOS BASE CARBURADOR	1	30.000	30.000	36.600	36.600	37.332	37.332
1	LAVADO VEHICULO GENERAL	1	45.000	45.000	54.900	54.900	55.998	55.998
1	SINCRONIZACION	1	180.000	180.000	219.600	219.600	223.992	223.992
1	REVISION ELECTRICA	1	180.000	180.000	219.600	219.600	223.992	223.992
1	ALINEACION Y BALANCEO	1	112.000	112.000	136.640	136.640	139.373	139.373
1	REVISION DE FRENOS GENERAL	1	130.000	130.000	158.600	158.600	161.772	161.772
1	ALISTAMIENTO PARA REVISION TECNOMECANICA	1	427.000	427.000	520.940	520.940	531.359	531.359
1	REVISION SUSPENSION	1	380.000	380.000	463.600	463.600	472.872	472.872
SUBTOTAL			**6.782.200**		**8.274.284**		**8.439.768**	
MISIBICHIT OIG202								
1	BATERIA 271100	1	680.700	680.700	830.454	830.454	847.063	847.063
2	FILTRO AIRE MOTOR	2	35.000	70.000	42.700	85.400	43.554	87.108
2	FILTRO DE ACEITE	2	12.000	24.000	14.640	29.280	14.933	29.866
1	JUEGO DE PLUMILLAS	1	75.000	75.000	91.500	91.500	93.330	93.330
10	CUARTOS DE ACEITE 20W50	10	24.500	245.000	29.890	298.900	30.488	304.880
1	GALON DE ACEITE 140	1	68.000	68.000	82.960	82.960	84.619	84.619
1	CUARTOS DE ACEITE HIDRAULICO	1	15.000	15.000	18.300	18.300	18.666	18.666
1	CUARTOS DE LIQUIDO DE FRENOS	1	18.000	18.000	21.960	21.960	22.399	22.399
2	LIBRAS DE GRASA LITIO	2	18.000	36.000	21.960	43.920	22.399	44.798
1	DESENGRASANTE	1	30.000	30.000	36.600	36.600	37.332	37.332
1	LIMPIADOR ELECTRONICO	1	20.500	20.500	25.010	25.010	25.510	25.510
1	SILICONA GREY	1	20.500	20.500	25.010	25.010	25.510	25.510
1	JUEGO DE PASTILLAS	1	180.000	180.000	219.600	219.600	223.992	223.992
4	BUJES SUPERIOR	4	60.000	240.000	73.200	292.800	74.664	298.656
4	BUJES INFERIOR	4	82.500	330.000	100.650	402.600	102.663	410.652
4	BUIAS	4	15.000	60.000	18.300	73.200	18.666	74.664
1	INSTALACION DE ALTA	1	215.000	215.000	262.300	262.300	267.546	267.546
1	LIMPIA CARBURADOR	1	18.000	18.000	21.960	21.960	22.399	22.399
1	REVISION ELECTRICA	1	180.000	180.000	219.600	219.600	223.992	223.992
1	REVISION SUSPENSION	1	380.000	380.000	463.600	463.600	472.872	472.872
1	REVISION DE FRENOS GENERAL	1	130.000	130.000	158.600	158.600	161.772	161.772
1	SINCRONIZACION	1	180.000	180.000	219.600	219.600	223.992	223.992
1	LAVADO GENERAL	1						

Cel: 3105512398
Correo: contactenos@flandes-tolima.gov.co
Dirección: Carrera 8 con Calle 12 Barrio Centro - Flandes

			45.000	45.000	54.900	54.900	55.998	55.998
2	CAMBIO ACEITE Y FILTROS	2	33.000	66.000	40.260	80.520	41.065	82.130
1	ALISTAMIENTO PARA REVISION TECNOMECANICA	1	427.000	427.000	520.940	520.940	531.359	531.359
SUBTOTAL			**3.753.700**		**4.579.514**		**4.671.105**	
MEGANE CON PLACAS CYK898								
1	ADITIVO SUPER KOTE MOTOR	1	48.000	48.000	58.560	58.560	59.731	59.731
1	ARREGLO CORTO UCH	1	380.000	380.000	463.600	463.600	472.872	472.872
4	BOBINAS	4	155.000	620.000	189.100	756.400	192.882	771.528
4	BUJIAS NGKBP5ES	4	13.200	52.800	16.104	64.416	16.426	65.704
1	CAMBIO CORREA Y PATIN	1	90.000	90.000	109.800	109.800	111.996	111.996
5	CUARTOS DE ACEITE 10W30	5	24.500	122.500	29.890	149.450	30.488	152.440
1	DESENGRASANTE	1	30.000	30.000	36.600	36.600	37.332	37.332
1	FILTRO DE ACEITE	1	10.500	10.500	12.810	12.810	13.066	13.066
1	FILTRO DE COMBUSTIBLE	1	27.500	27.500	33.550	33.550	34.221	34.221
1	DE CORREA Y PATIN	1	220.000	220.000	268.400	268.400	273.768	273.768
1	KIT DE FILTROS INYECTORES	1	32.500	32.500	39.650	39.650	40.443	40.443
1	LIMPIADOR ELECTRONICO	1	20.500	20.500	25.010	25.010	25.510	25.510
1	LIMPIADOPR DE INYECTORES	1	25.500	25.500	31.110	31.110	31.732	31.732
1	PORTADIODOS	1	193.000	193.000	235.460	235.460	240.169	240.169
1	RECUPERADOR EMPAQUE	1	46.000	46.000	56.120	56.120	57.242	57.242
1	REGULADOR	1	265.000	265.000	323.300	323.300	329.766	329.766
1	REPARACION ALTERNADOR	1	180.000	180.000	219.600	219.600	223.992	223.992
1	SENSOR POSICION	1	98.000	98.000	119.560	119.560	121.951	121.951
1	SERVICIO DE ESCANER	1	30.000	30.000	36.600	36.600	37.332	37.332
1	SILICONA ULTRA GREY	1	18.000	18.000	21.960	21.960	22.399	22.399
1	SINCRONIZACIÓN	1	180.000	180.000	219.600	219.600	223.992	223.992
1	TOMA PRUEBA KILOVOLTAGE BOBINA	1	60.000	60.000	73.200	73.200	74.664	74.664
SUBTOTAL			**2.749.800**		**3.354.756**		**3.421.850**	
TOYOTA CON PLACAS OKZ383								
1	ARRANQUE	1	475.000	475.000	579.500	579.500	591.090	591.090
1	BATERIA 47850MC	1	581.600	581.600	709.552	709.552	723.743	723.743
1	BOMBA DE FRENO	1	378.000	378.000	461.160	461.160	470.383	470.383
1	BOMBA DE GASOLINA	1	190.000	190.000	231.800	231.800	236.436	236.436
1	BOMBA DE AGUA	1	315.000	315.000	384.300	384.300	391.986	391.986
1	BOMBA PRINCIPAL CLOSH	1	315.000	315.000	384.300	384.300	391.986	391.986
2	BOMBILLOS H4	2	18.000	36.000	21.960	43.920	22.399	44.798
3	ELEVADORES	3	18.000	54.000	21.960	65.880	22.399	67.197
10	FUSIBLES	10	600	6.000	732	7.320	747	7.470
2	BORNES	2	10.500	21.000	12.810	25.620	13.066	26.132
4	BUJIAS	4	14.000	56.000	17.080	68.320	17.422	69.688

Cel: 3105512398
Correo: contactenos@flandes-tolima.gov.co
Dirección: Carrera 8 con Calle 12 Barrio Centro - Flandes

