

	FORMATO PRESENTACION Y CALCULO ESTUDIO DE MERCADOS			
	CÓDIGO: GJ-CO-F-02	VERSIÓN: 01	FECHA: JUNIO DEL 2019	PÁGINA: 1 DE 51

ESTUDIO DE MERCADOS

El presente estudio de mercados se elabora de conformidad con el artículo 2.2.1.1.1.6.1 del decreto 1082 del 2015 como soporte de los valores tomados para el proceso de mínima cuantía cuyo objeto es: **MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUIDO EL SUMINISTRO DE REPUESTOS ORIGINALES, MANO DE OBRA CALIFICADA Y DEMÁS INSUMOS NECESARIOS, PARA EL VEHÍCULO AUTOMOTOR DE PROPIEDAD DEL INSTITUTO DEPARTAMENTAL DE CULTURA DEL META**

ESTUDIO DE MERCADO O ANALISIS ECONOMICO DEL VALOR DEL CONTRATO

El estudio de precios de mercado, que se lleva a cabo una vez elaborado el estudio técnico, permite establecer el presupuesto oficial de la contratación. Comprende la realización del análisis de los diferentes precios de los bienes o servicios a contratar que se registran en el mercado, que pueden ser resultados a través de mecanismos como:

a) Solicitud de cotizaciones

b) Consulta de bases de datos especializados

c) Análisis de consumos y precios históricos

Así mismo, involucra el análisis de las variables consideradas para calcular el presupuesto oficial o precio de contrato

Para la elaboración del estudio de precios de mercado se efectúan las siguientes recomendaciones:

a) Cuando se emplee la modalidad de solicitud de cotizaciones, las mismas se deben requerir remitiendo a los interesados toda la información básica del contrato a suscribir, con el fin de que proyecten el valor del servicio o del bien correspondiente. Por lo expuesto, se deberá señalar en la comunicación respectiva los gastos que deberá asumir el contratista (Constitución de garantía única, impuestos, transporte, publicación etc.) y la forma de pago prevista para el futuro contrato, toda vez que esta información incide directamente en el precio ofrecido

b) Cuando por las condiciones del mercado del bien o servicios a contratar se requiera la revisión de bases de datos, el responsable deberá dejar constancia de las consultas realizadas y de los precios que reportan su estudio. Las bases de datos consultadas deberán ser especializadas y representativas en el mercado del bien o servicio a contratar.

c) Para emplear el mecanismo de análisis de precios históricos se debe verificar la variación de los mismos derivados del Índice de Precios al Consumidor en cada año, examinando si se han presentado fenómenos económicos que hayan implicado fluctuaciones importantes

	FORMATO PRESENTACION Y CALCULO ESTUDIO DE MERCADOS			
	CÓDIGO: GJ-CO-F-02	VERSIÓN: 01	FECHA: JUNIO DEL 2019	PÁGINA: 2 DE 51

en el comercio del bien o servicio. Las características del bien o servicio deben ser las mismas entre una contratación y otra.

ESPECIFICACIONES Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS EXIGIDAS

CODIGO	DESCRIPCION
78181500	SERVICIOS DE MANTENIMIENTOS Y REPARACION DE VEHICULOS

FICHA TÉCNICA DEL BIEN Y/O SERVICIO A CONTRATAR

El contratista deberá cumplir con las siguientes especificaciones técnicas para la consecuencia de las metas previstas en el presente estudio previo:

CAMIONETA RENAULT DUSTER OROCH MODELO 2023 COMBUSTIBLE GASOLINA, PLACAS KZK 365			
1. MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS			
1.1 REPUESTOS	1.1 REPUESTOS		
1	ACEITE 20W/50 1/4	UNIDAD	1
2	ACEITE DE DIFERENCIAL X 1/4	UNIDAD	1
3	ACEITE HIDRAULICO 1/4	UNIDAD	1
4	ACEITE CAJA 1/4 (VALVULINA)	UNIDAD	1
5	FILTRO DE ACEITE	UNIDAD	1
6	FILTRO DE AIRE	UNIDAD	1
7	FILTRO COMBUSTIBLE	UNIDAD	1
8	AGUA DE BATERIA 500 CC	UNIDAD	1
9	REFRIGERANTE POR GALÓN 3.785 CC	UNIDAD	1
10	SILICONA ULTRAGREY 50 CC	UNIDAD	1
11	GRASA MEG FIBRA X LBS	UNIDAD	1
12	LIMPIADOR DE INYECTORES 250 CC	UNIDAD	1
13	SHAMPOO LIMPIAPARABRISAS	UNIDAD	1
14	LIQUIDO DE FRENOS DE 500 ML	UNIDAD	1
1.2 SERVICIOS MECANICOS			
1	CAMBIO DE ACEITE Y FILTROS MOTOR	UNIDAD	1
2	CAMBIO DE ACEITE CAJA DE VELOCIDADES	UNIDAD	1
3	REVISION DE NIVELES, COMPLETAR	UNIDAD	1
4	PRELAVADO DEL SISTEMA HIDRAULICO	UNIDAD	1
5	ENGRASE CRUCETAS Y CHANELAS	UNIDAD	1
6	CAMBIO DE ACEITE DIFERENCIAL	UNIDAD	1
7	ENGRASE GENERAL RODAMIENTOS X 4	UNIDAD	1
2. ALINEACION Y BALANCEO			
1	ALINEACIÓN DIRECCIÓN	UNIDAD	1
2	BALANCEO LLANTAS (Juego X 4)	UNIDAD	1
3	DESPINCHE CON MONTAJE RUEDA	UNIDAD	1
4	RECTIFICACIÓN RIN	UNIDAD	1
5	LLANTA 245/75 R16 MT	UNIDAD	1
6	VULCANIZADA DE LLANTA	UNIDAD	1
3. FRENOS			
3.1 REPUESTOS			
1	DISCO DE FRENO (UNIDAD)	UNIDAD	1
2	CAMPANA DE FRENO (UNIDAD)	UNIDAD	1
3	BOSTER DE FRENO (UNIDAD)	UNIDAD	1
4	BOMBA PRINCIPAL DE FRENOS	UNIDAD	1
5	EMPAQUETADURA BOSTER	UNIDAD	1
6	JUEGO DE BANDAS	UNIDAD	1
7	JUEGO DE GUAYAS DE FRENO	UNIDAD	1
8	JUEGO DE PASTILLAS FRENO DELANTERAS	UNIDAD	1

CÓDIGO:
GJ-CO-F-02

VERSIÓN:
01

FECHA:
JUNIO DEL 2019

PÁGINA:
3 DE 51

9	LIQUIDO DE FRENOS DE 500 ML	UNIDAD	1
10	CILINDROS TRASEROS C/U	UNIDAD	1
11	MANGUERA FRENO DELANTERAS	UNIDAD	1
12	MANGUERA FRENO TRASERAS	UNIDAD	1
13	RESORTES BANDAS	UNIDAD	1
14	CALIPER O MORDAZA FRENOS – DERECHO - IZQUIERDO C/U	UNIDAD	1
15	EMPAQUETADURA DE CALIPER O MORDAZA	UNIDAD	1
16	GRADUACION BANDAS	UNIDAD	1
17	PLATO PORTA BANDAS C/U	UNIDAD	1
18	LEVA FRENO DE MANO C/U	UNIDAD	1
19	TUBO DE FRENO	UNIDAD	1
20	VALVULA DEL BOOSTER	UNIDAD	1
3.2 SERVICIOS MECANICOS			
1	REVISION FRENOS DESMONTAR RUEDAS PARA REVISION	UNIDAD	1
2	REPARACION GENERAL DE FRENOS (CAMBIO DISCO, PASTILLAS, BANDA, CAMPANAS, LIQUIDO DE FRENOS)	UNIDAD	1
3	CAMBIO DE BOSTER	UNIDAD	1
4	CAMBIO EMPAQUETADURA BOSTER (DESMONTANDO BOSTER)	UNIDAD	1
5	CAMBIO DE BOMBA PRINCIPAL DE FRENOS	UNIDAD	1
6	CEPILLADO DISCO DE FRENO C/U	UNIDAD	1
7	RECTIFICACION DE CAMPANAS C/U	UNIDAD	1
8	CAMBIO DE GUAYA FRENO C/U	UNIDAD	1
9	GRADUACION DE FRENOS	UNIDAD	1
10	EMBUJAR MORDAZAS (JUEGO)	UNIDAD	1
11	CAMBIO DE BOMBA PRINCIPAL DE FRENOS	UNIDAD	1
12	CEPILLADO DISCO DE FRENO C/U	UNIDAD	1
13	RECTIFICACION DE CAMPANAS	UNIDAD	1
14	PEGADA DE BANDAS JUEGO	UNIDAD	1
15	GRADUAR FRENO DE MANO	UNIDAD	1
16	REPARACION DEL BOOSTER	UNIDAD	1
17	CAMBIO DE LIQUIDO DE FRENOS	UNIDAD	1
18	REVISION Y CAMBIO DE PASTILLAS FRENOS DELANTEROS	UNIDAD	1
4. SINCRONIZACION			
4.1 REPUESTOS			
1	INSTALACION DE ALTA	UNIDAD	1
2	BUJIA	UNIDAD	1
3	BOMBA DE GASOLINA	UNIDAD	1
4	MEDIDOR DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	1
5	TERMOSTATO	UNIDAD	1
6	INYECTORES MOTOR GASOLINA (unidad)	UNIDAD	1
7	EMPAQUE TAPA VALVULA	UNIDAD	1
8	TARRO AUXILIAR DEL RADIADOR	UNIDAD	1
9	BOBINAS DE IGNICION C/U	UNIDAD	1
4.2 SERVICIOS MECANICOS			
1	SINCRONIZACION MOTOR GASOLINA (MANO DE OBRA)	UNIDAD	1
2	MTTO SISTEMA DE ALIMENTACION DE COMBUSTIBLE (LAVADO CUERPO MARIPOSA, CAMBIO DE FILTROS, CAMBIO DE BUJIAS)	UNIDAD	1
3	DESMONTAR Y MONTAR TANQUE COMBUSTIBLE PARA EL MANTENIMIENTO	UNIDAD	1
4	MANTENIMIENTO SENSORES	UNIDAD	1
5	LAVADO DE INYECTORES (Juego)	UNIDAD	1
6	SERVICIO DE SCANNER	UNIDAD	1
7	CALIBRACIÓN DE VÁLVULAS	UNIDAD	1
8	CAMBIO DE TERMOSTATO	UNIDAD	1
5. SUSPENSION Y DIRECCION			
5.1 REPUESTOS			
1	SOPORTE DE MOTOR	UNIDAD	1
2	ROTULA SUPERIOR (UNIDAD)	UNIDAD	1
3	ROTULA INFERIOR (UNIDAD)	UNIDAD	1
4	TERMINAL DE DIRECCION (UNIDAD)	UNIDAD	1

5	BRAZO COMPENSADOR	UNIDAD	1
6	AMORTIGUADOR TRASERO (UNIDAD)	UNIDAD	1
7	MUÑECO BARRA ESTABILIZADORA (UNIDAD)	UNIDAD	1
8	BIELA DE DIRECCION	UNIDAD	1
9	AMORTIGUADOR DELANTERO (UNIDAD)	UNIDAD	1
10	RODAMIENTOS TRASEROS C/U	UNIDAD	1
11	RETENEDOR BOCIN	UNIDAD	1
12	BALINERA DE CARDAN	UNIDAD	1
13	CAUCHO DE CARDAN	UNIDAD	1
14	CRUCETA CARDAN (UNIDAD)	UNIDAD	1
15	BUJE DE TIJERA INFERIOR	UNIDAD	1
16	BUJE DE TIJERA SUPERIOR	UNIDAD	1
17	GUARDA POLVOS EJES C/U	UNIDAD	1
18	CAJA DE DIRECCION HIDRAULICA	UNIDAD	1
19	BOMBA DE DIRECCION HIDRAULICA	UNIDAD	1
20	BUJE DE AMORTIGUADOR C/U	UNIDAD	1
21	AXIAL DE DIRECCION C/U	UNIDAD	1
22	BUJE BARRA ESTABILIZADORA DELANTERO C/U	UNIDAD	1
23	SOPORTE CENTRAL DEL CARDAN	UNIDAD	1
24	SOPORTE CAJA AUXILIAR	UNIDAD	1
25	MANGUERA DE DIRECCION HIDRAULICA C/U	UNIDAD	1
26	EMPAQUETADURA CAJA DE DIRECCION	UNIDAD	1
27	EMPAQUETADURA BOMBA DE DIRECCION	UNIDAD	1
28	PUNTA DE EJE LADO RUEDA	UNIDAD	1
29	PUNTA DE EJE LADO CAJA	UNIDAD	1
30	TIJERA INFERIOR	UNIDAD	1
31	TIJERA SUPERIOR	UNIDAD	1
32	RODAMIENTO DELANTERO C/U	UNIDAD	1
5.2 SERVICIOS MECANICOS			
1	REPARACION GENERAL SISTEMA SUSPENSION DEL (CAMBIO ROTULAS, TERMINALES Y BRAZO COMPENSADOR).	UNIDAD	1
2	CAMBIO DE TIJERAS SUPERIOR - INFERIOR	UNIDAD	1
3	CAMBIO SOPORTE MOTOR	UNIDAD	1
4	SERVICIO DE CAMBER POR LLANTA (UNIDAD)	UNIDAD	1
5	REPARACION GENERAL SISTEMA SUSPENSION TRAS.	UNIDAD	1
6	CAMBIO AMORTIGUADOR DELANTERO	UNIDAD	1
7	CAMBIO DE RODAMIENTOS TRASEROS (UNIDAD)	UNIDAD	1
8	CAMBIO DE RODAMIENTOS DELANTEROS	UNIDAD	1
9	CAMBIO DE RETENEDORES BOCIN	UNIDAD	1
10	CAMBIO DE BALINERA Y CAUCHO CARDAN	UNIDAD	1
11	CAMBIO DE CRUCETAS	UNIDAD	1
12	CAMBIO DE CAJA DE DIRECCION	UNIDAD	1
13	SERVICIO DE PRENSA HIDRAULICA	UNIDAD	1
14	CAMBIO DE BOMBA	UNIDAD	1
6. ELECTRICIDAD			
6.1 REPUESTOS			
1	MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	1
2	ALTERNADOR	UNIDAD	1
3	BATERIA 1100 AMP	UNIDAD	1
4	CORONA DE ALTERNADOR	UNIDAD	1
5	JUEGO RODAMIENTOS ALTERNADOR	UNIDAD	1
6	JUEGO ESCOBILLAS ALTERNADOR	UNIDAD	1
7	INDUCIDO DE ARRANQUE	UNIDAD	1
8	JUEGO DE BUJES ARRANQUE	UNIDAD	1
9	JUEGO ESCOBILLAS ARRANQUE	UNIDAD	1
10	AUTOMATICO DE ARRANQUE	UNIDAD	1
11	PLUMILLAS LIMPIAPARABRISAS (JUEGO)	UNIDAD	1
12	ELEVADORES	UNIDAD	1
13	BOMBILLOS FAROLA H3 LED	UNIDAD	1

CÓDIGO:
GJ-CO-F-02

VERSIÓN:
01

FECHA:
JUNIO DEL 2019

PÁGINA:
5 DE 51

14	BOMBILLO FAROLAS 1141	UNIDAD	1
15	BOMBILLO FAROLAS 1034	UNIDAD	1
16	BOMBILLO LED TECHO	UNIDAD	1
17	BOMBILLOS LED BLANCAS	UNIDAD	1
18	BOMBILLOS TRICETA FAROLA S/M LUZ LED	UNIDAD	1
19	EXPLORADORAS LED C/U	UNIDAD	1
20	FLACHER	UNIDAD	1
21	UNIDAD LÁMPARA FRONTAL – DERECHA - IZQUIERDA	UNIDAD	1
22	ESPEJOS-DERECHO - IZQUIERDO	UNIDAD	1
23	STOP TRASERO-DERECHO-IZQUIERDO	UNIDAD	1
24	DIRECCIONALES DELANTERAS- IZQUIERDA-DERECHA C/U	UNIDAD	1
25	JUEGO DE PITOS X 2	UNIDAD	1
26	CINTA AIRBAG	UNIDAD	1
27	BENDIX DE ARRANQUE	UNIDAD	1
6.2 SERVICIOS ELECTRICOS			
1	REVISION SISTEMA ELÉCTRICO	UNIDAD	1
2	REPARACION ALTERNADOR	UNIDAD	1
3	REPARACION MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	1
4	EMBOBINAR INDUCIDO ARRANQUE	UNIDAD	1
5	CAMBIO DEL AUTOMATICO DE ARRANQUE	UNIDAD	1
6	CAMBIO DE PLUMILLAS	UNIDAD	1
7	BAJAR MILLARE	UNIDAD	1
8	CAMBIO DE STOP	UNIDAD	1
9	CAMBIO DE AIRBAG-REPROGRAMAR	UNIDAD	1
10	ALINEACION DE LUCES	UNIDAD	1
11	CAMBIO JUEGO DE PITOS	UNIDAD	1
7. EMBRAGUE-CAJA-TRANSMISION			
7.1 REPUESTOS			
1	BOMBA PRINCIPAL EMBRAGUE	UNIDAD	1
2	BOMBA AUXILIAR EMBRAGUE	UNIDAD	1
3	KIT DE EMBRAGUE O CLUSH (PRENSA-DISCO-BALINERA)	UNIDAD	1
4	ORQUILLA EMBRAGUE	UNIDAD	1
5	SOPORTE DE CAJA	UNIDAD	1
6	PLANETARIOS	UNIDAD	1
7	SATELITES	UNIDAD	1
8	CORONA Y SPIG	UNIDAD	1
9	EJES TRASEROS C/U	UNIDAD	1
10	RETENEDOR DEL SPIG	UNIDAD	1
11	RODAMIENTOS DE TRANSMISIÓN	UNIDAD	1
7.2 SERVICIOS MECANICOS			
1	CAMBIO DE BOMBA PRINCIPAL	UNIDAD	1
2	CAMBIO DE BOMBA AUXILIAR	UNIDAD	1
3	CAMBIO DE KIT DE EMBRAGUE (Bajar Caja)	UNIDAD	1
4	TENSIONAR EMBRAGUE	UNIDAD	1
5	CAMBIO SOPORTES CAJA	UNIDAD	1
6	REPARACIÓN MANO DE OBRA SIN REPUESTOS CAJA DE VELOCIDADES	UNIDAD	1
7	REPARACION TRANSMISION DELANTERA Y TRASERA (CADA UNA POR SER DE DOBLE TRANSMISION)	UNIDAD	1
8	CAMBIO DE EJES	UNIDAD	1
8. AIRE ACONDICIONADO			
8.1 REPUESTOS			
1	COMPRESOR A/A	UNIDAD	1
2	VALVULA REOSTATICA	UNIDAD	1
3	FILTRO A/A	UNIDAD	1
4	MANGUERA ALTA A/A	UNIDAD	1
5	MANGUERA # 8	METROS	1
6	CAPSULAS #8	UNIDAD	1
7	FITING # 8	UNIDAD	1
8	CONDENSADOR A/A	UNIDAD	1