1	SILICONA ULTRAGREY	1	20.500	20.500	25.010	25.010	25.510	25.510
8	CAUCHOS MUELLES	8	15.000	120.000	18.300	146.400	18.666	149.328
4	BUJES TIJERA INFERIOR	4	67.500	270.000	82.350	329.400	83.997	335.988
4	BUJES TIJERA SUPERIOR	4	52.500	210.000	64.050	256.200	65.331	261.324
2	BUJES ESTABILIZADORA	2	30.000	60.000	36.600	73.200	37.332	74.664
1	MUÑECOS	1	30.000	30.000	36.600	36.600	37.332	37.332
2	TERMINAL CORTO	2	127.500	255.000	155.550	311.100	158.661	317.322
2	AMORTIGUADORES DELANTEROS	2	180.000	360.000	219.600	439.200	223.992	447.984
1	KIT DE EJES TRASEROS	1	360.000	360.000	439.200	439.200	447.984	447.984
1	JUEGO DE PASTILLAS	1	165.000	165.000	201.300	201.300	205.326	205.326
1	JUEGO DE BANDAS	1	180.000	180.000	219.600	219.600	223.992	223.992
1	CORREA ALTERNADOR	1	45.000	45.000	54.900	54.900	55.998	55.998
1	CUARTO DE LIQUIDO DE FRENOS	1	18.000	18.000	21.960	21.960	22.399	22.399
10	CUARTOS DE ACEITE 20W50	10	24.500	245.000	29.890	298.900	30.488	304.880
2	DESENGRASANTE	2	30.000	60.000	36.600	73.200	37.332	74.664
2	LIBRAS DE GRASA LITIO	2	18.000	36.000	21.960	43.920	22.399	44.798
1	EMPAQUETADURA CARBURADOR	1	124.000	124.000	151.280	151.280	154.306	154.306
1	FILTRO ACEITE	1	14.000	14.000	17.080	17.080	17.422	17.422
1	FILTRO GASOLINA	1	18.000	18.000	21.960	21.960	22.399	22.399
1	FILTRO DE AIRE	1	28.000	28.000	34.160	34.160	34.843	34.843
1	JUEGO DE BOMBILLOS TRICETA	1	196.000	196.000	239.120	239.120	243.902	243.902
1	LIMPIADOR CARBURADOR	1	18.000	18.000	21.960	21.960	22.399	22.399
1	INSTALACION DE ALTA	1	128.000	128.000	156.160	156.160	159.283	159.283
1	MANGUERA	1	5.000	5.000	6.100	6.100	6.222	6.222
3	METROS DE CORAZA	3	3.200	9.600	3.904	11.712	3.982	11.946
1	RETENEDOR	1	13.000	13.000	15.860	15.860	16.177	16.177
1	ROLLO DE CINTA	1	3.500	3.500	4.270	4.270	4.355	4.355
1	TERMINAL	1	600	600	732	732	747	747
1	CAMBIO BOMBA DE GASOLINA Y TAPA DEL DISTRIBUIDOR	1	70.000	70.000	85.400	85.400	87.108	87.108
1	CAMBIO CORREA ALTERNADOR	1	40.000	40.000	48.800	48.800	49.776	49.776
2	CAMBIO DE ACEITE Y FILTROS	2	33.000	66.000	40.260	80.520	41.065	82.130
1	CAMBIO DE ARRANQUE	1	80.000	80.000	97.600	97.600	99.552	99.552
1	DESMONTE DE MUELLES PARA CAMBIO BUJES	1	190.000	190.000	231.800	231.800	236.436	236.436
1	CAMBIO BOMBA DE AGUA	1	120.000	120.000	146.400	146.400	149.328	149.328
1	CAMBIO DE BOMBA DE ACEITE	1	240.000	240.000	292.800	292.800	298.656	298.656
1	LAVADO VEHICULO GENERAL	1	45.000	45.000	54.900	54.900	55.998	55.998
1	SINCRONIZACION	1	180.000	180.000	219.600	219.600	223.992	223.992
1	REVISION ELECTRICA	1	180.000	180.000	219.600	219.600	223.992	223.992
1	ALINEACION Y BALANCEO	1	112.000	112.000	136.640	136.640	139.373	139.373

Cel: 3105512398
Correo: contactenos@flandes-tolima.gov.co
Dirección: Carrera 8 con Calle 12 Barrio Centro - Flandes

1	REVISION DE FRENOS GENERAL	1	130.000	130.000	158.600	158.600	161.772	161.772
1	ALISTAMIENTO PARA REVISION TECNOMECANICA	1	427.000	427.000	520.940	520.940	531.359	531.359
1	REVISION SUSPENSION	1	380.000	380.000	463.600	463.600	472.872	472.872
SUBTOTAL			**7.679.800**		**9.369.356**		**9.556.747**	
TOYOTA CON PLACAS CFT675								
1	ALTERNADOR	1	720.000	720.000	878.400	878.400	895.968	895.968
1	BATERIA 27100	1	680.700	680.700	830.454	830.454	847.063	847.063
2	BUJES AMORTIGUADOR TRASEROS	2	40.000	80.000	48.800	97.600	49.776	99.552
4	BUJIAS	4	29.250	117.000	35.685	142.740	36.399	145.596
2	CAUCHOS BARRA ESTABILIZADORA	2	22.500	45.000	27.450	54.900	27.999	55.998
10	CUARTO ACEITE 20W50	10	24.500	245.000	29.890	298.900	30.488	304.880
2	FILTRO DE ACEITE	2	24.000	48.000	29.280	58.560	29.866	59.732
2	FILTRO DE AIRE	2	25.000	50.000	30.500	61.000	31.110	62.220
1	FILTRO DE GASOLINA	1	45.000	45.000	54.900	54.900	55.998	55.998
1	GALONES DE REFRIGERANTE LARGA VIDA	1	48.000	48.000	58.560	58.560	59.731	59.731
1	JUEGO DE PASTILLAS	1	130.000	130.000	158.600	158.600	161.772	161.772
1	JUEGO DE PLUMILLAS	1	35.000	35.000	42.700	42.700	43.554	43.554
4	LLANTAS	4	661.100	2.644.400	806.542	3.226.168	822.673	3.290.692
2	MUÑECOS	2	60.000	120.000	73.200	146.400	74.664	149.328
1	ARREGLO DE RADIADOR	1	180.000	180.000	219.600	219.600	223.992	223.992
1	EMPAQUETADURA CAJA DIRECCION	1	525.000	525.000	640.500	640.500	653.310	653.310
2	TERMINALES	2	195.000	390.000	237.900	475.800	242.658	485.316
2	AXIALES	2	202.400	404.800	247.050	494.100	251.991	503.982
1	RETEN	1	30.000	30.000	36.600	36.600	37.332	37.332
1	CAMBIO FILTRO SECADOR AIRE ACONDICIONADO CAMBIO ACEITE COMPRESOR, CAMBIO EMPAQUES JUNTAS Y CARGA SISTEMA AIRE ACONDICIONADO	1	525.000	525.000	640.500	640.500	653.310	653.310
1	CAMBIO TARRO DE RADIADOR Y LAVADO	1	240.000	240.000	292.800	292.800	298.656	298.656
2	CAMBIOS DE ACEITE MOTOR Y FILTROS	2	30.000	60.000	36.600	73.200	37.332	74.664
1	DESMONTE Y MONTE RADIADOR	1	90.000	90.000	109.800	109.800	111.996	111.996
1	REVISION SISTEMA ELECTRICO DE CARGA BATERIA Y D/M ALTERNADOR PARA REVISION Y CAMBIO	1	90.000	90.000	109.800	109.800	111.996	111.996
1	REVISION SISTEMA ELECTRICO DE CARGA BATERIA Y D/M ALTERNADOR PARA REVISION Y CAMBIO	1	90.000	90.000	109.800	109.800	111.996	111.996
1	SINCRONIZACION	1	180.000	180.000	219.600	219.600	223.992	223.992
1	REVISION SUSPENSION	1	380.000	380.000	463.600	463.600	472.872	472.872
1	ALINEACION Y BALANCEO	1	112.000	112.000	136.640	136.640	139.373	139.373
1	DESMONTE DE CAJA DE DIRECCION PARA CAMBIO EMPAQUETADURA, AXIALES Y TERMINALES	1	380.000	380.000	463.600	463.600	472.400	472.400
1	DESMONTE DE MULTIPLE DE ADMISION, PARA CAMBIO DE EMPAQUES TAPA VALVULAS	1	220.000	220.000	268.400	268.400	273.768	273.768

Cel: 3105512398
Correo: contactenos@flandes-tolima.gov.co
Dirección: Carrera 8 con Calle 12 Barrio Centro - Flandes

1	CAMBIO DE PASTILLAS DELANTERAS Y TRASERAS, SUAVIZADA DE MORDAZAS	1	150.000	150.000	183.000	183.000	186.660	186.660
1	ALISTAMIENTO PARA REVISION TECNOMECANICA	1	427.000	427.000	520.940	520.940	531.359	531.359
SUBTOTAL				**9.481.900**		**11.568.162**		**11.799.058**
SUBTOTAL				**72.768.880**		**88.778.280**		**90.553.359**
IVA 19%				**13.826.087**		**16.867.873**		**17.205.138**
TOTAL				**86.594.967**		**105.646.153**		**107.758.497**

VEHICULOS DE FUERZA PÚBLICA

				INYECTRONIC		FANDIÑO		TALLER MEGA AUTOS	
ITEMS	**DESCRIPCION**	**UNIDAD MEDIDA**	**CANTIDAD**	**VR UNITARIO**	**VR TOTAL**	**VR UNITARIO**	**VR TOTAL**	**VR UNITARIO**	**VR TOTAL**
	CAMION CHEVROLET NPR DE PLACA CES513								
1	CUARTOS DE ACEITE 15W40	UND	8	22.990	183.917	18.540	148.320	18.000	144.000
2	FILTRO DE ACEITE	UND	1	44.702	44.702	36.050	36.050	35.000	35.000
3	FILTRO DE AIRE	UND	1	65.520	65.520	52.839	52.839	51.300	51.300
4	FILTROS DE COMBUSTIBLE	UND	3	24.267	72.800	19.570	58.710	19.000	57.000
5	BATERIAS 271150		2	925.842	1.851.685	746.647	1.493.294	724.900	1.449.800
6	GUARDAPOLVOS DELANTEROS	UND	2	163.482	326.963	131.840	263.680	128.000	256.000
7	GUARDAPOLVOS TRASEROS	UND	2	163.482	326.963	131.840	263.680	128.000	256.000
8	CAMBIOS DE ACEITE Y FILTROS		1	76.632	76.632	61.800	61.800	60.000	60.000
9	CAMBIO GUARDAPOLVOS		1	76.632	76.632	61.800	61.800	60.000	60.000
	CAMIONETA NISSAN NP 300 DE PLACA OET184								
10	LLANTAS 255/70R16	UND	4	1.011.542	4.046.170	815.760	3.263.040	792.000	3.168.000
11	CUARTOS DE ACEITE 15W40	UND	7	22.990	160.927	18.540	129.780	18.000	126.000
12	KIT DE FILTROS	UND	1	517.266	517.266	417.150	417.150	405.000	405.000
13	CUARTOS DE ACEITE HIDRAULICO	UND	2	19.158	38.316	15.450	30.900	15.000	30.000
14	ALINEACION Y BALANCEO	UND	1	107.285	107.285	86.520	86.520	84.000	84.000
15	JUEGO DE BANDAS TRASERAS	UND	1	344.844	344.844	278.100	278.100	270.000	270.000
16	EMPAQUEDURA CAJA DIRECCION	UND	1	670.530	670.530	540.750	540.750	525.000	525.000
17	BOMBILLOS 1034	UND	6	7.663	45.979	6.180	37.080	6.000	36.000
18	BOMBILLOS H4	UND	2	22.990	45.979	18.540	37.080	18.000	36.000
19	JUEGO DE PASTILLAS DELANTERAS	UND	1	306.528	306.528	247.200	247.200	240.000	240.000
20	CAMBIOS DE ACEITE Y FILTROS	UND	2	76.632	153.264	61.800	123.600	60.000	120.000
21	BAJAR CAJA DE DIRECCION PARA CAMBIO EMPAQUETADURA	UND	1	574.740	574.740	463.500	463.500	450.000	450.000
22	REVISION DE FRENOS	UND	1	166.036	166.036	133.900	133.900	130.000	130.000
23	ALINEACION Y BALANCEO	UND	1	107.285	107.285	86.520	86.520	84.000	84.000

Cel: 3105512398
Correo: contactenos@flandes-tolima.gov.co
Dirección: Carrera 8 con Calle 12 Barrio Centro - Flandes

	CAMIONETA NISSAN NP 300 DE PLACA FIL044								
24	LLANTAS 255/70R16	UND	4	1.041.889	4.167.555	840.233	3.360.931	792.000	3.168.000
25	BATERIA 271150	UND	1	953.618	953.618	769.046	769.046	724.900	724.900
26	CUARTOS DE ACEITE 15W40	UND	7	23.679	165.755	19.096	133.673	18.000	126.000
27	KIT DE FILTROS	UND	1	532.784	532.784	429.665	429.665	405.000	405.000
28	CUARTOS DE ACEITE HIDRAULICO	UND	2	19.733	39.465	15.914	31.827	15.000	30.000
29	JUEGO DE BANDAS TRASERAS	UND	1	355.189	355.189	286.443	286.443	270.000	270.000
30	EMPAQUEDURA CAJA DIRECCION	UND	1	690.646	690.646	556.973	556.973	525.000	525.000
31	BOMBILLOS 1034	UND	6	7.893	47.359	6.365	38.192	6.000	36.000
32	BOMBILLOS H4	UND	2	23.679	47.359	19.096	38.192	18.000	36.000
33	JUEGO DE PASTILLAS DELANTERAS	UND	1	315.724	315.724	254.616	254.616	240.000	240.000
34	AMORTIGUADORES DELANTEROS	UND	2	493.319	986.637	397.838	795.675	375.000	750.000
35	AMORTIGUADORES TRASEROS	UND	2	453.853	907.706	366.011	732.021	345.000	690.000
36	ROTULAS INFERIORES	UND	2	256.526	513.051	206.876	413.751	195.000	390.000
37	ROTULAS SUPERIORES	UND	2	217.060	434.120	175.049	350.097	165.000	330.000
38	TERMINALES	UND	2	256.526	513.051	206.876	413.751	195.000	390.000
39	AXIALES	UND	2	217.060	434.120	175.049	350.097	165.000	330.000
40	MUÑECOS DELANTEROS	UND	2	177.595	355.189	143.222	286.443	135.000	270.000
41	MUÑECOS TRASEROS	UND	2	207.194	414.388	167.092	334.184	157.500	315.000
42	CAMBIOS DE ACEITE Y FILTROS	UND	2	78.931	157.862	63.654	127.308	60.000	120.000
43	BAJAR CAJA DE DIRECCION PARA CAMBIO EMPAQUETADURA	UND	1	591.982	591.982	477.405	477.405	450.000	450.000
44	REVISION DE FRENOS	UND	1	171.017	171.017	137.917	137.917	130.000	130.000
45	REVISION ELECTRICA	UND	1	236.793	236.793	190.962	190.962	180.000	180.000
46	REVISION SUSPENSION	UND	1	460.431	460.431	371.315	371.315	350.000	350.000
47	ALINEACION Y BALANCEO	UND	1	110.503	110.503	89.116	89.116	84.000	84.000
	CAMIONETA RENAULT TRAFIC OET184								
48	PASTILLAS DELANTERAS	UND	1	355.189	355.189	286.443	286.443	270.000	270.000
49	PASTILLAS TRASERAS	UND	1	315.724	315.724	254.616	254.616	240.000	240.000
50	KIT DE FILTROS	UND	1	282.836	282.836	228.094	228.094	215.000	215.000
51	CUARTOS DE ACEITE 15W40	UND	9	23.679	213.114	19.096	171.866	18.000	162.000
52	CAMBIO ACEITE Y FILTROS	UND	1	78.931	78.931	63.654	63.654	60.000	60.000
53	REVISION DE FRENOS	UND	1	171.017	171.017	137.917	137.917	130.000	130.000
54	ALINEACION Y BALANCEO	UND	1	110.503	110.503	89.116	89.116	84.000	84.000
	CAMIONETA MAZDA BT50 GCK804								
55	PASTILLAS DELANTERAS	UND	1	276.258	276.258	222.789	222.789	210.000	210.000
56	JUEGO DE BANDAS TRASERAS	UND	1	355.189	355.189	286.443	286.443	270.000	270.000
57	REVISION DE FRENOS	UND	1	171.017	171.017	137.917	137.917	130.000	130.000