9	EVAPORADOR	UNIDAD	1
8.2 SERVICIOS MECANICOS Y ELECTRICOS			
1	MANTENIMIENTO AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	1
2	CARGA AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	1
3	CAMBIO COMPRESOR	UNIDAD	1
4	CAMBIO CONDENSADOR A/A	UNIDAD	1
5	REVISION ELECTRICA A/A	UNIDAD	1
6	CAMBIO EVAPORADOR DE AIRE ACONDICIONADO / INSTALACIÓN Y RECARGA DE GAS.	UNIDAD	1
9. LAVADO GENERAL Y/O SERVICIOS A FIN			
1	LAVADO GENERAL- TAPICERÍA - TECHO- MOTOR	UNIDAD	1
2	LAVADO ENJUAGUE- ASPIRADO	UNIDAD	1
3	LAVADO GENERAL CON MOTOR A VAPOR	UNIDAD	1
4	ENJUAGUE ASPIRADO Y POLICHADO	UNIDAD	1
10. MOTOR			
10.1 REPUESTOS			
1	JUEGO DE PISTONES MOTOR	UNIDAD	1
2	JUEGO DE ANILLOS MOTOR X 4	UNIDAD	1
3	EMPAQUETADURA MOTOR	UNIDAD	1
4	BOMBA DE ACEITE	UNIDAD	1
5	BOMBA DE AGUA	UNIDAD	1
6	CASQUETE BIELA 0.25	UNIDAD	1
7	CASQUETE BANCADA 0.25	UNIDAD	1
8	VALVULAS ADMISION X 8	UNIDAD	1
9	VALVULAS DE ESCAPE X 8	UNIDAD	1
10	GUIAS VALVULAS X 16	UNIDAD	1
11	KIT DE REPARTICION (CADENAS, PIÑONES Y TENSORES)	UNIDAD	1
12	FANCLUCH	UNIDAD	1
13	ARANDELAS AXIALES	UNIDAD	1
14	EMPAQUE DE CULATA	UNIDAD	1
15	EMPAQUE TAPA VALVULA	UNIDAD	1
16	CORREAS DE ACCESORIOS	UNIDAD	1
17	BRAZO TENSOR DE ACCESORIOS	UNIDAD	1
18	DAMPER CIGÜEÑAL	UNIDAD	1
19	RADIADOR MOTOR	UNIDAD	1
10.2 SERVICIOS MECANICOS			
1	REPARACION GENERAL DE MOTOR	UNIDAD	1
2	CAMBIO KIT DE REPARTICION	UNIDAD	1
3	CAMBIO CORREAS DE ACCESORIOS Y BRAZO TENSOR	UNIDAD	1
4	CAMBIO EMPAQUE DE LA CULATA	UNIDAD	1
5	CAMBIO EMPAQUE TAPAVALVULAS	UNIDAD	1
6	CAMBIO RADIADOR	UNIDAD	1
7	CAMBIO FANCLUCH Y/O DAMPER	UNIDAD	1
11 ACCESORIOS			
11.1 REPUESTOS			
1	CARPA PLANA PLATON	UNIDAD	1
2	JUEGO DE PLUMILLAS	UNIDAD	1
3	JUEGO DE TAPETES	UNIDAD	1
4	LINTERNA RECARGABLE 150 LUMENS	UNIDAD	1
5	COMPRESOR PARA AUTO ANALOGO 12 V	UNIDAD	1
6	CABLE INICIAR BATERIA 150 AMP	UNIDAD	1
7	JUEGO DE LLAVES MXTAS DE 6-24 MM (12 PIEZAS)	UNIDAD	1
8	SEGUROS LUNAS DE ESPEJOS (JUEGO)	UNIDAD	1
11.2 SERVICIOS			
1	INSTALACION CARPA PLANA PLATON	UNIDAD	1
2	REINSTALACION PLUMILLAS	UNIDAD	1

PRECIOS DEL MERCADO

	FORMATO PRESENTACION Y CALCULO ESTUDIO DE MERCADOS			
	CÓDIGO: GJ-CO-F-02	VERSIÓN: 01	FECHA: JUNIO DEL 2019	PÁGINA: 7 DE 51

Se realiza un análisis económico del mercado colombiano basado en indicadores y variables que influyen en el comportamiento de este. En un primer término es necesario establecer que el Producto Interno Bruto (PIB) es el valor de los bienes y servicios producidos en un país durante un periodo de tiempo determinado, que por lo general se calcula de manera trimestral y anual, es decir el total de lo producido con los recursos de la economía.

El producto Interno Bruto (PIB) se desagrega por sectores de la economía, y con ello se contabiliza la influencia que estas fracciones generan en la producción de país, y con ello la movilidad del ciclo económico.

El sector al cual pertenece el contrato de suministro a suscribir corresponde al SECTOR logístico

Se realiza un análisis económico del mercado colombiano basado en indicadores y variables que influyen en el comportamiento de este. En un primer término es necesario establecer que el Producto Interno Bruto (PIB) es el valor de los bienes y servicios producidos en un país durante un periodo de tiempo determinado, que por lo general se calcula de manera trimestral y anual, es decir el total de lo producido con los recursos de la economía.

El producto Interno Bruto (PIB) se desagrega por sectores de la economía, y con ello se contabiliza la influencia que estas fracciones generan en la producción de país, y con ello la movilidad del ciclo económico.

a. ASPECTOS GENERALES DEL MERCADO

El objeto contractual a desarrollar se enmarca dentro del Sector Terciario de la economía (Sector Servicios), específicamente en el subsector de servicios logísticos, operativos y de apoyo a eventos institucionales, los cuales comprenden actividades de organización, coordinación, suministro de bienes y servicios, producción logística, apoyo operativo, montaje, transporte, alimentación, hospedaje, alquiler de equipos, actividades culturales y recreativas, entre otros.

De acuerdo con información del Departamento Administrativo Nacional de Estadística – DANE, el sector servicios representa la mayor participación en el Producto Interno Bruto (PIB) del país, aportando aproximadamente más del 60% de la economía nacional, dentro del cual se encuentran las actividades de comercio, transporte, alojamiento, servicios de comida, actividades artísticas, entretenimiento, recreación y otras actividades de servicios, donde se ubican los servicios logísticos y culturales requeridos por las entidades públicas. En este sentido, las actividades logísticas hacen parte de las denominadas actividades de servicios administrativos, de apoyo, actividades artísticas, de entretenimiento y recreación, las cuales han presentado un crecimiento progresivo en los últimos años debido al aumento de eventos institucionales, actividades académicas, culturales, sociales, capacitaciones, ferias, encuentros institucionales y demás actividades que requieren operación logística especializada.

Según estadísticas del DANE, las actividades artísticas, de entretenimiento y recreación, junto con los servicios administrativos y de apoyo, han mostrado una recuperación y crecimiento posterior a los años de desaceleración económica, lo que ha generado un

	FORMATO PRESENTACION Y CALCULO ESTUDIO DE MERCADOS			
	CÓDIGO: GJ-CO-F-02	VERSIÓN: 01	FECHA: JUNIO DEL 2019	PÁGINA: 8 DE 51

aumento en la oferta de proveedores logísticos, operadores de eventos, empresas de catering, alquiler de equipos, producción técnica, transporte especial, hospedaje y servicios complementarios, evidenciando que existe un mercado amplio de proveedores que pueden satisfacer las necesidades de las entidades estatales.

Desde el punto de vista del mercado, el subsector logístico se caracteriza por:

Existencia de múltiples proveedores en el mercado.

Servicios ofrecidos bajo demanda.

Variación de precios dependiendo del tipo de evento, número de personas, ubicación, duración y servicios requeridos.

Integración de varios servicios en un solo operador logístico.

Competencia basada en experiencia, capacidad operativa, talento humano y disponibilidad de recursos técnicos.

Por otra parte, el subsector cultural y de eventos incluye la realización de actividades culturales, recreativas, pedagógicas, artísticas e institucionales, las cuales son contratadas frecuentemente por entidades públicas para el desarrollo de sus programas, proyectos, capacitaciones, bienestar institucional, participación ciudadana, cultura, turismo, educación y fortalecimiento institucional.

En consecuencia, se evidencia que el sector logístico cuenta con suficientes oferentes en el mercado, experiencia contractual en el sector público y privado, y capacidad operativa para la ejecución de contratos relacionados con la prestación de servicios logísticos integrales, lo cual permite concluir que existe oferta suficiente en el mercado para adelantar el presente proceso de contratación, garantizando los principios de pluralidad de oferentes, selección objetiva y transparencia; de acuerdo como se demuestra a continuación:



Colombia, Índice de Precios al Consumidor (IPC)																										
Variaciones porcentuales																										
2003 - 2026																										
Base Diciembre de 2018 = 100,00																										
ÍNDICE MES 3																										
Mes	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026		
enero	1.17	0.89	0.62	0.54	0.77	1.06	0.59	0.69	0.91	0.73	0.30	0.49	0.64	1.29	1.02	0.63	0.60	0.42	0.41	1.67	1.78	0.92	0.94	1.16		
febrero	1.11	1.20	1.02	0.66	1.17	1.51	0.84	0.83	0.60	0.61	0.44	0.63	1.15	1.28	1.01	0.71	0.57	0.67	0.64	1.63	1.66	1.09	1.14	1.08		
marzo	1.05	0.98	0.77	0.70	1.21	0.81	0.50	0.25	0.27	0.12	0.21	0.39	0.59	0.94	0.47	0.24	0.43	0.57	0.51	1.00	1.05	0.70	0.52	0.78		
abril	1.15	0.46	0.44	0.45	0.90	0.71	0.32	0.46	0.12	0.14	0.25	0.46	0.34	0.50	0.47	0.46	0.50	0.16	0.59	1.25	0.78	0.59	0.66			
mayo	0.49	0.38	0.41	0.33	0.30	0.93	0.01	0.10	0.28	0.30	0.28	0.48	0.26	0.51	0.23	0.25	0.31	-0.32	1.00	0.84	0.43	0.43	0.32			
junio	-0.05	0.60	0.40	0.30	0.12	0.86	-0.06	0.11	0.32	0.08	0.23	0.09	0.10	0.48	0.11	0.15	0.27	-0.38	-0.05	0.51	0.30	0.32	0.10			
julio	-0.14	-0.03	0.05	0.41	0.17	0.48	-0.04	-0.04	0.14	-0.02	0.04	0.15	0.19	0.52	-0.05	-0.13	0.22	0.00	0.32	0.81	0.50	0.20	0.28			
agosto	0.31	0.03	0.00	0.39	-0.13	0.19	0.04	0.11	-0.03	0.04	0.08	0.20	0.48	-0.32	0.14	0.12	0.09	-0.01	0.45	1.02	0.70	0.00	0.19			
septiembre	0.22	0.30	0.43	0.29	0.08	-0.19	-0.11	-0.14	0.31	0.29	0.29	0.14	0.72	-0.05	0.04	0.16	0.23	0.32	0.38	0.93	0.54	0.24	0.32			
octubre	0.06	-0.01	0.23	-0.14	0.01	0.35	-0.13	-0.09	0.19	0.16	-0.26	0.16	0.68	-0.06	0.02	0.12	0.16	-0.06	0.01	0.72	0.25	-0.13	0.18			
noviembre	0.35	0.28	0.11	0.24	0.47	0.28	-0.07	0.19	0.14	-0.14	-0.22	0.13	0.60	0.11	0.18	0.12	0.10	-0.15	0.50	0.77	0.47	0.27	0.07			
diciembre	0.61	0.30	0.07	0.23	0.49	0.44	0.08	0.65	0.42	0.09	0.26	0.27	0.62	0.42	0.38	0.30	0.26	0.38	0.73	1.26	0.45	0.46	0.27			
n año como	6.49	5.50	4.85	4.48	5.69	7.67	2.00	3.17	3.73	2.44	1.94	3.86	6.77	5.75	4.09	3.18	3.80	1.61	5.62	13.12	9.28	5.20	3.10	3.07		



	FORMATO PRESENTACION Y CALCULO ESTUDIO DE MERCADOS			
	CÓDIGO: GJ-CO-F-02	VERSIÓN: 01	FECHA: JUNIO DEL 2019	PÁGINA: 9 DE 51

b. ASPECTOS GENERALES DEL MERCADO

El sector comercial constituye parte importante de la economía nacional, dada su participación en el Producto Interno Bruto, en el volumen de bienes de consumo final que circulan por este canal, en el crecimiento de las empresas y por ende en el empleo que genera. De ahí que sea imprescindible contar con indicadores coyunturales del comercio al por menor en el país, que permitan evaluar la dinámica del sector y orienten la formulación o diagnóstico de la política económica Nacional.

Así mismo se puede afirmar que el comercio es una actividad transformadora, pero a la vez dinamizadora de la innovación en la distribución comercial, promotora de cambios en las cadenas de valor lideradas por comerciantes y sus proveedores. Menos inventarios y más logística es una realidad hoy por hoy, en la cual la misión del negocio no se reduce solo a vender bien sino también en crear y mantener estrategias para que los clientes se queden. Es cuestión de integrar la plaza, el precio, el producto, el empaque, el mercadeo, y el servicio al cliente. Es poco posible que con el avance de la globalización, el proveedor y el comerciante triunfen sin juntar sinergias que halen hacia el mismo lado y a favor del consumo.

En el primer trimestre de 2020, el valor agregado de comercio al por mayor y al por menor, reparación de vehículos, transporte y almacenamiento, alojamiento y servicios de comida aumentó 3,9% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2019.

Este comportamiento se explicó por: alojamiento y servicios de comida con un crecimiento de 6,9%; comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas en 4,6%; y transporte y almacenamiento en 0,5%.

Para la serie corregida de efecto estacional y efecto calendario, la actividad creció 4,3% comparada con el último trimestre de 2022, este crecimiento se justificó por las variaciones de comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; y alojamiento y servicios de comida las cuales crecieron 2,9% cada una; y 1,2% en transporte y almacenamiento.

Cabe anotar que la confianza de los consumidores regresó a terreno positivo gracias al repunte en el índice de expectativas y a mejores resultados en el índice de condiciones económicas, según FEDESARROLLO.

Después de la declinación externa que sufrió la economía colombiana a causa de la acentuada caída de los precios internacionales del petróleo y del carbón, del desplome de la economía de Venezuela y de la recesión en otros mercados regionales, Colombia se ha embarcado en unos necesarios procesos de ajuste, tanto en sus finanzas públicas como en el sector externo.

En cuanto a las actividades relacionadas con arte, manualidades, entretenimiento y otras actividades de servicios, durante el primer trimestre de 2018, el valor agregado de éstas, presentaron un crecimiento de 4,0%, información básica generada por el DANE, comparado con el mismo periodo del año 2019.



	FORMATO PRESENTACION Y CALCULO ESTUDIO DE MERCADOS			
	CÓDIGO: GJ-CO-F-02	VERSIÓN: 01	FECHA: JUNIO DEL 2019	PÁGINA: 10 DE 51

Con respecto al comercio de papelería, materiales para artes y manualidades, se ven afectados por fenómenos como el calentamiento global y el agotamiento de recursos no renovables, esto conlleva a poner las preocupaciones ambientales en los primeros lugares de la agenda internacional. Las tendencias de los mercados internacionales ya reflejan esas preocupaciones, ya sea mediante la reducción de la demanda por productos hechos con tecnologías contaminantes o a través del pago de primas por bienes producidos con tecnologías limpias. En su condición de país megadiverso, Colombia tiene un gran potencial que aprovechar en este frente, pero para lograrlo debe avanzar en la investigación y aplicación de tecnologías limpias para la explotación de productos tan importantes para el país en el mediano plazo como el carbón, el petróleo, la madera, entre otros.

Además, es prioritario avanzar de manera audaz concienzuda en la explotación de las posibilidades que ofrece el biocomercio para el país.

Respecto al sector de productos de aseo en Colombia, está en constante crecimiento; según organizaciones como PROEXPORT este crecimiento se seguirá evidenciando, con igual o mayor fortaleza en los próximos años. Es importante resaltar que en países vecinos, como Venezuela y Ecuador, han venido aumentando la iniciativa de compra a nuestro país, brindando no solo una oportunidad al interior del país, sino posibilidad de expansión a países vecinos. Otro importante punto tiene que ver con las acciones del gobierno, que, generando políticas de desarrollo e inversión en sectores de clase mundial, como lo es, el sector de productos de papelería fomenta una mayor intervención del mismo en el mercado.

Un 75% de los comerciantes requieren de los proveedores precios competitivos, condición principal y también la que va en aumento para mayoristas y minoristas, otorgamiento de plazos y financiación, especialización en el producto, pagos y descuentos para acceder a mercados y cuotas o pedidos mínimos.

En cuanto al sector en Colombia 31 empresas incorporaron el principio de legalidad en el uso de la madera y de sus 1.518 trabajadores 320 son mujeres. Según los líderes de la iniciativa el trabajo con equidad de género hace referencia a que todos tengan los mismos ingresos, las mismas oportunidades y la misma capacitación.

Respecto a los productos de panadería, en Colombia el 98% de las personas aseguran comer pan. Sin embargo, el país ocupa el quinto lugar en América Latina en consumo per cápita, con 23 kilogramos por año. A nivel global, se espera que la industria panificadora siga creciendo a pasos agigantados, hasta alcanzar un valor total de mercado de 442 mil millones de dólares en 2020.

El Instituto Colombiano de Panadería y Pastelería realizó un informe sobre el movimiento económico del sector, al cual califica como un negocio versátil y con oportunidades de crecimiento a pesar de los innumerables cambios en los hábitos del consumidor.

	FORMATO PRESENTACION Y CALCULO ESTUDIO DE MERCADOS			
	CÓDIGO: GJ-CO-F-02	VERSIÓN: 01	FECHA: JUNIO DEL 2019	PÁGINA: 11 DE 51

La comida saludable y nutritiva seguirá siendo uno de los retos de la industria, los granos antiguos con su historia ligada a las culturas de nuestros antepasados, se usarán en la fabricación de distintos panes en el mundo como clara tendencia global.

Con relación a los insumos, el sector avícola y agrícola cerró el año 2019 con buenos indicadores, siendo estos sectores los menos afectados por la desaceleración que presentó la economía colombiana, mostrando un crecimiento del 6,4% en el cierre del año. Según datos de la Federación Nacional de Avicultores, FENAVI, el consumo per cápita de huevo fue de 279 unidades en el 2019; en cuanto a la harina, Colombia es uno de los países de Latinoamérica que menos consumo de pan per cápita posee con 22,2 kg. Sin embargo en este momento la industria panadera no está presentando crecimiento, sino que se mantiene estable.

Según el Departamento Administrativo Nacional de Estadísticas (DANE), el 2018 comenzó con una variación mensual del Índice de Precios al Consumidor (IPC) o inflación de 0,63 %, menor al 1,02 % reportado en enero del año pasado. El dato fue inferior al estimado por los analistas que respondieron la Encuesta Mensual de Expectativas Económicas del Banco de la República que calcularon un 0,67 %.

A pesar de que para el primer trimestre de 2018 se crearon menos empresas y se registró un descenso de 0,9%, se indica que los empresarios muestran confianza y optimismo reflejados en el crecimiento de la renovación de la Matrícula Mercantil, que en el primer trimestre del año 2018 mostró un crecimiento de 6,12%.

ESTRUCTURA DEL SECTOR

La libre competencia y globalización de mercados ha permitido la diversificación de productos en el mercado por lo que la oferta de bienes está inmersa en un mercado de competencia perfecta en el que ofrecen productos con condiciones técnicas uniformes pero diferenciados en precios, existen factores de negocio que inciden en el precio de comercialización de productos entre los cuales están:

- Según la teoría de precios, el valor de cada producto es un elemento flexible sujeto a modificaciones continuas como respuesta a las condiciones actuales del mercado, las empresas ofertan precios en atención al comportamiento del consumidor, competencia y situación económica actual del país.
- Los valores ofertados dependen del lugar en que se compren (productores, comerciantes mayoristas, mercado al detalle o intermediarios).
- Características del producto: nacional, importado, marca, condiciones adicionales de garantía.
- Volumen del pedido
- Puntos de entrega

Para estimar una referencia del incremento de los productos, se consultó el índice de precios del consumidor (IPC), indicadores macroeconómico externos

Variación y contribución mensual por divisiones de gasto

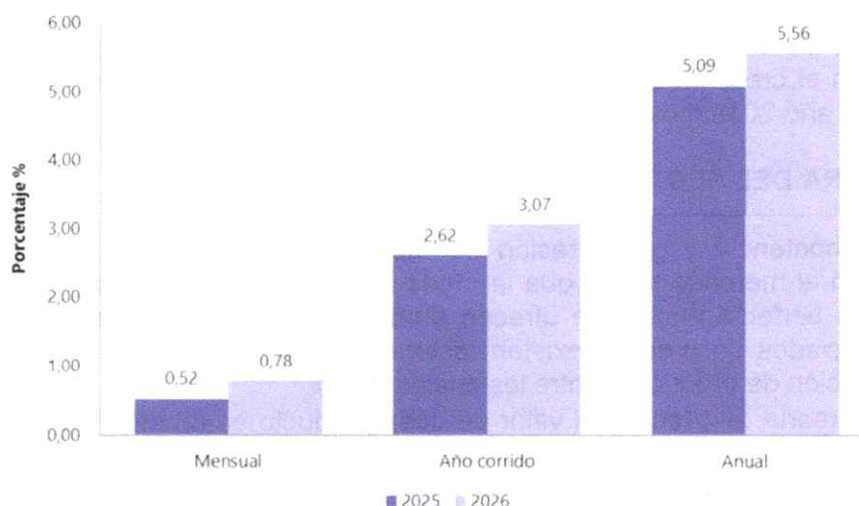
	FORMATO PRESENTACION Y CALCULO ESTUDIO DE MERCADOS			
	CÓDIGO: GJ-CO-F-02	VERSIÓN: 01	FECHA: JUNIO DEL 2019	PÁGINA: 12 DE 51

En el mes de marzo de 2026, el IPC registró una variación de 0,78% en comparación con febrero de 2026, ocho divisiones se ubicaron por encima del promedio nacional (0,78%): Información y comunicación (2,96%), Alimentos y bebidas no alcohólicas (1,27%), Salud (1,06%), Bienes y servicios diversos (0,95%), Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar (0,90%), Recreación y cultura (0,88%), Restaurantes y hoteles (0,86%) y por último, Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (0,85%). Por debajo se ubicaron: Prendas de vestir y calzado (0,19%), Educación (0,17%), Transporte (-0,22%) y por último, Bebidas alcohólicas y tabaco (-0,37%)

Índice de Precios al Consumidor (IPC)

Marzo 2026

Gráfico 1. IPC Variaciones
Total Nacional
Marzo 2025 - 2026



Fuente: DANE, IPC.

Los mayores aportes a la variación mensual del IPC (0,78%), se ubicaron en las divisiones de: Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles, Alimentos y bebidas no alcohólicas, Restaurantes y hoteles y Información y comunicación, las cuales aportaron 0,67 puntos porcentuales a la variación total.

**Cuadro 2. IPC Variación y contribución mensual
Por principales subclases
Marzo 2026**

Subclase	Variación (%)	Contribución Puntos porcentuales
Frutas frescas	8,66	0,11
Electricidad	2,78	0,09
Servicios de comunicación fija y móvil y provisión a internet	3,15	0,08
Comidas en establecimientos de servicio a la mesa y autoservicio	0,93	0,07
Arriendo imputado	0,48	0,06
Arriendo efectivo	0,48	0,04
Tomate	13,58	0,03
Transporte urbano	0,64	0,03
Recogida de basuras	5,08	0,03
Carne de res y derivados	0,97	0,02

Fuente: DANE, IPC.

Nota: La diferencia en la suma de las variables obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados en el índice.

1.1.2 Variación y contribución anual por divisiones de gasto

En lo corrido del año, (enero - marzo), cinco divisiones de bienes y servicios se ubicaron por encima del promedio nacional (3,07%): Educación (5,82%), Restaurantes y hoteles (5,26%), Alimentos y bebidas no alcohólicas (4,29%), Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar (3,67%) y por último, Salud (3,25%). El resto de las divisiones se ubicaron por debajo del promedio: Información y comunicación (3,03%), Transporte (3,01%), Bienes y servicios diversos (2,79%), Bebidas alcohólicas y tabaco (2,57%), Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (1,54%), Recreación y cultura (1,47%) y por último, Prendas de vestir y calzado (1,06%).

**Cuadro 3. IPC Variación y contribución año corrido
Según divisiones de gasto
Marzo 2025 - 2026**

Divisiones de Gasto	Peso (%)	Variación (%)	2025	Variación (%)	2026
			Contribución Puntos Porcentuales		Contribución Puntos Porcentuales
Educación	4,41	5,65	0,23	5,82	0,24
Restaurantes y hoteles	9,43	3,33	0,37	5,26	0,60
Alimentos y bebidas no alcohólicas	15,05	3,11	0,58	4,29	0,80
Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar	4,19	1,78	0,07	3,67	0,15
Salud	1,71	2,61	0,04	3,25	0,06
TOTAL	100,00	2,62	2,62	3,07	3,07
Información y comunicación	4,33	-0,42	-0,01	3,03	0,08
Transporte	12,93	3,74	0,50	3,01	0,40
Bienes y servicios diversos	5,36	1,71	0,09	2,79	0,15
Bebidas alcohólicas y tabaco	1,70	2,20	0,04	2,57	0,04
Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles	33,12	2,12	0,66	1,54	0,48
Recreación y cultura	3,79	0,94	0,03	1,47	0,05
Prendas de vestir y calzado	3,98	0,58	0,02	1,06	0,03

Fuente: DANE, IPC.

Nota: La diferencia en la suma de las variables obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados en el índice.

	FORMATO PRESENTACION Y CALCULO ESTUDIO DE MERCADOS			
	CÓDIGO: GJ-CO-F-02	VERSIÓN: 01	FECHA: JUNIO DEL 2019	PÁGINA: 14 DE 51

Los mayores aportes a la variación en lo corrido del año (enero - marzo), se ubicaron en las divisiones de Alimentos y bebidas no alcohólicas, Restaurantes y hoteles, Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles, Transporte y Educación, las cuales en conjunto contribuyeron con 2,52 puntos porcentuales a la variación total.

Variaciones y contribuciones de las subclases en el año

En marzo de 2026 en comparación con diciembre de 2025, la variación de las subclases que más aportaron al acumulado del primer trimestre fueron: transporte urbano (9,89%), comidas en establecimientos de servicio a la mesa y autoservicio (5,57%), frutas frescas (14,64%), arriendo imputado (1,39%), arriendo efectivo (1,41%), comidas preparadas fuera del hogar para consumo inmediato (4,89%), carne de res y derivados (4,68%), servicio doméstico (10,52%), tomate (53,83%) y educación preescolar y básica primaria (6,07%). Con contribución negativa a la variación se ubicaron: combustibles para vehículos (-4,55%), dulces, confites, caramelos, bombones, chocolatinas, chicles, marmelos, cocadas para consumo en el hogar (-15,30%), arroz (-1,86%), vehículo particular nuevo o usado (-0,65%) y paquetes turísticos completos (-1,96%).

Cuadro 4. IPC Variación y contribución año corrido
Por principales subclases
Marzo 2026

Subclases	Variación (%)	Contribución Puntos porcentuales
Transporte urbano	9,89	0,47
Comidas en establecimientos de servicio a la mesa y autoservicio	5,57	0,43
Frutas frescas	14,64	0,19
Arriendo imputado	1,39	0,18
Arriendo efectivo	1,41	0,13
Comidas preparadas fuera del hogar para consumo inmediato	4,89	0,12
Carne de res y derivados	4,68	0,12
Servicio doméstico	10,52	0,11
Tomate	53,83	0,10
Educación preescolar y básica primaria	6,07	0,09

Fuente: DANE, IPC.

Nota: La diferencia en la suma de las variables obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados en el índice.

2.1.2 Variación y contribución de las subclases en el año corrido

En el mes de marzo de 2026, el IPC registró una variación de 5,56% en comparación con marzo de 2025. En el último año, las divisiones Restaurantes y hoteles (9,92%), Salud (7,87%), Educación (7,54%), Bebidas alcohólicas y tabaco (6,75%), Alimentos y bebidas no alcohólicas (6,27%) y por último, Bienes y servicios diversos (6,09%) se ubicaron por encima del promedio nacional (5,56%). Entre tanto, las divisiones Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar (5,23%), Información y comunicación (4,73%), Transporte (4,61%), Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (4,15%), Prendas de vestir y calzado (2,61%) y por último, Recreación y cultura (2,38%)

	FORMATO PRESENTACION Y CALCULO ESTUDIO DE MERCADOS			
	CÓDIGO: GJ-CO-F-02	VERSIÓN: 01	FECHA: JUNIO DEL 2019	PÁGINA: 15 DE 51

se ubicaron por debajo del promedio nacional.

**Cuadro 4. IPC Variación y contribución anual
Por principales subclases
Enero 2026**

Subclase	Variación (%)	Contribución Puntos porcentuales
Comidas en establecimientos de servicio a la mesa y autoservicio	9.19	0.69
Arriendo imputado	5.03	0.64
Arriendo efectivo	5.27	0.49
Transporte urbano	10.29	0.49
Carnes de res y derivados	11.73	0.28
Comidas preparadas fuera del hogar para consumo inmediato	8.94	0.21
Café y productos a base de café	48.25	0.14
Educación preescolar y básica primaria	8.69	0.13
Suministro de agua	6.38	0.13
Frutas frescas	9.23	0.12

Fuente: DANE, IPC.

Nota: La diferencia en la suma de las variables obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados en el índice.

La constitución política en su artículo 335, establece "Las actividades financiera, bursátil, aseguradora y cualquier otra relacionada con el manejo, aprovechamiento e inversión de los recursos de captación a las que se refiere el literal d) del numeral 19 del artículo 150 son de interés público y sólo pueden ser ejercidas previa autorización del Estado, conforme a la ley, la cual regulará la forma de intervención del Gobierno en estas materias y promoverá la democratización del crédito". Es así como a través de la Superintendencia Financiera de Colombia el Estado ejerce la inspección, vigilancia y control sobre las entidades que desarrollan este tipo de actividad.

Los mayores aportes a la variación anual se registraron en las divisiones de: Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles, Alimentos y bebidas no alcohólicas, Restaurantes y hoteles y Transporte, las cuales en conjunto contribuyeron con 4,48 puntos porcentuales al acumulado anual de dicha variación

**Cuadro 5. IPC Variación y contribución anual
Según divisiones de gasto
Marzo 2025 - 2026**

Divisiones de Gasto	Peso (%)	Variación (%)	2025	2026	Contribución Puntos Porcentuales
			Contribución Puntos Porcentuales	Variación (%)	
Restaurantes y hoteles	9.43	7.34	0.80	9.92	1.10
Salud	1.71	5.30	0.09	7.87	0.13
Educación	4.41	7.27	0.29	7.54	0.31
Bebidas alcohólicas y tabaco	1.70	4.69	0.08	6.75	0.11
Alimentos y bebidas no alcohólicas	15.05	4.67	0.88	6.27	1.18
Bienes y servicios diversos	5.36	3.53	0.19	6.09	0.32
TOTAL	100.00	5.09	5.09	5.56	5.56
Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar	4.19	2.64	0.11	5.23	0.21
Información y comunicación	4.33	-1.43	-0.04	4.73	0.12
Transporte	12.93	4.88	0.66	4.61	0.62
Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles	33.12	6.29	1.93	4.15	1.29
Prendas de vestir y calzado	3.98	1.50	0.05	2.61	0.08
Recreación y cultura	3.79	1.55	0.05	2.38	0.07

Fuente: DANE, IPC.

Nota: La diferencia en la suma de las variables obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados en el índice.

	FORMATO PRESENTACION Y CALCULO ESTUDIO DE MERCADOS			
	CÓDIGO: GJ-CO-F-02	VERSIÓN: 01	FECHA: JUNIO DEL 2019	PÁGINA: 16 DE 51

3.1.2 Variaciones y contribuciones de las subclases en el año

En marzo de 2026 en comparación con marzo de 2025, la variación anual de las subclases que más aportaron al índice total fueron: comidas en establecimientos de servicio a la mesa y autoservicio (9,94%), arriendo imputado (4,83%), transporte urbano (10,77%), arriendo efectivo (4,84%), carne de res y derivados (12,12%), comidas preparadas fuera del hogar para consumo inmediato (10,30%), frutas frescas (14,64%), servicios de comunicación fija y móvil y provisión a internet (5,79%), servicio doméstico (13,21%) y plátanos (38,97%). Las mayores contribuciones negativas se presentan en: electricidad (-2,91%), combustibles para vehículos (-2,89%), arroz (-7,64%), carne de cerdo y derivados (-6,94%) y equipos de telefonía móvil, similares y reparación (-15,80%).

**Cuadro 6. IPC Variación y contribución anual
Por principales subclases
Marzo 2026**

Subclase	Variación (%)	Contribución Puntos porcentuales
Comidas en establecimientos de servicio a la mesa y autoservicio	9,94	0,75
Arriendo imputado	4,83	0,61
Transporte urbano	10,77	0,52
Arriendo efectivo	4,84	0,45
Carne de res y derivados	12,12	0,29
Comidas preparadas fuera del hogar para consumo inmediato	10,30	0,24
Frutas frescas	14,64	0,19
Servicios de comunicación fija y móvil y provisión a internet	5,79	0,14
Servicio doméstico	13,21	0,14
Plátanos	38,97	0,14

Fuente: DANE, IPC.

Nota: La diferencia en la suma de las variables obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados en el índice.

SECTOR AUTOMOTRIZ EN COLOMBIA

El sector colombiano Automotriz y de Vehículos se ha caracteriza por contar con muy buenos estándares de calidad en su producción, un alto nivel de formalidad en sus empleos, en su mayoría mano de obra calificada (con una buena remuneración salarial) y con bajos índices de accidentalidad en las fábricas. Es reconocido a nivel mundial como sector “punta de lanza” para el desarrollo económico y social del país, por sus múltiples efectos de impulso 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 para el desarrollo de Colombia. La producción de vehículos genera la fabricación de componentes, subconjuntos y conjuntos de variadas características, íntimamente vinculados a la industria química, eléctrica, electrónica, siderúrgica, metalmecánica y a la industria de cauchos, plásticos y vidrios, entre otros. Igualmente, esta producción genera aportes a los procesos de desarrollo, transferencia y asimilación de tecnología, así como a la generación de mano de obra altamente calificada, aspecto de

	FORMATO PRESENTACION Y CALCULO ESTUDIO DE MERCADOS			
	CÓDIGO: GJ-CO-F-02	VERSIÓN: 01	FECHA: JUNIO DEL 2019	PÁGINA: 17 DE 51

vital importancia para Colombia. En el proceso de fabricación de un vehículo automotor, intervienen cerca de 60 materiales diferentes desde el acero al aglomerado vegetal y desde el níquel hasta el nylon. Como su nombre lo indica, la palabra automotor significa que se mueve por sí mismo y se aplica para designar a los vehículos que se desplazan sobre un terreno mediante la fuerza suministrada por un motor.

• **ACTIVIDADES ECONOMICAS**

Las actividades económicas de producción y distribución de bienes y servicios son muy diversas y las realizan las empresas o el sector público. Dada la gran variedad de las mismas tradicionalmente se han agrupado en tres categorías o cuatro sectores económicos, según otros criterios, clasifican en cuatro los sectores de la producción también llamados sectores de ocupación que a su vez pueden subdividirse en sectores parciales por actividad. Estos sectores están interrelacionados y se necesitan mutuamente.

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

- **Sector primario o sector agropecuario:** Que comprende aquellas actividades relacionadas directamente con los recursos naturales sin que estos se transformen, dedicadas solamente al desarrollo de los mismos. Incluye la agricultura, la ganadería, la pesca, la caza, etc.
- **Sector secundario o sector industrial:** que abarca todas las actividades que transforman físicamente las materias primas o bienes en otros más aptos para el consumo. Estas actividades fabriles son muy diversas: energía, textil, metal, maquinaria, química, electrónica, automóvil, etc.
- **Sector terciario o sector de servicios:** Que engloba al resto de actividades no incluidas en las categorías anteriores, caracterizadas por proporcionar la prestación de servicios, ya que no produce bienes, sino servicios: comercio, sociales, culturales, enseñanza, sanidad, transporte, información y comunicación, turismo, banca, servicios profesionales, el gobierno, etc.
- **Sector cuaternario:** produce servicios altamente intelectuales tales como investigación, desarrollo, innovación e información.

En este sentido, el sector económico al que corresponde el presente proceso que se pretende adelantar es el **sector terciario**.

• **TÉCNICO:**

El parque automotor en Colombia, para el 2021, es de 17 Millones de vehículos en circulación, de los cuales el 39% son automóviles (6.7 Millones). En América latina se fabricaron 5.5 millones de vehículos en el 2021, siendo Colombia el cuarto productor con 44.140 unidades fabricadas en el mismo periodo mencionado anteriormente. Colombia cuenta con una extensa red de empresas de soporte que facilitan las operaciones de las empresas ensambladoras: cerca de 600 empresas en la actividad de fabricación de

	FORMATO PRESENTACION Y CALCULO ESTUDIO DE MERCADOS			
	CÓDIGO: GJ-CO-F-02	VERSIÓN: 01	FECHA: JUNIO DEL 2019	PÁGINA: 18 DE 51

autopartes y accesorios para vehículos; cerca de 2.000 empresas registradas en la actividad de comercio de vehículos automotores, y más de 4.600 empresas registradas en la actividad de mantenimiento y reparación de vehículos. La industria de auto partes está representada por fabricantes con alto potencial para ser proveedoras de la industria automotriz, certificadas con la norma IATF 16946. El país cuenta con iniciativas empresariales alrededor del sector automotor como la Cámara de la Industria Automotriz de la ANDI, ANDEMOS (Asociación Nacional de Movilidad Sostenible), ACOLFA (Asociación Colombiana de Fabricantes de Autopartes) y ASOPARTES (Asociación del Sector Automotriz y sus Partes). La industria automotriz cuenta con diferentes incentivos que buscan impulsar el desarrollo y competitividad del sector tales como;

- PROFIA: Programa dirigido a ensambladoras de vehículos y fabricantes de autopartes. Permite la importación de insumos que no se produzcan en Colombia con exoneración de gravámenes arancelarios. El beneficio aplica independientemente si el bien final está destinado para el mercado local o para exportación

- Régimen de ensamble para la industria automotriz: Permite importar libre de derechos de aduana el material CKD para la producción de vehículos y autopartes, para ser ensambladas en Depósitos Privados para la Transformación y Ensamble o en Zonas Francas. Los vehículos pueden ser vendidos a los países de la Comunidad Andina (Colombia, Perú, Ecuador, Bolivia y Venezuela) con 0% de arancel de aduanas, siempre y cuando se alcancen unos niveles mínimos de contenido subregional.

- Opción de importar a 0% bienes clasificados como materia prima y bienes de capital que no tengan producción nacional. De acuerdo con el Informe de Registro de Vehículos a mayo de 2023, presentado por Fenalco y la Andi, en el acumulado de los cinco primeros meses del año se han matriculado 76.271 vehículos nuevos, presentando un decrecimiento del 24,1 % respecto al mismo periodo del 2022.