Cel: 3105512398
Correo: contactenos@flandes-tolima.gov.co
Dirección: Carrera 8 con Calle 12 Barrio Centro - Flandes

58	ALINEACION Y BALANCEO	UND	1	110.503	110.503	89.116	89.116	84.000	84.000
59	SERVICIO SCANER	UND	1	118.396	118.396	95.481	95.481	90.000	90.000
	MOTOCICLETA DRX200 DE PLACA MZT93E								
60	FILTRO DE ACEITE	UND	1	69.065	69.065	55.697	55.697	52.500	52.500
61	FILTROS DE AIRE	UND	1	49.332	49.332	39.784	39.784	37.500	37.500
62	CUARTOS DE ACEITE 20W50	UND	2	32.230	64.460	25.992	51.984	24.500	49.000
63	LLANTAS ML21-080/90-MT70/P	UND	1	256.526	256.526	206.876	206.876	195.000	195.000
64	LLANTAS ML18-110/80-18MT70T	UND	1	359.135	359.135	289.625	289.625	272.999	272.999
65	JUEGO DE PASTILLAS	UND	1	250.474	250.474	201.995	201.995	190.400	190.400
66	JUEGO DE BANDAS	UND	1	162.072	162.072	130.703	130.703	123.200	123.200
67	KIT DE ARRASTRE	UND	1	704.459	704.459	568.112	568.112	535.500	535.500
68	JUEGOS DE DISCOS DEL CLOSH	UND	1	447.144	447.144	360.600	360.600	339.900	339.900
69	CAMBIO DE ACEITE Y FILTROS	UND	1	19.733	19.733	15.914	15.914	15.000	15.000
70	CAMBIOS DE PASTILLAS Y BANDAS	UND	1	26.310	26.310	21.218	21.218	20.000	20.000
71	CAMBIO KIT DE ARRASTRE	UND	1	65.776	65.776	53.045	53.045	50.000	50.000
72	SINCRONIZACION	UND	1	328.879	328.879	265.225	265.225	250.000	250.000
73	CAMBIO DE DISCOS DEL CLOSH	UND	1	65.776	65.776	53.045	53.045	50.000	50.000
74	AJUSTE DE VALVULAS	UND	1	92.086	92.086	74.263	74.263	70.000	70.000
	MOTOCICLETA DRX200 DE PLACA MZU89E								
75	FILTRO DE ACEITE	UND	1	67.053	67.053	54.075	54.075	52.500	52.500
76	FILTROS DE AIRE	UND	1	47.895	47.895	38.625	38.625	37.500	37.500
77	CUARTOS DE ACEITE 20W50	UND	2	31.291	62.583	25.235	50.470	24.500	49.000
78	LLANTAS ML21-080/90-MT70/P	UND	1	249.054	249.054	200.850	200.850	195.000	195.000
79	LLANTAS ML18-110/80-18MT70T	UND	1	348.674	348.674	281.189	281.189	272.999	272.999
80	JUEGO DE PASTILLAS	UND	1	243.179	243.179	196.112	196.112	190.400	190.400
81	JUEGO DE BANDAS	UND	1	157.351	157.351	126.896	126.896	123.200	123.200
82	KIT DE ARRASTRE	UND	1	683.941	683.941	551.565	551.565	535.500	535.500
83	CAMBIO DE KIT DE ARRASTRE	UND	1	63.860	63.860	51.500	51.500	50.000	50.000
84	CAMBIOS DE PASTILLAS Y BANDAS	UND	1	25.544	25.544	20.600	20.600	20.000	20.000
85	AJUSTE DE VALVULAS	UND	1	89.404	89.404	72.100	72.100	70.000	70.000
86	CAMBIO DE ACEITE Y FILTROS	UND	1	19.158	19.158	15.450	15.450	15.000	15.000
87	SINCRONIZACION	UND	1	319.300	319.300	257.500	257.500	250.000	250.000
	MOTOCICLETA DRX200 DE PLACA RVI75D								
88	FILTRO DE ACEITE	UND	1	67.053	67.053	54.075	54.075	52.500	52.500
89	FILTROS DE AIRE	UND	1	47.895	47.895	38.625	38.625	37.500	37.500
90	CUARTOS DE ACEITE 20W50	UND	2	31.291	62.583	25.235	50.470	24.500	49.000
91	LLANTAS ML21-080/90-	UND	1						

Cel: 3105512398
Correo: contactenos@flandes-tolima.gov.co
Dirección: Carrera 8 con Calle 12 Barrio Centro - Flandes

	MT70/P			249.054	249.054	200.850	200.850	195.000	195.000
92	LLANTAS ML18-110/80-18MT70T	UND	1	348.674	348.674	281.189	281.189	272.999	272.999
93	KIT DE ARRASTRE	UND	1	683.941	683.941	551.565	551.565	535.500	535.500
94	JUEGO DE PASTILLAS	UND	1	243.179	243.179	196.112	196.112	190.400	190.400
95	JUEGO DE BANDAS	UND	1	157.351	157.351	126.896	126.896	123.200	123.200
96	CAMBIO DE ACEITE Y FILTROS	UND	1	19.158	19.158	15.450	15.450	15.000	15.000
97	CAMBIOS DE PASTILLAS Y BANDAS	UND	1	25.544	25.544	20.600	20.600	20.000	20.000
98	SINCRONIZACION	UND	1	319.300	319.300	257.500	257.500	250.000	250.000
99	AJUSTE DE VALVULAS	UND	1	89.404	89.404	72.100	72.100	70.000	70.000
100	CAMBIO DE KIT DE ARRASTRE	UND	1	63.860	63.860	51.500	51.500	50.000	50.000
	MOTOCICLETA YAMAHA XTZ250 DE PLACA NJB85C								
101	FILTRO DE ACEITE	UND	1	108.562	108.562	87.550	87.550	85.000	85.000
102	FILTROS DE AIRE	UND	1	63.221	63.221	50.985	50.985	49.500	49.500
103	JUEGO DE PASTILLAS DELANTERAS	UND	1	291.202	291.202	234.840	234.840	228.000	228.000
104	JUEGO DE PASTILLAS TRASERAS	UND	1	153.264	153.264	123.600	123.600	120.000	120.000
105	CUARTOS DE ACEITE 20W50	UND	2	31.291	62.583	25.235	50.470	24.500	49.000
106	JUEGO DE PASTILLAS DELANTERAS	UND	1	291.202	291.202	234.840	234.840	228.000	228.000
107	JUEGO DE PASTILLAS TRASERAS	UND	1	153.264	153.264	123.600	123.600	120.000	120.000
108	CAMBIO DE ACEITE Y FILTROS	UND	1	19.158	19.158	15.450	15.450	15.000	15.000
109	CAMBIOS DE PASTILLAS Y BANDAS	UND	1	25.544	25.544	20.600	20.600	20.000	20.000
110	SINCRONIZACION	UND	1	319.300	319.300	257.500	257.500	250.000	250.000
111	CORREGIR FUGA DE ACEITE	UND	1	102.176	102.176	82.400	82.400	80.000	80.000
112	AJUSTE DE VALVULAS	UND	1	89.404	89.404	72.100	72.100	70.000	70.000
	MOTOCICLETA SUZUKI DR650 DE PLACA NUI94C								
113	FILTRO DE ACEITE	UND	1	272.044	272.044	219.390	219.390	213.000	213.000
114	FILTROS DE AIRE	UND	1	38.316	38.316	30.900	30.900	30.000	30.000
115	CUARTOS DE ACEITE 20W50	UND	2	31.291	62.583	25.235	50.470	24.500	49.000
116	JUEGO DE PASTILLAS DELANTERAS	UND	1	392.100	392.100	316.210	316.210	307.000	307.000
117	JUEGO DE PASTILLAS TRASERAS	UND	1	99.622	99.622	80.340	80.340	78.000	78.000
118	LLANTAS 17120-90	UND	1	402.318	402.318	324.450	324.450	315.000	315.000
119	LLANTAS 90/90-21	UND	1	287.370	287.370	231.750	231.750	225.000	225.000
120	CAMBIO KIT DE ARRASTRE	UND	1	63.860	63.860	51.500	51.500	50.000	50.000
121	CAMBIOS DE PASTILLAS Y BANDAS	UND	1	25.544	25.544	20.600	20.600	20.000	20.000
122	CAMBIO DE ACEITE Y FILTROS	UND	1	19.158	19.158	15.450	15.450	15.000	15.000
	MOTO HONDA XRE300 QXZ08E S								
123	FILTRO DE ACEITE	UND	2	61.714	123.429	49.770	99.539	48.320	96.640
124	FILTROS DE AIRE	UND	2	274.087	548.174	221.038	442.076	214.600	429.200

Cel: 3105512398
Correo: contactenos@flandes-tolima.gov.co
Dirección: Carrera 8 con Calle 12 Barrio Centro - Flandes

125	KIT DE ARRASTRE	UND	1	823.794	823.794	664.350	664.350	645.000	645.000
126	CUARTOS DE ACEITE 20W50	UND	4	26.821	107.285	21.630	86.520	21.000	84.000
127	LLANTAS 90/90-21	UND	1	236.921	236.921	191.065	191.065	185.500	185.500
128	JUEGO DE PASTILLAS DELANTERAS	UND	2	329.901	659.802	266.049	532.098	258.300	516.600
129	JUEGO DE PASTILLAS TRASERAS	UND	2	236.282	472.564	190.550	381.100	185.000	370.000
130	CAMBIO DE ACEITE Y FILTROS	UND	2	19.158	38.316	15.450	30.900	15.000	30.000
131	CAMBIOS DE PASTILLAS Y BANDAS	UND	2	25.544	51.088	20.600	41.200	20.000	40.000
132	CAMBIO DE KIT DE ARRASTRE	UND	1	63.860	63.860	51.500	51.500	50.000	50.000
133	REVISION SUSPENSION	UND	1	229.896	229.896	185.400	185.400	180.000	180.000
	MOTO HONDA XRE300 QXZ07E								
134	KIT ARRASTRE	UND	1	823.794	823.794	664.350	664.350	645.000	645.000
135	FILTRO DE ACEITE	UND	2	61.714	123.429	49.770	99.539	48.320	96.640
136	FILTROS DE AIRE	UND	2	274.087	548.174	221.038	442.076	214.600	429.200
137	CUARTOS DE ACEITE 20W50	UND	4	26.821	107.285	21.630	86.520	21.000	84.000
138	JUEGO DE PASTILLAS DELANTERAS	UND	2	329.901	659.802	266.049	532.098	258.300	516.600
139	JUEGO DE PASTILLAS TRASERAS	UND	2	236.282	472.564	190.550	381.100	185.000	370.000
140	LLANTAS 90/90-21	UND	1	236.921	236.921	191.065	191.065	185.500	185.500
141	LLANTAS 17120-90	UND	1	402.318	402.318	324.450	324.450	315.000	315.000
142	CAMBIO DE ACEITE Y FILTROS	UND	2	19.158	38.316	15.450	30.900	15.000	30.000
143	CAMBIOS DE PASTILLAS Y BANDAS	UND	2	25.544	51.088	20.600	41.200	20.000	40.000
144	CAMBIO KIT DE ARRASTRE	UND	1	63.860	63.860	51.500	51.500	50.000	50.000
	MOTO HONDA XRE300 XHZ31F								
145	FILTRO DE ACEITE	UND	2	61.714	123.429	49.770	99.539	48.320	96.640
146	FILTROS DE AIRE	UND	2	274.087	548.174	221.038	442.076	214.600	429.200
147	CUARTOS DE ACEITE 20W50	UND	4	26.821	107.285	21.630	86.520	21.000	84.000
148	JUEGO DE PASTILLAS DELANTERAS	UND	2	329.901	659.802	266.049	532.098	258.300	516.600
149	JUEGO DE PASTILLAS TRASERAS	UND	2	236.282	472.564	190.550	381.100	185.000	370.000
150	LLANTAS 90/90-21	UND	1	236.921	236.921	191.065	191.065	185.500	185.500
151	LLANTAS 17120-90	UND	1	402.318	402.318	324.450	324.450	315.000	315.000
152	CAMBIO DE ACEITE Y FILTROS	UND	2	19.158	38.316	15.450	30.900	15.000	30.000
153	CAMBIOS DE PASTILLAS Y BANDAS	UND	2	25.544	51.088	20.600	41.200	20.000	40.000
154	CAMBIO KIT DE ARRASTRE	UND	1	63.860	63.860	51.500	51.500	50.000	50.000
	MOTO HONDA XRE300 XHZ36F								
155	FILTRO DE ACEITE	UND	2	61.714	123.429	49.770	99.539	48.320	96.640
156	FILTROS DE AIRE	UND	2	274.087	548.174	221.038	442.076	214.600	429.200
157	CUARTOS DE ACEITE 20W50	UND	4	26.821	107.285	21.630	86.520	21.000	84.000
158	JUEGO DE PASTILLAS	UND	2						