1. ANALISIS DE LA OFERTA

En el análisis del comportamiento de sector terciario, se evidencia que hay un grupo amplio de empresas dedicadas a la realización de manteniendo de equipos, en efecto se evidencia que en Colombia la perspectiva comercial para este tipo de servicios es bastante amplia y se puede contar con una pluralidad de oferentes para adelantar el proceso que requiere la entidad. Debido a que esta es una actividad que permite la participación de un gran número de empresas, tal como lo reporta el Sistema de Información Empresarial.

Es indispensable que la Entidad pueda contar con los servicios descritos teniendo en cuenta valores especiales como solución integral de telecomunicaciones, garantizando la comunicación en el Instituto y que pueda contar con soporte técnico, con el fin de garantizar la continuidad de servicios esenciales para el desarrollo de operación de la Entidad.

	FORMATO PRESENTACION Y CALCULO ESTUDIO DE MERCADOS			
	CÓDIGO: GJ-CO-F-02	VERSIÓN: 01	FECHA: JUNIO DEL 2019	PÁGINA: 19 DE 51

Por otro lado, es importante recalcar que de conformidad a lo establecido en el artículo 2.2.1.2.1.2.7 del Decreto 1082 de 2015, modificado por el Decreto 310 del 2021, que establece:

“...Las Entidades Estatales sometidas al Estatuto General de Contratación de la Administración Pública, están obligadas a adquirir Bienes y Servicios de Características Técnicas Uniformes de Común Utilización a través de los Acuerdos Marco de Precios previamente justificados, diseñados, organizados y celebrados por la Agencia Nacional de Contratación Pública -Colombia Compra Eficiente-.

La implementación de nuevos Acuerdos Marco de Precios organizados y celebrados por la Agencia Nacional de Contratación Pública -Colombia Compra Eficiente- de uso obligatorio por parte de las entidades territoriales, estará precedida de un estudio de agregación de demanda que realizará aquella, el cual tenga en cuenta las particularidades propias de los mercados regionales, la necesidad de promover el desarrollo empresarial en las entidades territoriales a través de las MYPIMES y evitar en lo posible, la concentración de proveedores en ciertas ciudades del país, salvo que exista la respectiva justificación técnica, económica y/o jurídica.

Parágrafo 1. Para los fines contemplados en el presente artículo, el uso obligatorio de los Acuerdos Marco de Precios organizados y celebrados por la Agencia Nacional de Contratación Pública -Colombia Compra Eficiente- por parte de las Entidades Estatales sometidas al Estatuto General de Contratación de la Administración Pública se hará de manera gradual, teniendo en cuenta las siguientes condiciones:

1. La Agencia Nacional de Contratación Pública -Colombia Compra Eficiente- como Administradora del Sistema Electrónico para la Contratación Pública (SECOPI) permitirá el ingreso a la Tienda Virtual del Estado Colombiano - TVEC, de acuerdo con las condiciones técnicas de la plataforma y la asignación de nuevos usuarios
2. La Agencia Nacional de Contratación Pública -Colombia Compra Eficiente- dispondrá mediante circular, la cual publicará en su página web, un plan operativo de despliegue detallado para el ingreso gradual de las entidades, el cual contendrá las fechas exactas de ingreso y el desarrollo de un programa de capacitación dirigido a las entidades compradoras, plan el cual contemplará, en todo caso, los siguientes parámetros temporales:
 - i. Para el año 2021 deberán ingresar a la Tienda Virtual del Estado Colombiano - TVEC: i) Las entidades del sector central y del sector descentralizado de la Rama Ejecutiva del orden nacional, que a la fecha de expedición del presente Decreto aún no hayan ingresado; ii) la Rama Judicial; iii) la Rama Legislativa; iv) las entidades del sector central y descentralizado del nivel departamental; v) las entidades del sector central y descentralizando de los municipios (o distritos) que sean capitales de departamento; vi) las entidades del sector central y del sector descentralizado del Distrito Capital; vii) los órganos de control nacionales, departamentales y de ciudades capitales; viii) la Organización Electoral; ix) los órganos autónomos e independientes de creación constitucional que estén sometidos al Estatuto General de Contratación de la Administración Pública;

	FORMATO PRESENTACION Y CALCULO ESTUDIO DE MERCADOS			
	CÓDIGO: GJ-CO-F-02	VERSIÓN: 01	FECHA: JUNIO DEL 2019	PÁGINA: 20 DE 51

- ii. Para el año 2022 deberán ingresar a la Tienda Virtual del Estado Colombiano - TVEC: i) Las entidades del sector central y descentralizado de los municipios de categoría 4, 5 y 6; y ii) los entes de control territoriales que no hayan ingresado en el año 2021.
- iii. Para el año 2022 deberán ingresar las demás Entidades Estatales sometidas al Estatuto General de la Contratación Administrativa, cuya naturaleza jurídica no haya sido descrita en los literales anteriores.
- iv. La Agencia Nacional de Contratación Pública - Colombia Compra Eficiente - deberá ajustar el Plan Operativo para la incorporación de una entidad cuando como producto de un análisis técnico y económico de abastecimiento estratégico, se evidencie que el ingreso anticipado o posterior de una entidad estatal genera eficiencia en el gasto público.

Parágrafo 2. De conformidad con Lo establecido en los literales a), b), y c) del numeral 2 del parágrafo 1 de este artículo, los procesos de selección adelantados por las entidades estatales allí contempladas para adquirir Bienes y Servicios de Características Técnicas Uniformes de Común Utilización a través de Bolsas de Productos o Subasta Inversa, continuarán su trámite siempre y cuando se haya presentado la carta de intención o la publicación del aviso de convocatoria, respectivamente.

Es de anotar que el Instituto Departamental de Cultura identificó la necesidad que debe satisfacer con referencia a los Acuerdos Marco de precios vigentes que tengan relación con el mantenimiento de aires acondicionados buscando el cumplimiento a las normas contractuales estatales; con ello se pudo identificar y justificar que dentro de los mismos no hay alguno vigente que contemple la necesidad de la Entidad.

ESTUDIO DE LA OFERTA

Identificación de los posibles oferentes.

Es importante precisar que no todas las empresas, participan en procesos de contratación con Entidades Estatales, por cuanto no a todas las compañías cuya actividad tengan 8230 - Organización de convenciones y eventos comerciales.

Por lo anterior, se presenta un indicativo de las compañías que presentan propuestas para las Entidades Estatales:

NIT	Razón social de la sociedad	Clasificación Industrial Internacional Uniforme Versión 4 A.C (CIU)	Dirección de notificación judicial registrada en Cámara de Comercio	Departamento de la dirección del domicilio
830031849	PERNOD RICARD COLOMBIA S.A	G4520 - Mantenimiento y reparación de vehículos automotores	Avenida carrera 19 # 100-45 piso 16 WeWork Bogotá	BOGOTA D.C.
830140289	MECTRONICS S.A.	G4520 - Mantenimiento y reparación de vehículos automotores	CALLE 20C NRO 44 41	BOGOTA D.C.

	FORMATO PRESENTACION Y CALCULO ESTUDIO DE MERCADOS			
	CÓDIGO: GJ-CO-F-02	VERSIÓN: 01	FECHA: JUNIO DEL 2019	PÁGINA: 21 DE 51

830509877	CHINA AUTOMOTRIZ SA EN REORGANIZACION	G4520 - Mantenimiento y reparación de vehículos automotores	CL 64N 5B 146 LC 22	VALLE
901556885	LOS AUTOS LOGISTIC SAS	G4520 - Mantenimiento y reparación de vehículos automotores	Km 36 Aut Troncal Central DelNorte Zf Sanilia	CUNDINAMARCA
830081806	SEMILLAS ARROYAVE SAS	G4520 - Mantenimiento y reparación de vehículos automotores	CI 162 N 18a-52	BOGOTA D.C.
860519235	TALLERES AUTORIZADOS S.A.	G4520 - Mantenimiento y reparación de vehículos automotores	CALLE 13 No. 50 - 83	BOGOTA D.C.
900101105	ECOLOGY COLOMBIA	G4520 - Mantenimiento y reparación de vehículos automotores	Calle 165 # 45 46 Piso 12 Ofc 1202	BOGOTA D.C.

Acuerdo Marco de Precios

De acuerdo con el **Artículo 2.2.1.2.1.2.7. Procedencia del Acuerdo Marco de Precios. (Modificado por el artículo 1° del Decreto 310 del 25 de marzo de 2021)**. Las Entidades Estatales sometidas al Estatuto General de Contratación de la Administración Pública, están obligadas a adquirir Bienes y Servicios de Características Técnicas Uniformes de Común Utilización a través de los Acuerdos Marco de Precios previamente justificados, diseñados, organizados y celebrados por la Agencia Nacional de Contratación Pública -Colombia Compra Eficiente.

En este sentido debido a las distintas especificaciones en caso de que no realizan la instalación de los elementos a adquirir solicitados por este acuerdo marco y por no realizar un proceso fraccionado el Instituto Departamental de cultura del Meta y por unidad procesal se adelantara el proceso de selección del proveedor a través del proceso de Selección mínima cuantía

SOLICITUD DE COTIZACIONES

Para determinar el valor del presupuesto oficial se obtuvo por parte de tres (3) cotizaciones que permitieron elaborar un estudio de mercado conforme a este se taso un promedio del valor por ítem el cual debe ser ejecutado por el futuro contratista del objeto del presente contrato, el mencionado estudio de precios de mercado, que se llevó a cabo una vez elaborado el estudio técnico, permite establecer el presupuesto oficial de la contratación. Comprendió la realización de un análisis de los diferentes precios de los bienes o servicios a convenir que se registran en el mercado, que pueden ser consultados a través de mecanismos como:

a. Solicitud de cotizaciones.



Nit. 822002144-3
CRA. 29 CL33 P 2 BRR Teatro la Vorágine
Villavicencio – Colombia
Teléfono: 01800931215 – celular: 3151491141
E-mail: contacto@culturameta.gov.co
www.culturameta.gov.co

	FORMATO PRESENTACION Y CALCULO ESTUDIO DE MERCADOS			
	CÓDIGO: GJ-CO-F-02	VERSIÓN: 01	FECHA: JUNIO DEL 2019	PÁGINA: 22 DE 51

Con el fin de fijar el presupuesto, se hizo un análisis de precios teniendo como referencia tres (3) cotizaciones en establecimiento de comercio presentadas por establecimientos de comercio dedicados a la actividad económica

ITEM	EMPRESA	NIT.
1	SANDRA PATRICIA MORALES	52.273.893-0
2	DEISY ALEJANDRA HERNANDEZ	1.121.859.553
3	LUIS FERNANDO HUERTAS	79.397.972-5

Se analizo los precios por cada una de las cotizaciones:

CAMIONETA RENAULT DUSTER OROCH MODELO 2023 COMBUSTIBLE GASOLINA, PLACAS KZK 365					
1. MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS		COTIZACION 1	COTIZACION 2	COTIZACION 3	PROMEDIO
1.1 REPUESTOS		VALOR TOTAL+IVA	VALOR TOTAL+IVA	VALOR TOTAL+IVA	
1	ACEITE 20W/50 1/4	\$ 57,099	55,314.00	\$ 44,982	\$ 52,465
2	ACEITE DE DIFERENCIAL X 1/4	\$ 53,275	51,490.00	\$ 41,769	\$ 48,845
3	ACEITE HIDRAULICO 1/4	\$ 95,333	93,548.00	\$ 77,112	\$ 88,664
4	ACEITE CAJA 1/4 (VALVULINA)	\$ 53,275	51,490.00	\$ 41,769	\$ 48,845
5	FILTRO DE ACEITE	\$ 118,274	116,489.10	\$ 114,704	\$ 116,489
6	FILTRO DE AIRE	\$ 252,096	250,310.55	\$ 248,526	\$ 250,311
7	FILTRO COMBUSTIBLE	\$ 225,331	223,546.26	\$ 221,761	\$ 223,546
8	AGUA DE BATERIA 500 CC	\$ 14,816	13,030.50	\$ 11,246	\$ 13,031
9	REFRIGERANTE POR GALÓN 3.785 CC	\$ 132,090	130,305.00	\$ 128,520	\$ 130,305
10	SILICONA ULTRAGREY 50 CC	\$ 59,010	57,225.32	\$ 55,440	\$ 57,225
11	GRASA MEG FIBRA X LBS	\$ 49,452	47,666.64	\$ 45,882	\$ 47,667
12	LIMPIADOR DE INYECTORES 250 CC	\$ 76,216	74,430.93	\$ 72,646	\$ 74,431
13	SHAMPOO LIMPIAPARABRISAS	\$ 26,511	24,725.82	\$ 22,941	\$ 24,726
14	LIQUIDO DE FRENOS DE 500 ML	\$ 114,451	112,665.63	\$ 110,881	\$ 112,666
1.2 SERVICIOS MECANICOS					
1	CAMBIO DE ACEITE Y FILTROS MOTOR	\$ 86,870	85,085.00	\$ 171,955	\$ 114,637
2	CAMBIO DE ACEITE CAJA DE VELOCIDADES	\$ 122,098	120,312.57	\$ 118,528	\$ 120,313
3	REVISIÓN DE NIVELES, COMPLETAR	\$ 99,157	97,371.75	\$ 95,587	\$ 97,372
4	PRELAVADO DEL SISTEMA HIDRAULICO	\$ 309,448	307,662.60	\$ 305,878	\$ 307,663
5	ENGRASE CRUCETAS Y CHANELAS	\$ 137,391	135,606.45	\$ 133,821	\$ 135,606
6	CAMBIO DE ACEITE DIFERENCIAL	\$ 122,098	120,312.57	\$ 118,528	\$ 120,313
7	ENGRASE GENERAL RODAMIENTOS X 4	\$ 252,096	250,310.55	\$ 248,526	\$ 250,311
2. ALINEACION Y BALANCEO					
1	ALINEACIÓN DIRECCIÓN	\$ 86,870	85,085.00	\$ 1,811,945	\$ 661,300

2	BALANCEO LLANTAS (Juego X 4)	\$ 122,570	120,785.00	\$ 1,852,091	\$ 698,482
3	DESPINCHES CON MONTAJE RUEDA	\$ 80,039	78,254.40	\$ 5,425,124	\$ 1,861,139
4	RECTIFICACIÓN RIN	\$ 98,770	96,985.00	\$ 2,996,264	\$ 1,064,006
5	LLANTA 245/75 R16 MT	\$ 1,312,570	1,310,785.00	\$ 1,490,773	\$ 1,371,376
6	VULCANIZADA DE LLANTA	\$ 69,437	67,651.50	\$ 1,273,982	\$ 470,357
3. FRENOS					
3.1 REPUESTOS					
1	DISCO DE FRENO (UNIDAD)	\$ 906,865	905,079.79	\$ 903,295	\$ 905,080
2	CAMPANA DE FRENO (UNIDAD)	\$ 926,938	925,153.01	\$ 923,368	\$ 925,153
3	BOSTER DE FRENO (UNIDAD)	\$ 2,713,454	2,711,669.36	\$ 2,709,884	\$ 2,711,669
4	BOMBA PRINCIPAL DE FRENOS	\$ 1,499,025	1,497,239.70	\$ 1,495,455	\$ 1,497,240
5	EMPAQUETADURA BOSTER	\$ 746,279	744,494.05	\$ 742,709	\$ 744,494
6	JUEGO DE BANDAS	\$ 637,884	636,098.67	\$ 634,314	\$ 636,099
7	JUEGO DE GUAYAS DE FRENO	\$ 2,412,356	2,410,571.10	\$ 2,408,786	\$ 2,410,571
8	JUEGO DE PASTILLAS FRENO DELANTERAS	\$ 726,206	724,420.83	\$ 722,636	\$ 724,421
9	LIQUIDO DE FRENOS DE 500 ML	\$ 114,451	112,665.63	\$ 110,881	\$ 112,666
10	CILINDROS TRASEROS C/U	\$ 354,851	353,066.31	\$ 351,281	\$ 353,066
11	MANGUERA FRENO DELANTERAS	\$ 270,544	268,758.79	\$ 266,974	\$ 268,759
12	MANGUERA FRENO TRASERAS	\$ 204,302	202,517.18	\$ 200,732	\$ 202,517
13	RESORTES BANDAS	\$ 47,731	45,946.08	\$ 44,161	\$ 45,946
14	CALIPER O MORDAZA FRENOS - DERECHO - IZQUIERDO C/U	\$ 2,621,570	2,619,785.00	\$ 326,526	\$ 1,855,960
15	EMPAQUETADURA DE CALIPER O MORDAZA	\$ 274,558	272,773.44	\$ 270,988	\$ 272,773
16	GRADUACION BANDAS	\$ 204,302	202,517.18	\$ 200,732	\$ 202,517
17	PLATO PORTA BANDAS C/U	\$ 605,767	603,981.53	\$ 602,197	\$ 603,982
18	LEVA FRENO DE MANO C/U	\$ 204,302	202,517.18	\$ 200,732	\$ 202,517
19	TUBO DE FRENO	\$ 204,302	202,517.18	\$ 200,732	\$ 202,517
20	VALVULA DEL BOOSTER	\$ 445,181	443,395.79	\$ 441,611	\$ 443,396
3.2 SERVICIOS MECANICOS					
1	REVISION FRENOS DESMONTAR RUEDAS PARA REVISION	\$ 164,156	162,370.74	\$ 160,586	\$ 162,371
2	REPARACION GENERAL DE FRENOS (CAMBIO DISCO, PASTILLAS, BANDA, CAMPANAS, LIQUIDO DE FRENOS)	\$ 806,499	804,713.70	\$ 802,929	\$ 804,714
3	CAMBIO DE BOSTER	\$ 405,034	403,249.35	\$ 401,464	\$ 403,249
4	CAMBIO EMPAQUETADURA BOSTER (DESMONTANDO BOSTER)	\$ 605,767	603,981.53	\$ 602,197	\$ 603,982
5	CAMBIO DE BOMBA PRINCIPAL DE FRENOS	\$ 212,331	210,546.46	\$ 208,761	\$ 210,546
6	CEPILLADO DISCO DE FRENO C/U	\$ 194,266	192,480.57	\$ 190,696	\$ 192,481
7	RECTIFICACION DE CAMPANAS C/U	\$ 168,170	166,385.38	\$ 164,600	\$ 166,385

8	CAMBIO DE GUAYA FRENO C/U	\$ 224,375	222,590.39	\$ 220,805	\$ 222,590
9	GRADUACION DE FRENOS	\$ 83,863	82,077.87	\$ 80,293	\$ 82,078
10	EMBUJAR MORDAZAS (JUEGO)	\$ 294,632	292,846.65	\$ 291,062	\$ 292,847
11	CAMBIO DE BOMBA PRINCIPAL DE FRENOS	\$ 224,375	222,590.39	\$ 220,805	\$ 222,590
12	CEPILLADO DISCO DE FRENO C/U	\$ 190,251	188,465.92	\$ 186,681	\$ 188,466
13	RECTIFICACION DE CAMPANAS	\$ 170,178	168,392.71	\$ 166,608	\$ 168,393
14	PEGADA DE BANDAS JUEGO	\$ 284,595	282,810.05	\$ 281,025	\$ 282,810
15	GRADUAR FRENO DE MANO	\$ 57,768	55,982.69	\$ 54,198	\$ 55,983
16	REPARACION DEL BOOSTER	\$ 1,428,768	1,426,983.44	\$ 1,425,198	\$ 1,426,983
17	CAMBIO DE LIQUIDO DE FRENOS	\$ 103,936	102,151.09	\$ 100,366	\$ 102,151
18	REVISION Y CAMBIO DE PASTILLAS FRENOS DELANTEROS	\$ 144,083	142,297.52	\$ 140,513	\$ 142,298
4. SINCRONIZACION					
4.1 REPUESTOS					
1	INSTALACION DE ALTA	\$ 858,689	856,904.07	\$ 855,119	\$ 856,904
2	BUJIA	\$ 59,775	57,990.01	\$ 56,205	\$ 57,990
3	BOMBA DE GASOLINA	\$ 955,570	953,785.00	\$ 1,049,162	\$ 986,172
4	MEDIDOR DE COMBUSTIBLE	\$ 605,767	603,981.53	\$ 602,197	\$ 603,982
5	TERMOSTATO	\$ 264,522	262,736.83	\$ 260,952	\$ 262,737
6	INYECTORES MOTOR GASOLINA (unidad)	\$ 2,211,624	2,209,838.93	\$ 2,208,054	\$ 2,209,839
7	EMPAQUE TAPA VALVULA	\$ 254,485	252,700.22	\$ 250,915	\$ 252,700
8	TARRO AUXILIAR DEL RADIADOR	\$ 571,642	569,857.06	\$ 568,072	\$ 569,857
9	BOBINAS DE IGNICION C/U	\$ 1,117,634	1,115,848.57	\$ 1,114,064	\$ 1,115,849
4.2 SERVICIOS MECANICOS					
1	SINCRONIZACION MOTOR GASOLINA (MANO DE OBRA)	\$ 525,474	523,688.66	\$ 521,904	\$ 523,689
2	MTTO SISTEMA DE ALIMENTACION DE COMBUSTIBLE (LAVADO CUERPO MARIPOSA, CAMBIO DE FILTROS, CAMBIO DE BUJIAS)	\$ 461,239	459,454.36	\$ 457,669	\$ 459,454
3	DESMONTAR Y MONTAR TANQUE COMBUSTIBLE PARA EL MANTENIMIENTO	\$ 605,767	603,981.53	\$ 602,197	\$ 603,982
4	MANTENIMIENTO SENSORES	\$ 605,767	603,981.53	\$ 602,197	\$ 603,982
5	LAVADO DE INYECTORES (Juego)	\$ 314,705	312,919.87	\$ 311,135	\$ 312,920
6	SERVICIO DE SCANNER	\$ 224,375	222,590.39	\$ 220,805	\$ 222,590
7	CALIBRACIÓN DE VÁLVULAS	\$ 330,763	328,978.45	\$ 327,193	\$ 328,978
8	CAMBIO DE TERMOSTATO	\$ 184,229	182,443.96	\$ 180,659	\$ 182,444
5. SUSPENSION Y DIRECCION					
5.1 REPUESTOS					
1	SOPORTE DE MOTOR	\$ 525,474	523,688.66	\$ 521,904	\$ 523,689
2	ROTULA SUPERIOR (UNIDAD)	\$ 405,034	403,249.35	\$ 401,464	\$ 403,249

CÓDIGO:
GJ-CO-F-02

VERSIÓN:
01

FECHA:
JUNIO DEL 2019

PÁGINA:
25 DE 51

3	ROTULA INFERIOR (UNIDAD)	\$ 485,327	483,542.22	\$ 481,757	\$ 483,542
4	TERMINAL DE DIRECCION (UNIDAD)	\$ 585,693	583,908.31	\$ 582,123	\$ 583,908
5	BRAZO COMPENSADOR	\$ 866,718	864,933.35	\$ 863,148	\$ 864,933
6	AMORTIGUADOR TRASERO (UNIDAD)	\$ 605,767	603,981.53	\$ 602,197	\$ 603,982
7	MUÑECO BARRA ESTABILIZADORA (UNIDAD)	\$ 324,741	322,956.48	\$ 321,171	\$ 322,956
8	BIELA DE DIRECCION	\$ 525,474	523,688.66	\$ 521,904	\$ 523,689
9	AMORTIGUADOR DELANTERO (UNIDAD)	\$ 947,011	945,226.22	\$ 943,441	\$ 945,226
10	RODAMIENTOS TRASEROS C/U	\$ 1,037,341	1,035,555.70	\$ 1,033,771	\$ 1,035,556
11	RETENEDOR BOCIN	\$ 154,119	152,334.13	\$ 150,549	\$ 152,334
12	BALINERA DE CARDAN	\$ 491,349	489,564.19	\$ 487,779	\$ 489,564
13	CAUCHO DE CARDAN	\$ 405,034	403,249.35	\$ 401,464	\$ 403,249
14	CRUCETA CARDAN (UNIDAD)	\$ 210,324	208,539.14	\$ 206,754	\$ 208,539
15	BUJE DE TIJERA INFERIOR	\$ 304,668	302,883.26	\$ 301,098	\$ 302,883
16	BUJE DE TIJERA SUPERIOR	\$ 264,522	262,736.83	\$ 260,952	\$ 262,737
17	GUARDA POLVOS EJES C/U	\$ 374,925	373,139.52	\$ 371,355	\$ 373,140
18	CAJA DE DIRECCION HIDRAULICA	\$ 5,925,169	5,923,384.16	\$ 5,921,599	\$ 5,923,384
19	BOMBA DE DIRECCION HIDRAULICA	\$ 3,014,553	3,012,767.63	\$ 3,010,983	\$ 3,012,768
20	BUJE DE AMORTIGUADOR C/U	\$ 200,288	198,502.53	\$ 196,718	\$ 198,503
21	AXIAL DE DIRECCION C/U	\$ 364,888	363,102.92	\$ 361,318	\$ 363,103
22	BUJE BARRA ESTABILIZADORA DELANTERO C/U	\$ 124,009	122,224.31	\$ 120,439	\$ 122,224
23	SOPORTE CENTRAL DEL CARDAN	\$ 625,840	624,054.74	\$ 622,270	\$ 624,055
24	SOPORTE CAJA AUXILIAR	\$ 344,815	343,029.70	\$ 341,245	\$ 343,030
25	MANGUERA DE DIRECCION HIDRAULICA C/U	\$ 176,200	174,414.67	\$ 172,630	\$ 174,415
26	EMPAQUETADURA CAJA DE DIRECCION	\$ 806,499	804,713.70	\$ 802,929	\$ 804,714
27	EMPAQUETADURA BOMBA DE DIRECCION	\$ 605,767	603,981.53	\$ 602,197	\$ 603,982
28	PUNTA DE EJE LADO RUEDA	\$ 1,308,329	1,306,544.14	\$ 1,304,759	\$ 1,306,544
29	PUNTA DE EJE LADO CAJA	\$ 1,408,695	1,406,910.23	\$ 1,405,125	\$ 1,406,910
30	TIJERA INFERIOR	\$ 2,412,356	2,410,571.10	\$ 2,408,786	\$ 2,410,571
31	TIJERA SUPERIOR	\$ 2,512,722	2,510,937.19	\$ 2,509,152	\$ 2,510,937
32	RODAMIENTO DELANTERO C/U	\$ 947,011	945,226.22	\$ 943,441	\$ 945,226
5.2 SERVICIOS MECANICOS					
1	REPARACION GENERAL SISTEMA SUSPENSION DEL (CAMBIO ROTULAS, TERMINALES Y BRAZO COMPENSADOR).	\$ 605,767	603,981.53	\$ 602,197	\$ 603,982
2	CAMBIO DE TIJERAS SUPERIOR - INFERIOR	\$ 405,034	403,249.35	\$ 401,464	\$ 403,249
3	CAMBIO SOPORTE MOTOR	\$ 204,302	202,517.18	\$ 200,732	\$ 202,517
4	SERVICIO DE CAMBER POR LLANTA (UNIDAD)	\$ 364,888	363,102.92	\$ 361,318	\$ 363,103

5	REPARACION GENERAL SISTEMA SUSPENSIÓN TRAS.	\$ 605,767	603,981.53	\$ 602,197	\$ 603,982
6	CAMBIO AMORTIGUADOR DELANTERO	\$ 144,083	142,297.52	\$ 140,513	\$ 142,298
7	CAMBIO DE RODAMIENTOS TRASEROS (UNIDAD)	\$ 124,009	122,224.31	\$ 120,439	\$ 122,224
8	CAMBIO DE RODAMIENTOS DELANTEROS	\$ 124,009	122,224.31	\$ 120,439	\$ 122,224
9	CAMBIO DE RETENEDORES BOCIN	\$ 144,083	142,297.52	\$ 140,513	\$ 142,298
10	CAMBIO DE BALINERA Y CAUCHO CARDAN	\$ 204,302	202,517.18	\$ 200,732	\$ 202,517
11	CAMBIO DE CRUCETAS	\$ 103,936	102,151.09	\$ 100,366	\$ 102,151
12	CAMBIO DE CAJA DE DIRECCION	\$ 505,400	503,615.44	\$ 501,830	\$ 503,615
13	SERVICIO DE PRENSA HIDRAULICA	\$ 53,753	51,968.04	\$ 50,183	\$ 51,968
14	CAMBIO DE BOMBA	\$ 364,888	363,102.92	\$ 361,318	\$ 363,103
6. ELECTRICIDAD					
6.1 REPUESTOS					
1	MOTOR DE ARRANQUE	\$ 2,934,260	2,932,474.76	\$ 2,930,690	\$ 2,932,475
2	ALTERNADOR	\$ 2,713,454	2,711,669.36	\$ 2,709,884	\$ 2,711,669
3	BATERIA 1100 AMP	\$ 1,449,420	1,447,635.00	\$ 1,445,850	\$ 1,447,635
4	CORONA DE ALTERNADOR	\$ 706,133	704,347.61	\$ 702,563	\$ 704,348
5	JUEGO RODAMIENTOS ALTERNADOR	\$ 146,090	144,304.84	\$ 142,520	\$ 144,305
6	JUEGO ESCOBILLAS ALTERNADOR	\$ 144,083	142,297.52	\$ 140,513	\$ 142,298
7	INDUCIDO DE ARRANQUE	\$ 405,034	403,249.35	\$ 401,464	\$ 403,249
8	JUEGO DE BUJES ARRANQUE	\$ 144,083	142,297.52	\$ 140,513	\$ 142,298
9	JUEGO ESCOBILLAS ARRANQUE	\$ 146,090	144,304.84	\$ 142,520	\$ 144,305
10	AUTOMATICO DE ARRANQUE	\$ 593,723	591,937.59	\$ 590,153	\$ 591,938
11	PLUMILLAS LIMPIAPARABRISAS (JUEGO)	\$ 164,220	162,435.00	\$ 160,650	\$ 162,435
12	ELEVADORES	\$ 117,987	116,202.34	\$ 114,417	\$ 116,202
13	BOMBILLOS FAROLA H3 LED	\$ 49,452	47,666.64	\$ 45,882	\$ 47,667
14	BOMBILLO FAROLAS 1141	\$ 19,820	18,034.75	\$ 16,250	\$ 18,035
15	BOMBILLO FAROLAS 1034	\$ 19,820	18,034.75	\$ 16,250	\$ 18,035
16	BOMBILLO LED TECHO	\$ 32,487	30,702.00	\$ 28,917	\$ 30,702
17	BOMBILLOS LED BLANCAS	\$ 124,009	122,224.31	\$ 120,439	\$ 122,224
18	BOMBILLOS TRICETA FAROLA S/M LUZ LED	\$ 37,981	36,196.23	\$ 34,411	\$ 36,196
19	EXPLORADORAS LED C/U	\$ 308,683	306,897.91	\$ 305,113	\$ 306,898
20	FLACHER	\$ 117,987	116,202.34	\$ 114,417	\$ 116,202
21	UNIDAD LÁMPARA FRONTAL - DERECHA - IZQUIERDA	\$ 1,368,549	1,366,763.79	\$ 1,364,979	\$ 1,366,764
22	ESPEJOS-DERECHO - IZQUIERDO	\$ 806,499	804,713.70	\$ 802,929	\$ 804,714
23	STOP TRASERO-DERECHO-IZQUIERDO	\$ 856,682	854,896.74	\$ 853,112	\$ 854,897
24	DIRECCIONALES DELANTERAS-IZQUIERDA-DERECHA C/U	\$ 324,741	322,956.48	\$ 321,171	\$ 322,956

25	JUEGO DE PITOS X 2	\$ 405,034	403,249.35	\$ 401,464	\$ 403,249
26	CINTA AIRBAG	\$ 2,081,148	2,079,363.01	\$ 2,077,578	\$ 2,079,363
27	BENDIX DE ARRANQUE	\$ 465,254	463,469.00	\$ 461,684	\$ 463,469
6.2 SERVICIOS ELECTRICOS					
1	REVISION SISTEMA ELÉCTRICO	\$ 605,767	603,981.53	\$ 602,197	\$ 603,982
2	REPARACION ALTERNADOR	\$ 364,888	363,102.92	\$ 361,318	\$ 363,103
3	REPARACION MOTOR DE ARRANQUE	\$ 364,888	363,102.92	\$ 361,318	\$ 363,103
4	EMBOBINAR INDUCIDO ARRANQUE	\$ 324,741	322,956.48	\$ 321,171	\$ 322,956
5	CAMBIO DEL AUTOMATICO DE ARRANQUE	\$ 113,973	112,187.70	\$ 110,403	\$ 112,188
6	CAMBIO DE PLUMILLAS	\$ 27,658	25,872.86	\$ 24,088	\$ 25,873
7	BAJAR MILLARE	\$ 1,007,231	1,005,445.88	\$ 1,003,661	\$ 1,005,446
8	CAMBIO DE STOP	\$ 43,716	41,931.44	\$ 40,146	\$ 41,931
9	CAMBIO DE AIRBAG-REPROGRAMAR	\$ 304,668	302,883.26	\$ 301,098	\$ 302,883
10	ALINEACION DE LUCES	\$ 184,229	182,443.96	\$ 180,659	\$ 182,444
11	CAMBIO JUEGO DE PITOS	\$ 47,731	45,946.08	\$ 44,161	\$ 45,946
7. EMBRAGUE-CAJA-TRANSMISION					
7.1 REPUESTOS					
1	BOMBA PRINCIPAL EMBRAGUE	\$ 798,469	796,684.41	\$ 794,899	\$ 796,684
2	BOMBA AUXILIAR EMBRAGUE	\$ 525,474	523,688.66	\$ 521,904	\$ 523,689
3	KIT DE EMBRAGUE O CLUSH (PRENSA-DISCO-BALINERA)	\$ 3,917,847	3,916,062.41	\$ 3,914,277	\$ 3,916,062
4	ORQUILLA EMBRAGUE	\$ 364,888	363,102.92	\$ 361,318	\$ 363,103
5	SOPORTE DE CAJA	\$ 485,327	483,542.22	\$ 481,757	\$ 483,542
6	PLANETARIOS	\$ 344,815	343,029.70	\$ 341,245	\$ 343,030
7	SATELITES	\$ 324,741	322,956.48	\$ 321,171	\$ 322,956
8	CORONA Y SPIG	\$ 3,998,140	3,996,355.28	\$ 3,994,570	\$ 3,996,355
9	EJES TRASEROS C/U	\$ 2,155,419	2,153,633.92	\$ 2,151,849	\$ 2,153,634
10	RETENEDOR DEL SPIG	\$ 160,141	158,356.10	\$ 156,571	\$ 158,356
11	RODAMIENTOS DE TRANSMISIÓN	\$ 585,693	583,908.31	\$ 582,123	\$ 583,908
7.2 SERVICIOS MECANICOS					
1	CAMBIO DE BOMBA PRINCIPAL	\$ 244,449	242,663.61	\$ 240,879	\$ 242,664
2	CAMBIO DE BOMBA AUXILIAR	\$ 244,449	242,663.61	\$ 240,879	\$ 242,664
3	CAMBIO DE KIT DE EMBRAGUE (Bajar Caja)	\$ 706,133	704,347.61	\$ 702,563	\$ 704,348
4	TENSIONAR EMBRAGUE	\$ 103,936	102,151.09	\$ 100,366	\$ 102,151
5	CAMBIO SOPORTES CAJA	\$ 304,668	302,883.26	\$ 301,098	\$ 302,883
6	REPARACIÓN MANO DE OBRA SIN REPUESTOS CAJA DE VELOCIDADES	\$ 2,010,892	2,009,106.75	\$ 2,007,322	\$ 2,009,107
7	REPARACION TRANSMISION DELANTERA Y TRASERA (CADA UNA POR SER DE DOBLE TRANSMISION)	\$ 1,408,695	1,406,910.23	\$ 1,405,125	\$ 1,406,910

8	CAMBIO DE EJES	\$ 505,400	503,615.44	\$ 501,830	\$ 503,615
8. AIRE ACONDICIONADO					
8.1 REPUESTOS					
1	COMPRESOR A/A	\$ 4,875,340	4,873,554.89	\$ 4,871,770	\$ 4,873,555
2	VALVULA REOSTATICA	\$ 569,635	567,849.73	\$ 566,065	\$ 567,850
3	FILTRO A/A	\$ 164,156	162,370.74	\$ 160,586	\$ 162,371
4	MANGUERA ALTA A/A	\$ 535,510	533,725.26	\$ 531,940	\$ 533,725
5	MANGUERA # 8	\$ 83,863	82,077.87	\$ 80,293	\$ 82,078
6	CAPSULAS #8	\$ 77,841	76,055.90	\$ 74,271	\$ 76,056
7	FITING # 8	\$ 43,716	41,931.44	\$ 40,146	\$ 41,931
8	CONDENSADOR A/A	\$ 2,211,624	2,209,838.93	\$ 2,208,054	\$ 2,209,839
9	EVAPORADOR	\$ 2,143,375	2,141,589.99	\$ 2,139,805	\$ 2,141,590
8.2 SERVICIOS MECANICOS Y ELECTRICOS					
1	MANTENIMIENTO AIRE ACONDICIONADO	\$ 405,034	403,249.35	\$ 401,464	\$ 403,249
2	CARGA AIRE ACONDICIONADO	\$ 414,593	412,808.03	\$ 411,023	\$ 412,808
3	CAMBIO COMPRESOR	\$ 405,034	403,249.35	\$ 401,464	\$ 403,249
4	CAMBIO CONDENSADOR A/A	\$ 405,034	403,249.35	\$ 401,464	\$ 403,249
5	REVISION ELECTRICA A/A	\$ 314,705	312,919.87	\$ 311,135	\$ 312,920
6	CAMBIO EVAPORADOR DE AIRE ACONDICIONADO / INSTALACIÓN Y RECARGA DE GAS.	\$ 364,888	363,102.92	\$ 361,318	\$ 363,103
9. LAVADO GENERAL Y/O SERVICIOS A FIN					
1	LAVADO GENERAL- TAPICERÍA - TECHO- MOTOR	\$ 371,619	369,834.15	\$ 368,049	\$ 369,834
2	LAVADO ENJUAGUE- ASPIRADO	\$ 110,670	108,885.00	\$ 7,653,251	\$ 2,624,269
3	LAVADO GENERAL CON MOTOR A VAPOR	\$ 158,270	156,485.00	\$ 2,675,093	\$ 996,616
4	ENJUAGUE ASPIRADO Y POLICHADO	\$ 385,917	384,132.00	\$ 382,347	\$ 384,132
10. MOTOR					
10.1 REPUESTOS					
1	JUEGO DE PISTONES MOTOR	\$ 4,218,946	4,217,160.68	\$ 4,215,376	\$ 4,217,161
2	JUEGO DE ANILLOS MOTOR X 4	\$ 2,471,154	2,469,369.00	\$ 2,467,584	\$ 2,469,369
3	EMPAQUETADURA MOTOR	\$ 2,145,382	2,143,597.31	\$ 2,141,812	\$ 2,143,597
4	BOMBA DE ACEITE	\$ 3,827,518	3,825,732.93	\$ 3,823,948	\$ 3,825,733
5	BOMBA DE AGUA	\$ 1,338,439	1,336,653.96	\$ 1,334,869	\$ 1,336,654
6	CASQUETE BIELA 0.25	\$ 527,481	525,695.98	\$ 523,911	\$ 525,696
7	CASQUETE BANCADA 0.25	\$ 491,349	489,564.19	\$ 487,779	\$ 489,564
8	VALVULAS ADMISION X 8	\$ 957,048	955,262.83	\$ 953,478	\$ 955,263
9	VALVULAS DE ESCAPE X 8	\$ 1,336,432	1,334,646.64	\$ 1,332,862	\$ 1,334,647
10	GUIAS VALVULAS X 16	\$ 1,053,399	1,051,614.28	\$ 1,049,829	\$ 1,051,614
11	KIT DE REPARTICION (CADENAS, PIÑONES Y TENSORES)	\$ 4,772,966	4,771,181.48	\$ 4,769,396	\$ 4,771,181
12	FANCLOCH	\$ 1,759,977	1,758,191.53	\$ 1,756,407	\$ 1,758,192