Cel: 3105512398
Correo: contactenos@flandes-tolima.gov.co
Dirección: Carrera 8 con Calle 12 Barrio Centro - Flandes

	DELANTERAS			329.901	659.802	266.049	532.098	258.300	516.600
159	JUEGO DE PASTILLAS TRASERAS	UND	2	236.282	472.564	190.550	381.100	185.000	370.000
160	LLANTAS 90/90-21	UND	1	236.921	236.921	191.065	191.065	185.500	185.500
161	LLANTAS 17120-90	UND	1	402.318	402.318	324.450	324.450	315.000	315.000
162	CAMBIO DE ACEITE Y FILTROS	UND	2	19.158	38.316	15.450	30.900	15.000	30.000
163	CAMBIOS DE PASTILLAS Y BANDAS	UND	2	25.544	51.088	20.600	41.200	20.000	40.000
164	CAMBIO KIT DE ARRASTRE	UND	1	63.860	63.860	51.500	51.500	50.000	50.000
	MOTOCICLETA SUZUKI DR650 DE PLACA UYL83E								
165	FILTRO DE ACEITE	UND	1	272.044	272.044	219.390	219.390	213.000	213.000
166	FILTROS DE AIRE	UND	1	38.316	38.316	30.900	30.900	30.000	30.000
167	CUARTOS DE ACEITE 20W50	UND	2	31.291	62.583	25.235	50.470	24.500	49.000
168	JUEGO DE PASTILLAS DELANTERAS	UND	1	392.100	392.100	316.210	316.210	307.000	307.000
169	JUEGO DE PASTILLAS TRASERAS	UND	1	99.622	99.622	80.340	80.340	78.000	78.000
170	LLANTAS 17120-90	UND	1	402.318	402.318	324.450	324.450	315.000	315.000
171	LLANTAS 90/90-21	UND	1	287.370	287.370	231.750	231.750	225.000	225.000
172	CAMBIOS DE PASTILLAS Y BANDAS	UND	1	25.544	25.544	20.600	20.600	20.000	20.000
173	CAMBIO DE ACEITE Y FILTROS	UND	1	19.158	19.158	15.450	15.450	15.000	15.000
	MOTOCICLETA SUZUKI DR650 DE PLACA UYL71E								
174	FILTRO DE ACEITE	UND	1	272.044	272.044	219.390	219.390	213.000	213.000
175	FILTROS DE AIRE	UND	1	38.316	38.316	30.900	30.900	30.000	30.000
176	CUARTOS DE ACEITE 20W50	UND	2	31.291	62.583	25.235	50.470	24.500	49.000
177	JUEGO DE PASTILLAS DELANTERAS	UND	1	392.100	392.100	316.210	316.210	307.000	307.000
178	JUEGO DE PASTILLAS TRASERAS	UND	1	99.622	99.622	80.340	80.340	78.000	78.000
179	LLANTAS 17120-90	UND	1	402.318	402.318	324.450	324.450	315.000	315.000
180	LLANTAS 90/90-21	UND	1	287.370	287.370	231.750	231.750	225.000	225.000
181	CAMBIOS DE PASTILLAS Y BANDAS	UND	1	25.544	25.544	20.600	20.600	20.000	20.000
182	CAMBIO DE ACEITE Y FILTROS	UND	1	19.158	19.158	15.450	15.450	15.000	15.000
	MOTOCICLETA SUZUKI DR650 DE PLACA NAR99E								
183	FILTRO DE ACEITE	UND	1	272.044	272.044	219.390	219.390	213.000	213.000
184	FILTROS DE AIRE	UND	1	38.316	38.316	30.900	30.900	30.000	30.000
185	CUARTOS DE ACEITE 20W50	UND	2	31.291	62.583	25.235	50.470	24.500	49.000
186	JUEGO DE PASTILLAS DELANTERAS	UND	1	392.100	392.100	316.210	316.210	307.000	307.000
187	JUEGO DE PASTILLAS TRASERAS	UND	1	99.622	99.622	80.340	80.340	78.000	78.000
188	LLANTAS 17120-90	UND	1	402.318	402.318	324.450	324.450	315.000	315.000
189	LLANTAS 90/90-21	UND	1	287.370	287.370	231.750	231.750	225.000	225.000

Cel: 3105512398
Correo: contactenos@flandes-tolima.gov.co
Dirección: Carrera 8 con Calle 12 Barrio Centro - Flandes

190	CAMBIOS DE PASTILLAS Y BANDAS	UND	1	25.544	25.544	20.600	20.600	20.000	20.000
191	CAMBIO DE ACEITE Y FILTROS	UND	1	19.158	19.158	15.450	15.450	15.000	15.000
	SUBTOTAL			**54.616.308**		**44.045.410**		**42.326.457**	
	IVA 19%					**8.368.628**		**8.042.027**	
	TOTAL GENERAL			**54.616.308**		**52.414.038**		**50.368.484**	

Conforme a la comparación de las cotizaciones obtenidas se ha realizado una comparación y cálculo del promedio simple, obteniendo lo siguiente:

COTIZACION	VALOR
INYECTRONIC	$ 54.616.308,39
FANDIÑO	$ 52.414.037,89
TALLER MEGA AUTOS	$ 50.368.483,83
PROMEDIO VEHICULOS DE FUERZA PÚBLICA	**$ 52.466.276,70**
COTIZACION TALLER MEGA AUTOS	$ 86.594.967
TALLER DE MECANICA CENTRO DODGE	$ 105.646.153
TALER MECAICA AUTOMOTRIZ FANDIÑO	$ 107.758.497
PROMEDIO VEHICULOS PROPIEDAD DE LA ALCALDIA	**$ 99.999.873**
PRESUPUESTO TOTAL PARA EL CONTRATO	***$ 152.466.150***

Ante lo anteriormente expuesto se puede calcular el valor para el presente proceso contractual en base al promedio de las cotizaciones realizadas, en la suma de **($152.466.150)**

3.1. **PRESUPUESTO OFICIAL DEL PRESENTE PROCESO.**

El presupuesto para este contrato es en cuantía de **CIENTO CINCUENTA Y DOS MILLONES CUATROCIENTOS SESENTA Y SEIS MIL CIENTO CINCUENTA PESOS M/CTE ($152.466.150)**, soportados en los certificados de Disponibilidad Presupuestal, expedidos por la secretaria de Hacienda del Municipio, en donde se encuentran incluidos impuestos y tributos a que haya lugar para la celebración, legalización, ejecución y liquidación del contrato.

Cel: 3105512398
Correo: contactenos@flandes-tolima.gov.co
Dirección: Carrera 8 con Calle 12 Barrio Centro - Flandes

De los valores a pagar durante la ejecución del contrato, el MUNICIPIO aplicará las retenciones, descuentos, impuestos, etc. ordenados por las normas pertinentes aplicables.