13	ARANDELAS AXIALES	\$ 318,720	316,934.51	\$ 315,150	\$ 316,935
14	EMPAQUE DE CULATA	\$ 615,803	614,018.13	\$ 612,233	\$ 614,018
15	EMPAQUE TAPA VALVULA	\$ 254,485	252,700.22	\$ 250,915	\$ 252,700
16	CORREAS DE ACCESORIOS	\$ 364,888	363,102.92	\$ 361,318	\$ 363,103
17	BRAZO TENSOR DE ACCESORIOS	\$ 1,053,399	1,051,614.28	\$ 1,049,829	\$ 1,051,614
18	DAMPER CIGÜEÑAL	\$ 1,031,319	1,029,533.74	\$ 1,027,749	\$ 1,029,534
19	RADIADOR MOTOR	\$ 2,954,333	2,952,547.97	\$ 2,950,763	\$ 2,952,548
10.2 SERVICIOS MECANICOS					
1	REPARACION GENERAL DE MOTOR	\$ 3,937,921	3,936,135.63	\$ 3,934,351	\$ 3,936,136
2	CAMBIO KIT DE REPARTICION	\$ 665,986	664,201.18	\$ 662,416	\$ 664,201
3	CAMBIO CORREAS DE ACCESORIOS Y BRAZO TENSOR	\$ 465,254	463,469.00	\$ 461,684	\$ 463,469
4	CAMBIO EMPAQUE DE LA CULATA	\$ 1,203,948	1,202,163.41	\$ 1,200,378	\$ 1,202,163
5	CAMBIO EMPAQUE TAPAVALVULAS	\$ 405,034	403,249.35	\$ 401,464	\$ 403,249
6	CAMBIO RADIADOR	\$ 364,888	363,102.92	\$ 361,318	\$ 363,103
7	CAMBIO FANFLOCH Y/O DAMPER	\$ 405,034	403,249.35	\$ 401,464	\$ 403,249
11 ACCESORIOS					
11.1 REPUESTOS					
1	CARPA PLANA PLATON	\$ 1,693,370	1,691,585.00	\$ 1,689,800	\$ 1,691,585
2	JUEGO DE PLUMILLAS	\$ 122,570	120,785.00	\$ 119,000	\$ 120,785
3	JUEGO DE TAPETES	\$ 193,970	192,185.00	\$ 190,400	\$ 192,185
4	LINTERNA RECARGABLE 150 LUMENS	\$ 146,370	143,990.00	\$ 142,800	\$ 144,387
5	COMPRESOR PARA AUTO ANALOGO 12 V	\$ 336,770	334,390.00	\$ 333,200	\$ 334,787
6	CABLE INICIAR BATERIA 150 AMP	\$ 146,370	143,990.00	\$ 142,800	\$ 144,387
7	JUEGO DE LLAVES MXTAS DE 6-24 MM (12 PIEZAS)	\$ 301,070	298,690.00	\$ 297,500	\$ 299,087
8	SEGUROS LUNAS DE ESPEJOS (JUEGO)	\$ 98,770	96,985.00	\$ 95,200	\$ 96,985
11.2 SERVICIOS					
1	INSTALACION CARPA PLANA PLATON	\$ 122,570	120,785.00	\$ 119,000	\$ 120,785
2	REINSTALACION PLUMILLAS	\$ 27,370	25,585.00	\$ 23,800	\$ 25,585

	FORMATO PRESENTACION Y CALCULO ESTUDIO DE MERCADOS			
	CÓDIGO: GJ-CO-F-02	VERSIÓN: 01	FECHA: JUNIO DEL 2019	PÁGINA: 30 DE 51

ESTAMPILLAS:

Una vez realizado el promedio de las cotizaciones se incluye las estampillas solicitadas por el instituto los cuales se describen de la siguiente manera:

1. MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS											
1.1 REPUESTOS		VALOR UNITARIO	IVA	VALOR SIN IVA	CULTURA 2%	TURISMO 2%	PRO DEPORTE Y RECREACIO N 2%	UNILLANOS 1%	PRODESARROL LO 2 %	ADULTO MAYOR 2%	VALOR UNITARIO
1	ACEITE 20W/50 1/4	46,801.92	7,472.57	39,329.34	1,028.73	1,028.73	1,028.73	519.46	1,028.73	1,028.73	\$52,465
2	ACEITE DE DIFERENCIAL X 1/4	43,572.66	6,956.98	36,615.68	957.75	957.75	957.75	483.61	957.75	957.75	\$48,845
3	ACEITE HIDRAULICO 1/4	79,093.59	12,628.39	66,465.20	1,738.51	1,738.51	1,738.51	877.86	1,738.51	1,738.51	\$88,664
4	ACEITE CAJA 1/4 (VALVULINA)	43,572.66	6,956.98	36,615.68	957.75	957.75	957.75	483.61	957.75	957.75	\$48,845
5	FILTRO DE ACEITE	103,915.15	16,591.50	87,323.66	2,284.10	2,284.10	2,284.10	1,153.36	2,284.10	2,284.10	\$116,489
6	FILTRO DE AIRE	223,292.38	35,651.72	187,640.65	4,908.06	4,908.06	4,908.06	2,478.33	4,908.06	4,908.06	\$250,311
7	FILTRO COMBUSTIBLE	199,416.40	31,839.59	167,576.81	4,383.25	4,383.25	4,383.25	2,213.33	4,383.25	4,383.25	\$223,546
8	AGUA DE BATERIA 500 CC	11,624.43	1,856.00	9,768.43	255.51	255.51	255.51	129.02	255.51	255.51	\$13,031
9	REFRIGERANTE POR GALÓN 3.785 CC	116,239.85	18,559.30	97,680.55	2,555.00	2,555.00	2,555.00	1,290.15	2,555.00	2,555.00	\$130,305
10	SILICONA ULTRAGREY 50 CC	51,048.12	8,150.54	42,897.58	1,122.06	1,122.06	1,122.06	566.58	1,122.06	1,122.06	\$57,225
11	GRASA MEG FIBRA X LBS	42,521.81	6,789.20	35,732.62	934.65	934.65	934.65	471.95	934.65	934.65	\$47,667
12	LIMPIADOR DE INYECTORES 250 CC	66,396.90	10,601.19	55,795.72	1,459.43	1,459.43	1,459.43	736.94	1,459.43	1,459.43	\$74,431
13	SHAMPOO LIMPIAPARABRISAS	22,057.07	3,521.72	18,535.35	484.82	484.82	484.82	244.81	484.82	484.82	\$24,726
14	LIQUIDO DE FRENOS DE 500 ML	100,504.81	16,046.99	84,457.82	2,209.14	2,209.14	2,209.14	1,115.50	2,209.14	2,209.14	\$112,666
1.2 SERVICIOS MECANICOS		-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1	CAMBIO DE ACEITE Y FILTROS MOTOR	102,263.06	16,327.72	85,935.34	2,247.78	2,247.78	2,247.78	1,135.02	2,247.78	2,247.78	\$114,637

**FORMATO PRESENTACION Y CALCULO ESTUDIO
DE MERCADOS****CÓDIGO:**
GJ-CO-F-02**VERSIÓN:**
01**FECHA:**
JUNIO DEL 2019**PÁGINA:**
31 DE 51

2	CAMBIO DE ACEITE CAJA DE VELOCIDADES	107,326.39	17,136.15	90,190.24	2,359.08	2,359.08	2,359.08	1,191.22	2,359.08	2,359.08	\$120,313
3	REVISION DE NIVELES, COMPLETAR	86,861.65	13,868.67	72,992.98	1,909.25	1,909.25	1,909.25	964.08	1,909.25	1,909.25	\$97,372
4	PRELAVADO DEL SISTEMA HIDRAULICO	274,453.79	43,820.35	230,633.44	6,032.61	6,032.61	6,032.61	3,046.17	6,032.61	6,032.61	\$307,663
5	ENGRASE CRUCETAS Y CHANELAS	120,968.66	19,314.32	101,654.34	2,658.94	2,658.94	2,658.94	1,342.63	2,658.94	2,658.94	\$135,606
6	CAMBIO DE ACEITE DIFERENCIAL	107,326.39	17,136.15	90,190.24	2,359.08	2,359.08	2,359.08	1,191.22	2,359.08	2,359.08	\$120,313
7	ENGRASE GENERAL RODAMIENTOS X 4	223,292.38	35,651.72	187,640.65	4,908.06	4,908.06	4,908.06	2,478.33	4,908.06	4,908.06	\$250,311
2. ALINEACION Y BALANCEO		-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1	ALINEACIÓN DIRECCIÓN	589,919.14	94,188.77	495,730.37	12,966.67	12,966.67	12,966.67	6,547.52	12,966.67	12,966.67	\$661,300
2	BALANCEO LLANTAS (Juego X 4)	623,087.71	99,484.59	523,603.12	13,695.73	13,695.73	13,695.73	6,915.66	13,695.73	13,695.73	\$698,482
3	DESPINCHES CON MONTAJE RUEDA	1,660,247.27	265,081.50	1,395,165.78	36,492.92	36,492.92	36,492.92	18,427.12	36,492.92	36,492.92	\$1,861,139
4	RECTIFICACIÓN RIN	949,156.97	151,546.07	797,610.90	20,862.86	20,862.86	20,862.86	10,534.71	20,862.86	20,862.86	\$1,064,006
5	LLANTA 245/75 R16 MT	1,223,349.39	195,324.69	1,028,024.70	26,889.73	26,889.73	26,889.73	13,577.98	26,889.73	26,889.73	\$1,371,376
6	VULCANIZADA DE LLANTA	419,586.57	66,992.81	352,593.76	9,222.69	9,222.69	9,222.69	4,657.00	9,222.69	9,222.69	\$470,357
3. FRENO		-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3.1 REPUESTOS		-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1	DISCO DE FRENO (UNIDAD)	807,385.48	128,910.29	678,475.19	17,746.67	17,746.67	17,746.67	8,961.19	17,746.67	17,746.67	\$905,080
2	CAMPANA DE FRENO (UNIDAD)	825,291.79	131,769.28	693,522.52	18,140.25	18,140.25	18,140.25	9,159.93	18,140.25	18,140.25	\$925,153
3	BOSTER DE FRENO (UNIDAD)	2,418,970.89	386,222.24	2,032,748.65	53,169.98	53,169.98	53,169.98	26,848.21	53,169.98	53,169.98	\$2,711,669
4	BOMBA PRINCIPAL DE FRENO	1,335,627.61	213,251.47	1,122,376.14	29,357.65	29,357.65	29,357.65	14,824.16	29,357.65	29,357.65	\$1,497,240
5	EMPAQUETADURA BOSTER	664,133.16	106,038.07	558,095.10	14,597.92	14,597.92	14,597.92	7,371.23	14,597.92	14,597.92	\$744,494
6	JUEGO DE BANDAS	567,438.34	90,599.40	476,838.94	12,472.53	12,472.53	12,472.53	6,298.01	12,472.53	12,472.53	\$636,099
7	JUEGO DE GUAYAS DE FRENO	2,150,373.47	343,336.94	1,807,036.53	47,266.10	47,266.10	47,266.10	23,867.04	47,266.10	47,266.10	\$2,410,571

**GOBERNACIÓN DEL
META**

Nit. 822002144-3

CRA. 29 CL33 P 2 BRR Teatro la Vorágine

Villavicencio – Colombia

Teléfono: 01800931215 – celular: 3151491141

E-mail: contacto@culturameta.gov.cowww.culturameta.gov.co

	FORMATO PRESENTACION Y CALCULO ESTUDIO DE MERCADOS			
	CÓDIGO: GJ-CO-F-02	VERSIÓN: 01	FECHA: JUNIO DEL 2019	PÁGINA: 32 DE 51

8	JUEGO DE PASTILLAS FRENO DELANTERAS	646,226.85	103,179.08	543,047.77	14,204.33	14,204.33	14,204.33	7,172.49	14,204.33	14,204.33	\$724,421
9	LIQUIDO DE FRENOS DE 500 ML	100,504.81	16,046.99	84,457.82	2,209.14	2,209.14	2,209.14	1,115.50	2,209.14	2,209.14	\$112,666
10	CILINDROS TRASEROS C/U	314,955.98	50,287.09	264,668.89	6,922.86	6,922.86	6,922.86	3,495.70	6,922.86	6,922.86	\$353,066
11	MANGUERA FRENO DELANTERAS	239,749.10	38,279.27	201,469.83	5,269.78	5,269.78	5,269.78	2,660.98	5,269.78	5,269.78	\$268,759
12	MANGUERA FRENO TRASERAS	180,657.27	28,844.44	151,812.83	3,970.92	3,970.92	3,970.92	2,005.12	3,970.92	3,970.92	\$202,517
13	RESORTES BANDAS	40,986.58	6,544.08	34,442.50	900.90	900.90	900.90	454.91	900.90	900.90	\$45,946
14	CALIPER O MORDAZA FRENOS – DERECHO - IZQUIERDO C/U	1,655,627.30	264,343.85	1,391,283.44	36,391.37	36,391.37	36,391.37	18,375.84	36,391.37	36,391.37	\$1,855,960
15	EMPAQUETADURA DE CALIPER O MORDAZA	243,329.83	38,850.98	204,478.85	5,348.49	5,348.49	5,348.49	2,700.72	5,348.49	5,348.49	\$272,773
16	GRADUACION BANDAS	180,657.27	28,844.44	151,812.83	3,970.92	3,970.92	3,970.92	2,005.12	3,970.92	3,970.92	\$202,517
17	PLATO PORTA BANDAS C/U	538,788.06	86,024.98	452,763.07	11,842.78	11,842.78	11,842.78	5,980.02	11,842.78	11,842.78	\$603,982
18	LEVA FRENO DE MANO C/U	180,657.27	28,844.44	151,812.83	3,970.92	3,970.92	3,970.92	2,005.12	3,970.92	3,970.92	\$202,517
19	TUBO DE FRENO	180,657.27	28,844.44	151,812.83	3,970.92	3,970.92	3,970.92	2,005.12	3,970.92	3,970.92	\$202,517
20	VALVULA DEL BOOSTER	395,535.74	63,152.77	332,382.98	8,694.04	8,694.04	8,694.04	4,390.06	8,694.04	8,694.04	\$443,396
3.2 SERVICIOS MECANICOS		-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1	REVISION FRENOS DESMONTAR RUEDAS PARA REVISION	144,844.64	23,126.46	121,718.19	3,183.75	3,183.75	3,183.75	1,607.63	3,183.75	3,183.75	\$162,371
2	REPARACION GENERAL DE FRENOS (CAMBIO DISCO, PASTILLAS, BANDA, CAMPANAS, LIQUIDO DE FRENOS)	717,853.01	114,615.19	603,237.82	15,778.71	15,778.71	15,778.71	7,967.47	15,778.71	15,778.71	\$804,714
3	CAMBIO DE BOSTER	359,722.22	57,434.64	302,287.58	7,906.84	7,906.84	7,906.84	3,992.56	7,906.84	7,906.84	\$403,249
4	CAMBIO EMPAQUETADURA BOSTER	538,788.06	86,024.98	452,763.07	11,842.78	11,842.78	11,842.78	5,980.02	11,842.78	11,842.78	\$603,982

	(DESMONTANDO BOSTER)										
5	CAMBIO DE BOMBA PRINCIPAL DE FRENOS	187,819.62	29,988.01	157,831.61	4,128.35	4,128.35	4,128.35	2,084.61	4,128.35	4,128.35	\$210,546
6	CEPILLADO DISCO DE FRENO C/U	171,704.56	27,415.01	144,289.55	3,774.14	3,774.14	3,774.14	1,905.75	3,774.14	3,774.14	\$192,481
7	RECTIFICACION DE CAMPANAS C/U	148,425.37	23,698.17	124,727.20	3,262.45	3,262.45	3,262.45	1,647.38	3,262.45	3,262.45	\$166,385
8	CAMBIO DE GUAYA FRENO C/U	198,563.59	31,703.43	166,860.16	4,364.51	4,364.51	4,364.51	2,203.86	4,364.51	4,364.51	\$222,590
9	GRADUACION DE FRENOS	73,218.48	11,690.35	61,528.14	1,609.37	1,609.37	1,609.37	812.65	1,609.37	1,609.37	\$82,078
10	EMBUJAR MORDAZAS (JUEGO)	261,237.03	41,710.11	219,526.92	5,742.10	5,742.10	5,742.10	2,899.48	5,742.10	5,742.10	\$292,847
11	CAMBIO DE BOMBA PRINCIPAL DE FRENOS	198,563.59	31,703.43	166,860.16	4,364.51	4,364.51	4,364.51	2,203.86	4,364.51	4,364.51	\$222,590
12	CEPILLADO DISCO DE FRENO C/U	168,122.94	26,843.16	141,279.78	3,695.41	3,695.41	3,695.41	1,866.00	3,695.41	3,695.41	\$188,466
13	RECTIFICACION DE CAMPANAS	150,216.62	23,984.17	126,232.46	3,301.82	3,301.82	3,301.82	1,667.26	3,301.82	3,301.82	\$168,393
14	PEGADA DE BANDAS JUEGO	252,283.43	40,280.55	212,002.88	5,545.29	5,545.29	5,545.29	2,800.10	5,545.29	5,545.29	\$282,810
15	GRADUAR FRENO DE MANO	49,940.18	7,973.64	41,966.54	1,097.71	1,097.71	1,097.71	554.29	1,097.71	1,097.71	\$55,983
16	REPARACION DEL BOOSTER	1,272,954.16	203,244.78	1,069,709.38	27,980.06	27,980.06	27,980.06	14,128.54	27,980.06	27,980.06	\$1,426,983
17	CAMBIO DE LIQUIDO DE FRENOS	91,124.80	14,549.34	76,575.46	2,002.96	2,002.96	2,002.96	1,011.40	2,002.96	2,002.96	\$102,151
18	REVISION Y CAMBIO DE PASTILLAS FRENOS DELANTEROS	126,938.32	20,267.46	106,670.86	2,790.16	2,790.16	2,790.16	1,408.89	2,790.16	2,790.16	\$142,298
4. SINCRONIZACION		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.1 REPUESTOS		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	INSTALACION DE ALTA	764,409.61	122,048.59	642,361.01	16,802.04	16,802.04	16,802.04	8,484.20	16,802.04	16,802.04	\$856,904
2	BUJIA	51,730.55	8,259.50	43,471.05	1,137.06	1,137.06	1,137.06	574.16	1,137.06	1,137.06	\$57,990
3	BOMBA DE GASOLINA	879,724.39	140,460.20	739,264.19	19,336.71	19,336.71	19,336.71	9,764.08	19,336.71	19,336.71	\$986,172
4	MEDIDOR DE COMBUSTIBLE	538,788.06	86,024.98	452,763.07	11,842.78	11,842.78	11,842.78	5,980.02	11,842.78	11,842.78	\$603,982



	FORMATO PRESENTACION Y CALCULO ESTUDIO DE MERCADOS			
	CÓDIGO: GJ-CO-F-02	VERSIÓN: 01	FECHA: JUNIO DEL 2019	PÁGINA: 34 DE 51

5	TERMOSTATO	234,377.11	37,421.56	196,955.56	5,151.71	5,151.71	5,151.71	2,601.36	5,151.71	5,151.71	\$262,737
6	INYECTORES MOTOR GASOLINA (unidad)	1,971,308.52	314,746.74	1,656,561.78	43,330.18	43,330.18	43,330.18	21,879.59	43,330.18	43,330.18	\$2,209,839
7	EMPAQUE TAPA VALVULA	225,423.51	35,991.99	189,431.52	4,954.90	4,954.90	4,954.90	2,501.98	4,954.90	4,954.90	\$252,700
8	TARRO AUXILIAR DEL RADIADOR	508,346.52	81,164.57	427,181.95	11,173.67	11,173.67	11,173.67	5,642.15	11,173.67	11,173.67	\$569,857
9	BOBINAS DE IGNICION C/U	995,404.03	158,930.06	836,473.97	21,879.39	21,879.39	21,879.39	11,048.01	21,879.39	21,879.39	\$1,115,849
4.2 SERVICIOS MECANICOS		-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1	SINCRONIZACION MOTOR GASOLINA (MANO DE OBRA)	467,161.90	74,588.88	392,573.03	10,268.41	10,268.41	10,268.41	5,185.04	10,268.41	10,268.41	\$523,689
2	MTTO SISTEMA DE ALIMENTACION DE COMBUSTIBLE (LAVADO CUERPO MARIPOSA, CAMBIO DE FILTROS, CAMBIO DE BUJIAS)	409,860.44	65,439.90	344,420.54	9,008.90	9,008.90	9,008.90	4,549.05	9,008.90	9,008.90	\$459,454
3	DESMONTAR Y MONTAR TANQUE COMBUSTIBLE PARA EL MANTENIMIENTO	538,788.06	86,024.98	452,763.07	11,842.78	11,842.78	11,842.78	5,980.02	11,842.78	11,842.78	\$603,982
4	MANTENIMIENTO SENSORES	538,788.06	86,024.98	452,763.07	11,842.78	11,842.78	11,842.78	5,980.02	11,842.78	11,842.78	\$603,982
5	LAVADO DE INYECTORES (Juego)	279,143.35	44,569.11	234,574.24	6,135.69	6,135.69	6,135.69	3,098.22	6,135.69	6,135.69	\$312,920
6	SERVICIO DE SCANNER	198,563.59	31,703.43	166,860.16	4,364.51	4,364.51	4,364.51	2,203.86	4,364.51	4,364.51	\$222,590
7	CALIBRACIÓN DE VÁLVULAS	293,468.05	46,856.24	246,611.80	6,450.55	6,450.55	6,450.55	3,257.21	6,450.55	6,450.55	\$328,978
8	CAMBIO DE TERMOSTATO	162,750.96	25,985.45	136,765.51	3,577.33	3,577.33	3,577.33	1,806.38	3,577.33	3,577.33	\$182,444
5. SUSPENSION Y DIRECCION		-	-	-	-	-	-	-	-	-	
5.1 REPUESTOS		-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1	SOPORTE DE MOTOR	467,161.90	74,588.88	392,573.03	10,268.41	10,268.41	10,268.41	5,185.04	10,268.41	10,268.41	\$523,689
2	ROTULA SUPERIOR (UNIDAD)	359,722.22	57,434.64	302,287.58	7,906.84	7,906.84	7,906.84	3,992.56	7,906.84	7,906.84	\$403,249
3	ROTULA INFERIOR	431,348.38	68,870.75	362,477.63	9,481.22	9,481.22	9,481.22	4,787.54	9,481.22	9,481.22	\$483,542

**FORMATO PRESENTACION Y CALCULO ESTUDIO
DE MERCADOS****CÓDIGO:**
GJ-CO-F-02**VERSIÓN:**
01**FECHA:**
JUNIO DEL 2019**PÁGINA:**
35 DE 51

	(UNIDAD)										
4	TERMINAL DE DIRECCION (UNIDAD)	520,880.85	83,165.85	437,715.00	11,449.18	11,449.18	11,449.18	5,781.27	11,449.18	11,449.18	\$583,908
5	BRAZO COMPENSADOR	771,571.95	123,192.16	648,379.79	16,959.47	16,959.47	16,959.47	8,563.69	16,959.47	16,959.47	\$864,933
6	AMORTIGUADOR TRASERO (UNIDAD)	538,788.06	86,024.98	452,763.07	11,842.78	11,842.78	11,842.78	5,980.02	11,842.78	11,842.78	\$603,982
7	MUÑECO BARRA ESTABILIZADORA (UNIDAD)	288,096.06	45,998.53	242,097.53	6,332.47	6,332.47	6,332.47	3,197.58	6,332.47	6,332.47	\$322,956
8	BIELA DE DIRECCION	467,161.90	74,588.88	392,573.03	10,268.41	10,268.41	10,268.41	5,185.04	10,268.41	10,268.41	\$523,689
9	AMORTIGUADOR DELANTERO (UNIDAD)	843,198.11	134,628.27	708,569.84	18,533.84	18,533.84	18,533.84	9,358.67	18,533.84	18,533.84	\$945,226
10	RODAMIENTOS TRASEROS C/U	923,777.87	147,493.95	776,283.93	20,305.02	20,305.02	20,305.02	10,253.03	20,305.02	20,305.02	\$1,035,556
11	RETENEDOR BOCIN	135,891.04	21,696.89	114,194.15	2,986.94	2,986.94	2,986.94	1,508.26	2,986.94	2,986.94	\$152,334
12	BALINERA DE CARDAN	436,720.36	69,728.46	366,991.90	9,599.29	9,599.29	9,599.29	4,847.17	9,599.29	9,599.29	\$489,564
13	CAUCHO DE CARDAN	359,722.22	57,434.64	302,287.58	7,906.84	7,906.84	7,906.84	3,992.56	7,906.84	7,906.84	\$403,249
14	CRUCETA CARDAN (UNIDAD)	186,029.26	29,702.15	156,327.11	4,089.00	4,089.00	4,089.00	2,064.74	4,089.00	4,089.00	\$208,539
15	BUJE DE TIJERA INFERIOR	270,189.75	43,139.54	227,050.21	5,938.88	5,938.88	5,938.88	2,998.84	5,938.88	5,938.88	\$302,883
16	BUJE DE TIJERA SUPERIOR	234,377.11	37,421.56	196,955.56	5,151.71	5,151.71	5,151.71	2,601.36	5,151.71	5,151.71	\$262,737
17	GUARDA POLVOS EJES C/U	332,863.19	53,146.22	279,716.97	7,316.47	7,316.47	7,316.47	3,694.46	7,316.47	7,316.47	\$373,140
18	CAJA DE DIRECCION HIDRAULICA	5,284,012.71	843,665.90	4,440,346.82	116,144.78	116,144.78	116,144.78	58,647.37	116,144.78	116,144.78	\$5,923,384
19	BOMBA DE DIRECCION HIDRAULICA	2,687,569.20	429,107.69	2,258,461.51	59,073.88	59,073.88	59,073.88	29,829.39	59,073.88	59,073.88	\$3,012,768
20	BUJE DE AMORTIGUADOR C/U	177,076.55	28,272.73	148,803.82	3,892.22	3,892.22	3,892.22	1,965.38	3,892.22	3,892.22	\$198,503
21	AXIAL DE DIRECCION C/U	323,909.59	51,716.66	272,192.93	7,119.67	7,119.67	7,119.67	3,595.08	7,119.67	7,119.67	\$363,103
22	BUJE BARRA ESTABILIZADORA DELANTERO C/U	109,031.12	17,408.33	91,622.79	2,396.55	2,396.55	2,396.55	1,210.14	2,396.55	2,396.55	\$122,224
23	SOPORTE CENTRAL	556,694.37	88,883.98	467,810.40	12,236.37	12,236.37	12,236.37	6,178.76	12,236.37	12,236.37	\$624,055

**GOBERNACIÓN DEL
META**

Nit. 822002144-3
CRA. 29 CL33 P 2 BRR Teatro la Vorágine
Villavicencio – Colombia
Teléfono: 01800931215 – celular: 3151491141
E-mail: contacto@culturameta.gov.co
www.culturameta.gov.co

	FORMATO PRESENTACION Y CALCULO ESTUDIO DE MERCADOS			
	CÓDIGO: GJ-CO-F-02	VERSIÓN: 01	FECHA: JUNIO DEL 2019	PÁGINA: 36 DE 51

3	DEL CARDAN										
2	SOPORTE CAJA										
4	AUXILIAR	306,003.27	48,857.67	257,145.61	6,726.08	6,726.08	6,726.08	3,396.34	6,726.08	6,726.08	\$343,030
2	MANGUERA DE										
5	DIRECCION	155,588.61	24,841.88	130,746.73	3,419.90	3,419.90	3,419.90	1,726.88	3,419.90	3,419.90	\$174,415
	HIDRAULICA C/U										
2	EMPAQUETADURA										
6	CAJA DE DIRECCION	717,853.01	114,615.19	603,237.82	15,778.71	15,778.71	15,778.71	7,967.47	15,778.71	15,778.71	\$804,714
2	EMPAQUETADURA										
7	BOMBA DE	538,788.06	86,024.98	452,763.07	11,842.78	11,842.78	11,842.78	5,980.02	11,842.78	11,842.78	\$603,982
	DIRECCION										
2	PUNTA DE EJE LADO										
8	RUEDA	1,165,515.37	186,090.69	979,424.68	25,618.51	25,618.51	25,618.51	12,936.08	25,618.51	25,618.51	\$1,306,544
2	PUNTA DE EJE LADO										
9	CAJA	1,255,047.85	200,385.79	1,054,662.05	27,586.47	27,586.47	27,586.47	13,929.80	27,586.47	27,586.47	\$1,406,910
3	TIJERA INFERIOR	2,150,373.47	343,336.94	1,807,036.53	47,266.10	47,266.10	47,266.10	23,867.04	47,266.10	47,266.10	\$2,410,571
3	TIJERA SUPERIOR	2,239,905.94	357,632.04	1,882,273.90	49,234.06	49,234.06	49,234.06	24,860.76	49,234.06	49,234.06	\$2,510,937
3	RODAMIENTO										
2	DELANTERO C/U	843,198.11	134,628.27	708,569.84	18,533.84	18,533.84	18,533.84	9,358.67	18,533.84	18,533.84	\$945,226
5.2 SERVICIOS MECANICOS		-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1	REPARACION GENERAL SISTEMA SUSPENSION DEL (CAMBIO ROTULAS, TERMINALES Y BRAZO COMPENSADOR).	538,788.06	86,024.98	452,763.07	11,842.78	11,842.78	11,842.78	5,980.02	11,842.78	11,842.78	\$603,982
2	CAMBIO DE TIJERAS SUPERIOR - INFERIOR	359,722.22	57,434.64	302,287.58	7,906.84	7,906.84	7,906.84	3,992.56	7,906.84	7,906.84	\$403,249
3	CAMBIO SOPORTE MOTOR	180,657.27	28,844.44	151,812.83	3,970.92	3,970.92	3,970.92	2,005.12	3,970.92	3,970.92	\$202,517
4	SERVICIO DE CAMBER POR LLANTA (UNIDAD)	323,909.59	51,716.66	272,192.93	7,119.67	7,119.67	7,119.67	3,595.08	7,119.67	7,119.67	\$363,103
5	REPARACION GENERAL SISTEMA SUSPENSION TRAS.	538,788.06	86,024.98	452,763.07	11,842.78	11,842.78	11,842.78	5,980.02	11,842.78	11,842.78	\$603,982
6	CAMBIO AMORTIGUADOR	126,938.32	20,267.46	106,670.86	2,790.16	2,790.16	2,790.16	1,408.89	2,790.16	2,790.16	\$142,298

	FORMATO PRESENTACION Y CALCULO ESTUDIO DE MERCADOS			
	CÓDIGO: GJ-CO-F-02	VERSIÓN: 01	FECHA: JUNIO DEL 2019	PÁGINA: 37 DE 51

	DELANTERO										
7	CAMBIO DE RODAMIENTOS TRASEROS (UNIDAD)	109,031.12	17,408.33	91,622.79	2,396.55	2,396.55	2,396.55	1,210.14	2,396.55	2,396.55	\$122,224
8	CAMBIO DE RODAMIENTOS DELANTEROS	109,031.12	17,408.33	91,622.79	2,396.55	2,396.55	2,396.55	1,210.14	2,396.55	2,396.55	\$122,224
9	CAMBIO DE RETENEDORES BOCIN	126,938.32	20,267.46	106,670.86	2,790.16	2,790.16	2,790.16	1,408.89	2,790.16	2,790.16	\$142,298
10	CAMBIO DE BALINERA Y CAUCHO CARDAN	180,657.27	28,844.44	151,812.83	3,970.92	3,970.92	3,970.92	2,005.12	3,970.92	3,970.92	\$202,517
11	CAMBIO DE CRUCETAS	91,124.80	14,549.34	76,575.46	2,002.96	2,002.96	2,002.96	1,011.40	2,002.96	2,002.96	\$102,151
12	CAMBIO DE CAJA DE DIRECCION	449,254.69	71,729.74	377,524.95	9,874.80	9,874.80	9,874.80	4,986.29	9,874.80	9,874.80	\$503,615
13	SERVICIO DE PRENSA HIDRAULICA	46,358.56	7,401.79	38,956.78	1,018.98	1,018.98	1,018.98	514.53	1,018.98	1,018.98	\$51,968
14	CAMBIO DE BOMBA	323,909.59	51,716.66	272,192.93	7,119.67	7,119.67	7,119.67	3,595.08	7,119.67	7,119.67	\$363,103
6. ELECTRICIDAD		-	-	-	-	-	-	-	-	-	
6.1 REPUESTOS		-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1	MOTOR DE ARRANQUE	2,615,943.05	417,671.58	2,198,271.47	57,499.51	57,499.51	57,499.51	29,034.41	57,499.51	57,499.51	\$2,932,475
2	ALTERNADOR	2,418,970.89	386,222.24	2,032,748.65	53,169.98	53,169.98	53,169.98	26,848.21	53,169.98	53,169.98	\$2,711,669
3	BATERIA 1100 AMP	1,291,376.98	206,186.24	1,085,190.74	28,385.00	28,385.00	28,385.00	14,333.02	28,385.00	28,385.00	\$1,447,635
4	CORONA DE ALTERNADOR	628,320.53	100,320.08	528,000.45	13,810.75	13,810.75	13,810.75	6,973.74	13,810.75	13,810.75	\$704,348
5	JUEGO RODAMIENTOS ALTERNADOR	128,728.69	20,553.32	108,175.37	2,829.51	2,829.51	2,829.51	1,428.76	2,829.51	2,829.51	\$144,305
6	JUEGO ESCOBILLAS ALTERNADOR	126,938.32	20,267.46	106,670.86	2,790.16	2,790.16	2,790.16	1,408.89	2,790.16	2,790.16	\$142,298
7	INDUCIDO DE ARRANQUE	359,722.22	57,434.64	302,287.58	7,906.84	7,906.84	7,906.84	3,992.56	7,906.84	7,906.84	\$403,249
8	JUEGO DE BUJES ARRANQUE	126,938.32	20,267.46	106,670.86	2,790.16	2,790.16	2,790.16	1,408.89	2,790.16	2,790.16	\$142,298
9	JUEGO ESCOBILLAS ARRANQUE	128,728.69	20,553.32	108,175.37	2,829.51	2,829.51	2,829.51	1,428.76	2,829.51	2,829.51	\$144,305
10	AUTOMATICO DE ARRANQUE	528,044.09	84,309.56	443,734.53	11,606.63	11,606.63	11,606.63	5,860.77	11,606.63	11,606.63	\$591,938
11	PLUMILLAS	144,901.73	23,135.57	121,766.16	3,185.00	3,185.00	3,185.00	1,608.27	3,185.00	3,185.00	\$162,435



GOBERNACIÓN DEL
META

Nit. 822002144-3
CRA. 29 CL33 P 2 BRR Teatro la Vorágine
Villavicencio – Colombia
Teléfono: 01800931215 – celular: 3151491141
E-mail: contacto@culturameta.gov.co
www.culturameta.gov.co

	FORMATO PRESENTACION Y CALCULO ESTUDIO DE MERCADOS			
	CÓDIGO: GJ-CO-F-02	VERSIÓN: 01	FECHA: JUNIO DEL 2019	PÁGINA: 38 DE 51

1	LIMPIAPARABRISAS (JUEGO)										
1 2	ELEVADORES	103,659.13	16,550.62	87,108.51	2,278.47	2,278.47	2,278.47	1,150.51	2,278.47	2,278.47	\$116,202
1 3	BOMBILLOS FAROLA H3 LED	42,521.81	6,789.20	35,732.62	934.65	934.65	934.65	471.95	934.65	934.65	\$47,667
1 4	BOMBILLO FAROLAS 1141	16,088.30	2,568.72	13,519.58	353.63	353.63	353.63	178.56	353.63	353.63	\$18,035
1 5	BOMBILLO FAROLAS 1034	16,088.30	2,568.72	13,519.58	353.63	353.63	353.63	178.56	353.63	353.63	\$18,035
1 6	BOMBILLO LED TECHO	27,388.02	4,372.88	23,015.14	602.00	602.00	602.00	303.98	602.00	602.00	\$30,702
1 7	BOMBILLOS LED BLANCAS	109,031.12	17,408.33	91,622.79	2,396.55	2,396.55	2,396.55	1,210.14	2,396.55	2,396.55	\$122,224
1 8	BOMBILLOS TRICETA FAROLA S/M LUZ LED	32,289.00	5,155.39	27,133.61	709.73	709.73	709.73	358.38	709.73	709.73	\$36,196
1 9	EXPLORADORAS LED C/U	273,771.37	43,711.39	230,059.97	6,017.61	6,017.61	6,017.61	3,038.59	6,017.61	6,017.61	\$306,898
2 0	FLACHER	103,659.13	16,550.62	87,108.51	2,278.47	2,278.47	2,278.47	1,150.51	2,278.47	2,278.47	\$116,202
2 1	UNIDAD LÁMPARA FRONTAL – DERECHA - IZQUIERDA	1,219,235.21	194,667.81	1,024,567.41	26,799.29	26,799.29	26,799.29	13,532.32	26,799.29	26,799.29	\$1,366,764
2 2	ESPEJOS-DERECHO - IZQUIERDO	717,853.01	114,615.19	603,237.82	15,778.71	15,778.71	15,778.71	7,967.47	15,778.71	15,778.71	\$804,714
2 3	STOP TRASERO-DERECHO-IZQUIERDO	762,619.24	121,762.74	640,856.51	16,762.69	16,762.69	16,762.69	8,464.33	16,762.69	16,762.69	\$854,897
2 4	DIRECCIONALES DELANTERAS-IZQUIERDA-DERECHA C/U	288,096.06	45,998.53	242,097.53	6,332.47	6,332.47	6,332.47	3,197.58	6,332.47	6,332.47	\$322,956
2 5	JUEGO DE PITOS X 2	359,722.22	57,434.64	302,287.58	7,906.84	7,906.84	7,906.84	3,992.56	7,906.84	7,906.84	\$403,249
2 6	CINTA AIRBAG	1,854,916.13	296,163.08	1,558,753.05	40,771.82	40,771.82	40,771.82	20,587.75	40,771.82	40,771.82	\$2,079,363
2 7	BENDIX DE ARRANQUE	413,442.06	66,011.76	347,430.30	9,087.63	9,087.63	9,087.63	4,588.80	9,087.63	9,087.63	\$463,469
	6.2 SERVICIOS ELECTRICOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1	REVISION SISTEMA ELÉCTRICO	538,788.06	86,024.98	452,763.07	11,842.78	11,842.78	11,842.78	5,980.02	11,842.78	11,842.78	\$603,982
2	REPARACION	323,909.59	51,716.66	272,192.93	7,119.67	7,119.67	7,119.67	3,595.08	7,119.67	7,119.67	\$363,103