4. ANALISIS DE INDICADORES FINANCIEROS

La SuperIntendencia de Sociedades SIIS presenta el modulo para Consulta de estados financieros históricos, en donde se muestran los estados financieros con corte a 31 de diciembre de cada año, suministrados por las empresas que se encuentran sometidas a vigilancia, control e inspección por esta Superintendencia y que pertenecen al sector real de la economía. Esta información fue filtrada de acuerdo a la actividad económica del sector objeto del presente proceso de contratación y del resultado de un promedio simple, se tomaron los índices que se tendrán en cuenta para evaluar la capacidad financiera y organizacional de los oferentes, así es que se logró determinar la siguiente información:

Etiquetas de fila	Promedio de Activos corrientes totales	Promedio de Total de activos	Promedio de Pasivos corrientes totales	Promedio de Total pasivos	Promedio de Patrimonio total
G4511 - Comercio de vehículos automotores nuevos	62.357.966	123.185.770	56.379.460	67.671.557	55.514.214
G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	39.319.646	99.327.737	37.961.802	57.079.282	42.248.455
G4731 - Comercio al por menor de combustible para automotores	10.626.348	60.583.468	9.597.068	24.864.575	35.718.893
G4732 - Comercio al por menor de lubricantes (aceites, grasas), aditivos y productos de limpieza para vehículos automotores	75.898.728	163.648.830	63.990.447	84.515.005	79.133.825
Total general	**37.948.905**	**95.972.969**	**34.697.668**	**49.999.620**	**45.973.349**

Etiquetas de fila	Promedio de Ingresos de actividades ordinarias	Promedio de Costo de ventas	Promedio de Ganancia (pérdida) por actividades de operación	Promedio de Costos financieros
G4511 - Comercio de vehículos automotores nuevos	238.900.940	206.018.736	6.642.236	4.958.604
G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	64.230.249	45.100.451	5.343.236	4.103.994
G4731 - Comercio al por menor de combustible para automotores	145.973.714	129.155.011	6.248.621	2.548.939
G4732 - Comercio al por menor de lubricantes (aceites, grasas), aditivos y productos de limpieza para vehículos automotores	668.654.761	614.546.238	15.321.059	3.515.522
Total general	**181.317.244**	**156.855.052**	**6.612.158**	**3.771.891**

El objeto de la verificación financiera es medir la fortaleza financiera de los proponentes y si estos cuentan con la capacidad exigida en los Pliegos de Condiciones, a título de requisito habilitante, es decir, si cumple o no cumple, sin

Cel: 3105512398
Correo: contactenos@flandes-tolima.gov.co
Dirección: Carrera 8 con Calle 12 Barrio Centro - Flandes

otorgar puntaje, y validar si los proponentes cuentan con la capacidad financiera exigida en los Pliegos de Condiciones.

Capacidad financiera requerida para el proceso

Los requisitos financieros para participar en el presente proceso de selección, serán verificados a partir de la información sobre capacidad financiera que obra en el certificado de Registro Único de Proponentes RUP, de conformidad con lo dispuesto en decreto 579 de 2021, teniendo en cuenta el mejor año fiscal del proponente de los últimos tres (3) años (2018 - 2019 - 2020), en aquellos casos en donde el proponente no tenga antigüedad suficiente para aportar la información financiera correspondiente a los tres años anteriores, podrá acreditar dicha información desde su primer cierre fiscal, según criterio de la norma.

En el caso de los consorcios o uniones temporales, el RUP será presentado por cada uno de los integrantes con el lleno de los requisitos exigidos en el pliego de condiciones; el municipio de Flandes verificará la información financiera, de acuerdo a lo certificado por la Cámara de Comercio del domicilio del proponente.

Conforme a lo anterior se ha logrado determinar los siguientes indicadores financieros para el proceso de selección:

Se evaluará con **CUMPLE** o **NO CUMPLE** los siguientes indicadores de capacidad financiera:

- Índice de Liquidez
- Índice de Endeudamiento
- Razón de Cobertura de Intereses

Índice de Liquidez (IL)

IL = AC/ PC

IL= Mayor o igual a **0.76**

Donde

AC: Activo Corriente

PC: Pasivo Corriente

Cel: 3105512398
Correo: contactenos@flandes-tolima.gov.co
Dirección: Carrera 8 con Calle 12 Barrio Centro - Flandes

Los proponentes que no tengan Pasivos Corrientes quedaran habilitados respecto del Indicador de índice de Liquidez

En caso de consorcio y/o unión temporal se tomará la suma ponderada según el porcentaje de participación de cada de los integrantes.

Nivel de Endeudamiento (NE)

NE= (PT/ AT)

NE= Menor o Igual al **0.52**

DONDE:

PT: Pasivo Total.

AT: Activo Total.

En caso de consorcio y/o unión temporal se tomará la suma ponderada según el porcentaje de participación de cada de los integrantes.

Razón de Cobertura de Intereses

RBI= (UO/GI)

RBI= Mayor o Igual a **1.75**

DONDE:

UO: Utilidad Operacional

GI: Gastos de Intereses

Los proponentes que no tengan gastos de intereses y cuya utilidad operacional, sea positiva quedan habilitadas respecto el Indicador de Cobertura de Intereses.

Los proponentes que presenten una utilidad operativa negativa o igual a cero, NO cumplirán con el indicador solicitado.

En caso de consorcio y/o unión temporal se tomará la suma ponderada según el porcentaje de participación de cada de los integrantes.

Capacidad Organizacional

Cel: 3105512398
Correo: contactenos@flandes-tolima.gov.co
Dirección: Carrera 8 con Calle 12 Barrio Centro - Flandes

Teniendo en cuenta que el municipio de FLANDES debe asegurar que los proponentes tienen la capacidad de responder con las obligaciones derivadas, se fija los siguientes indicadores como requisitos habilitantes con los cuales se medirá la capacidad organizacional.

Rentabilidad del Patrimonio.

El rendimiento del Patrimonio se evaluará de acuerdo al valor que resulte de dividir la utilidad operacional por el patrimonio total.

La utilidad operacional sobre el patrimonio indica que tan rentable es una empresa respecto de su patrimonio, por lo tanto, muestra que tan eficientemente usa su patrimonio para generar ganancias.

Los proponentes que presenten una utilidad operativa negativa, NO cumplirán con el indicador solicitado al mostrar rendimientos negativos.

En caso de consorcio y/o unión temporal se tomará la suma ponderada según el porcentaje de participación de cada de los integrantes.

INDICADOR REQUERIMIENTO

Rentabilidad del Patrimonio

Utilidad operacional/patrimonio total = **0.14**

Rentabilidad del Activo.

El rendimiento de los activos se evaluará de acuerdo al valor que resulte de dividir la utilidad operacional por el activo total.

La utilidad operacional sobre los activos indica que tan rentable es una empresa respecto de sus activos totales, por lo tanto, muestra que tan eficientemente usa sus activos para generar ganancias.

Los proponentes que presenten una utilidad operativa negativa, NO cumplirán con el indicador solicitado al mostrar rendimientos negativos.

INDICADOR REQUERIMIENTO

Rentabilidad del Activo.

Utilidad operacional/activo total = **0,07**

Cel: 3105512398
Correo: contactenos@flandes-tolima.gov.co
Dirección: Carrera 8 con Calle 12 Barrio Centro - Flandes

En caso que la propuesta no cumpla con alguno de los indicadores anteriormente mencionados, ésta será considerada como NO CUMPLE y SE RECHAZARÁ LA PROPUESTA.

De acuerdo con lo anterior podemos resumir los indicadores de capacidad financiera y organizacional del presente proceso contractual en lo siguiente:

CAPACIDAD FINANCIERA REQUERIDA		Indicador
Índice de Liquidez= (Activo corriente/ Pasivo corriente)	Mayor o igual a	0,76
Índice de endeudamiento= (Pasivo total/ Activo Total)	Menor o igual a	0,52
Razón de cobertura de intereses RBI= (UO/GI)	Mayor o igual a	1,75
CAPACIDAD DE ORGANIZACIÓN		
Rentabilidad sobre Patrimonio= (Utilidad operacional/ Patrimonio)	Mayor o igual a	0,14
Rentabilidad sobre Activos= (Utilidad operacional/ Activo Total)	Mayor o igual a	0,07

5. EL ANÁLISIS DE RIESGO Y LA FORMA DE MITIGARLO

Para el presente proceso de selección se hace necesario identificar los riesgos de acuerdo al decreto 1082 Cap.1 Subsección 6 Articulo 2.2.1.1.1.6.1, Articulo 2.2.1.1.1.6.2, Articulo 2.2.1.1.1.6.3, en donde se Determinará algunos requisitos habilitantes, procedimientos y demás sistemas de control, teniendo en cuenta el riesgo de proceso de contratación, el valor del objeto del proceso de contratación y en donde se modifica los primeros análisis de demanda y oferta teniendo en cuenta la identificación de riesgos del proceso. La evaluación del riesgo se realizará de acuerdo a los manuales y guías que para el efecto expide Colombia Compra Eficiente.

Una vez realizada la evaluación y calificación de cada uno de los riesgos asociados al proceso de contratación, el municipio decide transferir algunos riesgos al proponente y/o futuro contratista, especificados en la matriz de Riesgos del manual que expide Colombia Compra Eficiente y en donde su numeral 4 establece este tipo de asignación y tratamiento de los riesgos. Y en donde en el mismo establece que en principio general el riesgo debe asumirlo la parte que puede afrontarlo en mejor forma bien sea por su experiencia, conocimiento o papel dentro de la ecuación contractual, entre otras y que dentro de la evaluación y calificación de los riesgo según el numeral 3 del manual de riesgos se establecen fuentes de información como: Opiniones y juicios de especialistas o expertos El

Cel: 3105512398
Correo: contactenos@flandes-tolima.gov.co
Dirección: Carrera 8 con Calle 12 Barrio Centro - Flandes

municipio decide establecer unos requisitos habilitantes para seleccionar la opción apropiada teniendo en cuenta el costo y el beneficio de cualquiera de las acciones identificadas para el tratamiento en el riesgo enumeradas y escritas en la matriz. Teniendo en cuenta que se modificara iterativamente algunos requisitos de los cuales se tenía preestablecidos sin riesgos en el análisis de la demanda, oferta y del sector en general.

5.1. RIESGO POR CAMBIO DEL RÉGIMEN DE CONTRATACIÓN QUE MODIFIQUE LAS CONDICIONES PACTADAS

Tipificación: Toda norma de obligatorio cumplimiento para la Secretaría de Gobierno y servicios administrativos, que modifique las condiciones pactadas en el contrato, sobre todo en cuanto a las cláusulas que contienen OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA, serán introducidas al contrato, sin que medie negociación alguna con el CONTRATISTA, toda vez que el Municipio de Flandes, no tiene la facultad de negociar apartes normativos de obligatorio cumplimiento.

Asignación: Este riesgo y sus consecuencias serán asumidos en su totalidad por el CONTRATISTA. En el caso de que afecte el equilibrio económico del contrato, serán objeto de modificación de las condiciones económicas siempre y cuando la afectación supere el porcentaje de IMPREVISTOS incluido en la oferta económica.

La carga de la prueba le corresponde, en este caso en particular, al CONTRATISTA, por ser la parte afectada.

5.2. RIESGO POR CAMBIO DEL RÉGIMEN DE CONTRATACIÓN QUE AFECTE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO.

Tipificación: Toda norma de obligatorio cumplimiento para la Alcaldía que afecte la ejecución del contrato en perjuicio del CONTRATISTA o del CONTRATANTE será incluida en el contrato, sin que medie negociación alguna con el CONTRATISTA, toda vez que el Municipio de Girardot, no tiene la facultad de negociar apartes normativos de obligatorio cumplimiento.

Asignación: Si el hecho afecta al CONTRATISTA, este riesgo y sus consecuencias serán asumidos en su totalidad por el CONTRATISTA. En el caso de que afecte el equilibrio económico del contrato, serán objeto de modificación de las condiciones económicas siempre y cuando la afectación supere el porcentaje de

Cel: 3105512398
Correo: contactenos@flandes-tolima.gov.co
Dirección: Carrera 8 con Calle 12 Barrio Centro - Flandes

IMPREVISTOS incluido en la oferta económica. La carga de la prueba le corresponde, en este caso en particular, al CONTRATISTA, por ser la parte afectada. Si el afectado es el Municipio de Girardot, como CONTRATANTE proyectará las modificaciones que sean necesarias al contrato, sin que por ello se deje de reconocer cualquier variación al equilibrio económico pactado en la fecha de suscripción del contrato.

5.3. RIESGO POR CAMBIOS EN EL RÉGIMEN LABORAL COLOMBIANO QUE AFECTE EL CONTRATO Y LAS CONDICIONES PACTADAS EN ÉL.

Tipificación: Toda norma de obligatorio cumplimiento para la Alcaldía que modifique las condiciones pactadas en el contrato, y afecte con las condiciones laborales que el CONTRATISTA proyectó en su oferta, serán introducidas al contrato sin que medie negociación alguna con el CONTRATISTA, toda vez que el Municipio no tiene la facultad de negociar apartes normativos de obligatorio cumplimiento.

Asignación: Este riesgo y sus consecuencias serán asumidos en su totalidad por el CONTRATISTA. En el caso de que afecte el equilibrio económico del contrato, serán objeto de modificación de las condiciones económicas siempre y cuando la afectación supere el porcentaje de IMPREVISTOS incluido en la oferta económica y la norma NO especifique la forma de evitar esta situación. La carga de la prueba le corresponde, en este caso en particular, al CONTRATISTA, por ser la parte afectada.

5.4. RIESGO POR CAMBIOS EN EL RÉGIMEN LABORAL COLOMBIANO QUE AFECTE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO.

Tipificación: Toda norma de obligatorio cumplimiento para la Alcaldía que modifique las condiciones en que se presta el servicio, serán introducidas al contrato, sin que medie negociación alguna con el CONTRATISTA, toda vez que el Municipio no tiene la facultad de negociar apartes normativos de obligatorio cumplimiento.

Asignación: La relación patronal entre el CONTRATISTA y el personal a través del cual presta el servicio, como con los terceros requeridos, es responsabilidad

Cel: 3105512398
Correo: contactenos@flandes-tolima.gov.co
Dirección: Carrera 8 con Calle 12 Barrio Centro - Flandes

absoluta del CONTRATISTA. Si la norma afecta al CONTRATISTA, el riesgo será asumido en su totalidad por éste. En el caso de que afecte el equilibrio económico del contrato, serán objeto de modificación de las condiciones económicas siempre y cuando la afectación supere el porcentaje de IMPREVISTOS incluido en la oferta económica y la norma NO especifique la forma de evitar esta situación.

La carga de la prueba le corresponde, en este caso en particular, al CONTRATISTA, por ser la parte afectada. Si la norma afecta al Municipio como CONTRATANTE, se proyectarán las modificaciones al contrato para garantizar la continuidad y calidad en la prestación del servicio contratado. Si las modificaciones afectan el equilibrio económico del contrato podrá ser objeto de negociación, siempre y cuando el valor de la afectación supere el porcentaje de imprevistos que se presentó con la oferta económica.

Proyectó:

NELLY JOHANA GARCIA TRUJILLO
Asesora Financiera contratación.

Cel: 3105512398
Correo: contactenos@flandes-tolima.gov.co
Dirección: Carrera 8 con Calle 12 Barrio Centro - Flandes