	FORMATO PRESENTACION Y CALCULO ESTUDIO DE MERCADOS			
	CÓDIGO: GJ-CO-F-02	VERSIÓN: 01	FECHA: JUNIO DEL 2019	PÁGINA: 39 DE 51

	ALTERNADOR										
3	REPARACION MOTOR DE ARRANQUE	323,909.59	51,716.66	272,192.93	7,119.67	7,119.67	7,119.67	3,595.08	7,119.67	7,119.67	\$363,103
4	EMBOBINAR INDUCIDO ARRANQUE	288,096.06	45,998.53	242,097.53	6,332.47	6,332.47	6,332.47	3,197.58	6,332.47	6,332.47	\$322,956
5	CAMBIO DEL AUTOMATICO DE ARRANQUE	100,078.40	15,978.90	84,099.50	2,199.76	2,199.76	2,199.76	1,110.77	2,199.76	2,199.76	\$112,188
6	CAMBIO DE PLUMILLAS	23,080.26	3,685.08	19,395.18	507.31	507.31	507.31	256.17	507.31	507.31	\$25,873
7	BAJAR MILLARE	896,917.95	143,205.39	753,712.56	19,714.63	19,714.63	19,714.63	9,954.91	19,714.63	19,714.63	\$1,005,446
8	CAMBIO DE STOP	37,404.96	5,972.22	31,432.74	822.18	822.18	822.18	415.16	822.18	822.18	\$41,931
9	CAMBIO DE AIRBAG-REPROGRAMAR	270,189.75	43,139.54	227,050.21	5,938.88	5,938.88	5,938.88	2,998.84	5,938.88	5,938.88	\$302,883
10	ALINEACION DE LUCES	162,750.96	25,985.45	136,765.51	3,577.33	3,577.33	3,577.33	1,806.38	3,577.33	3,577.33	\$182,444
11	CAMBIO JUEGO DE PITOS	40,986.58	6,544.08	34,442.50	900.90	900.90	900.90	454.91	900.90	900.90	\$45,946
	7. EMBRAGUE-CAJA-TRANSMISION	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	7.1 REPUESTOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1	BOMBA PRINCIPAL EMBRAGUE	710,689.77	113,471.48	597,218.29	15,621.25	15,621.25	15,621.25	7,887.96	15,621.25	15,621.25	\$796,684
2	BOMBA AUXILIAR EMBRAGUE	467,161.90	74,588.88	392,573.03	10,268.41	10,268.41	10,268.41	5,185.04	10,268.41	10,268.41	\$523,689
3	KIT DE EMBRAGUE O CLUSH (PRENSA-DISCO-BALINERA)	3,493,361.46	557,763.59	2,935,597.87	76,785.53	76,785.53	76,785.53	38,772.89	76,785.53	76,785.53	\$3,916,062
4	ORQUILLA EMBRAGUE	323,909.59	51,716.66	272,192.93	7,119.67	7,119.67	7,119.67	3,595.08	7,119.67	7,119.67	\$363,103
5	SOPORTE DE CAJA	431,348.38	68,870.75	362,477.63	9,481.22	9,481.22	9,481.22	4,787.54	9,481.22	9,481.22	\$483,542
6	PLANETARIOS	306,003.27	48,857.67	257,145.61	6,726.08	6,726.08	6,726.08	3,396.34	6,726.08	6,726.08	\$343,030
7	SATELITES	288,096.06	45,998.53	242,097.53	6,332.47	6,332.47	6,332.47	3,197.58	6,332.47	6,332.47	\$322,956
8	CORONA Y SPIG	3,564,987.62	569,199.70	2,995,787.92	78,359.90	78,359.90	78,359.90	39,567.87	78,359.90	78,359.90	\$3,996,355
9	EJES TRASEROS C/U	1,921,170.30	306,741.48	1,614,428.83	42,228.12	42,228.12	42,228.12	21,323.11	42,228.12	42,228.12	\$2,153,634
10	RETENEDOR DEL SPIG	141,263.02	22,554.60	118,708.42	3,105.02	3,105.02	3,105.02	1,567.88	3,105.02	3,105.02	\$158,356
11	RODAMIENTOS DE TRANSMISION	520,880.85	83,165.85	437,715.00	11,449.18	11,449.18	11,449.18	5,781.27	11,449.18	11,449.18	\$583,908
	7.2 SERVICIOS MECANICOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	



GOBERNACIÓN DEL
META

Nit. 822002144-3
CRA. 29 CL33 P 2 BRR Teatro la Vorágine
Villavicencio – Colombia
Teléfono: 01800931215 – celular: 3151491141
E-mail: contacto@culturameta.gov.co
www.culturameta.gov.co

	FORMATO PRESENTACION Y CALCULO ESTUDIO DE MERCADOS			
	CÓDIGO: GJ-CO-F-02	VERSIÓN: 01	FECHA: JUNIO DEL 2019	PÁGINA: 40 DE 51

1	CAMBIO DE BOMBA PRINCIPAL	216,470.80	34,562.56	181,908.23	4,758.12	4,758.12	4,758.12	2,402.61	4,758.12	4,758.12	\$242,664
2	CAMBIO DE BOMBA AUXILIAR	216,470.80	34,562.56	181,908.23	4,758.12	4,758.12	4,758.12	2,402.61	4,758.12	4,758.12	\$242,664
3	CAMBIO DE KIT DE EMBRAGUE (Bajar Caja)	628,320.53	100,320.08	528,000.45	13,810.75	13,810.75	13,810.75	6,973.74	13,810.75	13,810.75	\$704,348
4	TENSIONAR EMBRAGUE	91,124.80	14,549.34	76,575.46	2,002.96	2,002.96	2,002.96	1,011.40	2,002.96	2,002.96	\$102,151
5	CAMBIO SOPORTES CAJA	270,189.75	43,139.54	227,050.21	5,938.88	5,938.88	5,938.88	2,998.84	5,938.88	5,938.88	\$302,883
6	REPARACIÓN MANO DE OBRA SIN REPUESTOS CAJA DE VELOCIDADES	1,792,243.58	286,156.54	1,506,087.04	39,394.25	39,394.25	39,394.25	19,892.15	39,394.25	39,394.25	\$2,009,107
7	REPARACION TRANSMISION DELANTERA Y TRASERA (CADA UNA POR SER DE DOBLE TRANSMISION)	1,255,047.85	200,385.79	1,054,662.05	27,586.47	27,586.47	27,586.47	13,929.80	27,586.47	27,586.47	\$1,406,910
8	CAMBIO DE EJES	449,254.69	71,729.74	377,524.95	9,874.80	9,874.80	9,874.80	4,986.29	9,874.80	9,874.80	\$503,615
8. AIRE ACONDICIONADO		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.1 REPUESTOS		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	COMPRESOR A/A	4,347,502.47	694,139.05	3,653,363.42	95,559.90	95,559.90	95,559.90	48,253.02	95,559.90	95,559.90	\$4,873,555
2	VALVULA REOSTATICA	506,556.15	80,878.71	425,677.44	11,134.31	11,134.31	11,134.31	5,622.28	11,134.31	11,134.31	\$567,850
3	FILTRO A/A	144,844.64	23,126.46	121,718.19	3,183.75	3,183.75	3,183.75	1,607.63	3,183.75	3,183.75	\$162,371
4	MANGUERA ALTA A/A	476,114.61	76,018.30	400,096.31	10,465.20	10,465.20	10,465.20	5,284.41	10,465.20	10,465.20	\$533,725
5	MANGUERA # 8	73,218.48	11,690.35	61,528.14	1,609.37	1,609.37	1,609.37	812.65	1,609.37	1,609.37	\$82,078
6	CAPSULAS #8	67,846.50	10,832.63	57,013.87	1,491.29	1,491.29	1,491.29	753.03	1,491.29	1,491.29	\$76,056
7	FITING # 8	37,404.96	5,972.22	31,432.74	822.18	822.18	822.18	415.16	822.18	822.18	\$41,931
8	CONDENSADOR A/A	1,971,308.52	314,746.74	1,656,561.78	43,330.18	43,330.18	43,330.18	21,879.59	43,330.18	43,330.18	\$2,209,839
9	EVAPORADOR	1,910,426.33	305,026.05	1,605,400.28	41,991.96	41,991.96	41,991.96	21,203.86	41,991.96	41,991.96	\$2,141,590
8.2 SERVICIOS MECANICOS Y ELECTRICOS											
1	MANTENIMIENTO AIRE ACONDICIONADO	359,722.22	57,434.64	302,287.58	7,906.84	7,906.84	7,906.84	3,992.56	7,906.84	7,906.84	\$403,249
2	CARGA AIRE	368,249.42	58,796.13	309,453.29	8,094.27	8,094.27	8,094.27	4,087.21	8,094.27	8,094.27	\$412,808

	FORMATO PRESENTACION Y CALCULO ESTUDIO DE MERCADOS			
	CÓDIGO: GJ-CO-F-02	VERSIÓN: 01	FECHA: JUNIO DEL 2019	PÁGINA: 41 DE 51

	ACONDICIONADO										
3	CAMBIO COMPRESOR	359,722.22	57,434.64	302,287.58	7,906.84	7,906.84	7,906.84	3,992.56	7,906.84	7,906.84	\$403,249
4	CAMBIO CONDENSADOR A/A	359,722.22	57,434.64	302,287.58	7,906.84	7,906.84	7,906.84	3,992.56	7,906.84	7,906.84	\$403,249
5	REVISION ELECTRICA A/A	279,143.35	44,569.11	234,574.24	6,135.69	6,135.69	6,135.69	3,098.22	6,135.69	6,135.69	\$312,920
6	CAMBIO EVAPORADOR DE AIRE ACONDICIONADO / INSTALACIÓN Y RECARGA DE GAS.	323,909.59	51,716.66	272,192.93	7,119.67	7,119.67	7,119.67	3,595.08	7,119.67	7,119.67	\$363,103
9. LAVADO GENERAL Y/O SERVICIOS A FIN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1	LAVADO GENERAL-TAPICERÍA - TECHO-MOTOR	329,914.04	52,675.35	277,238.69	7,251.65	7,251.65	7,251.65	3,661.72	7,251.65	7,251.65	\$369,834
2	LAVADO ENJUAGUE-ASPIRADO	2,341,004.86	373,773.89	1,967,230.98	51,456.25	51,456.25	51,456.25	25,982.86	51,456.25	51,456.25	\$2,624,269
3	LAVADO GENERAL CON MOTOR A VAPOR	889,041.06	141,947.73	747,093.33	19,541.49	19,541.49	19,541.49	9,867.49	19,541.49	19,541.49	\$996,616
4	ENJUAGUE ASPIRADO Y POLICHADO	342,668.71	54,711.81	287,956.90	7,532.00	7,532.00	7,532.00	3,803.29	7,532.00	7,532.00	\$384,132
10. MOTOR		-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10.1 REPUESTOS		-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1	JUEGO DE PISTONES MOTOR	3,761,959.77	600,649.04	3,161,310.73	82,689.43	82,689.43	82,689.43	41,754.07	82,689.43	82,689.43	\$4,217,161
2	JUEGO DE ANILLOS MOTOR X 4	2,202,824.80	351,711.52	1,851,113.28	48,419.00	48,419.00	48,419.00	24,449.20	48,419.00	48,419.00	\$2,469,369
3	EMPAQUETADURA MOTOR	1,912,216.70	305,311.91	1,606,904.79	42,031.31	42,031.31	42,031.31	21,223.73	42,031.31	42,031.31	\$2,143,597
4	BOMBA DE ACEITE	3,412,782.59	544,898.06	2,867,884.53	75,014.37	75,014.37	75,014.37	37,878.54	75,014.37	75,014.37	\$3,825,733
5	BOMBA DE AGUA	1,192,375.29	190,379.25	1,001,996.04	26,208.90	26,208.90	26,208.90	13,234.20	26,208.90	26,208.90	\$1,336,654
6	CASQUETE BIELA 0.25	468,952.27	74,874.73	394,077.53	10,307.76	10,307.76	10,307.76	5,204.91	10,307.76	10,307.76	\$525,696
7	CASQUETE BANCADA 0.25	436,720.36	69,728.46	366,991.90	9,599.29	9,599.29	9,599.29	4,847.17	9,599.29	9,599.29	\$489,564
8	VALVULAS ADMISION X 8	852,151.72	136,057.84	716,093.88	18,730.65	18,730.65	18,730.65	9,458.05	18,730.65	18,730.65	\$955,263
9	VALVULAS DE ESCAPE X 8	1,190,584.93	190,093.39	1,000,491.54	26,169.55	26,169.55	26,169.55	13,214.33	26,169.55	26,169.55	\$1,334,647
1	GUIAS VALVULAS X 16	938,102.57	149,781.08	788,321.49	20,619.88	20,619.88	20,619.88	10,412.02	20,619.88	20,619.88	\$1,051,614



GOBERNACIÓN DEL
META

Nit. 822002144-3
CRA. 29 CL33 P 2 BRR Teatro la Vorágine
Villavicencio – Colombia
Teléfono: 01800931215 – celular: 3151491141
E-mail: contacto@culturameta.gov.co
www.culturameta.gov.co

	FORMATO PRESENTACION Y CALCULO ESTUDIO DE MERCADOS			
	CÓDIGO: GJ-CO-F-02	VERSIÓN: 01	FECHA: JUNIO DEL 2019	PÁGINA: 42 DE 51

0											
1	KIT DE REPARTICION (CADENAS, PIÑONES Y TENSORES)	4,256,178.74	679,557.95	3,576,620.79	93,552.57	93,552.57	93,552.57	47,239.42	93,552.57	93,552.57	\$4,771,181
1	FANCLOCH	1,568,412.39	250,418.79	1,317,993.61	34,474.35	34,474.35	34,474.35	17,407.84	34,474.35	34,474.35	\$1,758,192
1	ARANDELAS AXIALES	282,724.97	45,140.96	237,584.01	6,214.41	6,214.41	6,214.41	3,137.97	6,214.41	6,214.41	\$316,935
1	EMPAQUE DE CULATA	547,740.77	87,454.41	460,286.36	12,039.57	12,039.57	12,039.57	6,079.39	12,039.57	12,039.57	\$614,018
1	EMPAQUE TAPA VALVULA	225,423.51	35,991.99	189,431.52	4,954.90	4,954.90	4,954.90	2,501.98	4,954.90	4,954.90	\$252,700
1	CORREAS DE ACCESORIOS	323,909.59	51,716.66	272,192.93	7,119.67	7,119.67	7,119.67	3,595.08	7,119.67	7,119.67	\$363,103
1	BRAZO TENSOR DE ACCESORIOS	938,102.57	149,781.08	788,321.49	20,619.88	20,619.88	20,619.88	10,412.02	20,619.88	20,619.88	\$1,051,614
1	DAMPER CIGÜEÑAL	918,405.89	146,636.23	771,769.65	20,186.94	20,186.94	20,186.94	10,193.41	20,186.94	20,186.94	\$1,029,534
1	RADIADOR MOTOR	2,633,849.36	420,530.57	2,213,318.79	57,893.10	57,893.10	57,893.10	29,233.15	57,893.10	57,893.10	\$2,952,548
	10.2 SERVICIOS MECANICOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1	REPARACION GENERAL DE MOTOR	3,511,268.67	560,622.73	2,950,645.94	77,179.14	77,179.14	77,179.14	38,971.64	77,179.14	77,179.14	\$3,936,136
2	CAMBIO KIT DE REPARTICION	592,507.01	94,601.96	497,905.05	13,023.55	13,023.55	13,023.55	6,576.25	13,023.55	13,023.55	\$664,201
3	CAMBIO CORREAS DE ACCESORIOS Y BRAZO TENSOR	413,442.06	66,011.76	347,430.30	9,087.63	9,087.63	9,087.63	4,588.80	9,087.63	9,087.63	\$463,469
4	CAMBIO EMPAQUE DE LA CULATA	1,072,401.28	171,223.73	901,177.54	23,571.82	23,571.82	23,571.82	11,902.60	23,571.82	23,571.82	\$1,202,163
5	CAMBIO EMPAQUE TAPAVALVULAS	359,722.22	57,434.64	302,287.58	7,906.84	7,906.84	7,906.84	3,992.56	7,906.84	7,906.84	\$403,249
6	CAMBIO RADIADOR	323,909.59	51,716.66	272,192.93	7,119.67	7,119.67	7,119.67	3,595.08	7,119.67	7,119.67	\$363,103
7	CAMBIO FANCLOCH Y/O DAMPER	359,722.22	57,434.64	302,287.58	7,906.84	7,906.84	7,906.84	3,992.56	7,906.84	7,906.84	\$403,249
	11 ACCESORIOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	11.1 REPUESTOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1	CARPA PLANA PLATON	1,508,994.97	240,931.97	1,268,063.00	33,168.33	33,168.33	33,168.33	16,748.37	33,168.33	33,168.33	\$1,691,585
2	JUEGO DE PLUMILLAS	107,747.44	17,203.37	90,544.07	2,368.33	2,368.33	2,368.33	1,195.89	2,368.33	2,368.33	\$120,785
3	JUEGO DE TAPETES	171,440.51	27,372.85	144,067.66	3,768.33	3,768.33	3,768.33	1,902.82	3,768.33	3,768.33	\$192,185

	FORMATO PRESENTACION Y CALCULO ESTUDIO DE MERCADOS			
	CÓDIGO: GJ-CO-F-02	VERSIÓN: 01	FECHA: JUNIO DEL 2019	PÁGINA: 43 DE 51

4	LINTERNA RECARGABLE 150 LUMENS	128,801.84	20,565.00	108,236.84	2,831.12	2,831.12	2,831.12	1,429.57	2,831.12	2,831.12	\$144,387
5	COMPRESOR PARA AUTO ANALOGO 12 V	298,650.02	47,683.62	250,966.41	6,564.45	6,564.45	6,564.45	3,314.72	6,564.45	6,564.45	\$334,787
6	CABLE INICIAR BATERIA 150 AMP	128,801.84	20,565.00	108,236.84	2,831.12	2,831.12	2,831.12	1,429.57	2,831.12	2,831.12	\$144,387
7	JUEGO DE LLAVES MXTAS DE 6-24 MM (12 PIEZAS)	266,803.49	42,598.88	224,204.61	5,864.45	5,864.45	5,864.45	2,961.26	5,864.45	5,864.45	\$299,087
8	SEGUROS LUNAS DE ESPEJOS (JUEGO)	86,516.42	13,813.55	72,702.87	1,901.67	1,901.67	1,901.67	960.25	1,901.67	1,901.67	\$96,985
11.2 SERVICIOS		-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1	INSTALACION CARPA PLANA PLATON	107,747.44	17,203.37	90,544.07	2,368.33	2,368.33	2,368.33	1,195.89	2,368.33	2,368.33	\$120,785
2	REINSTALACION PLUMILLAS	22,823.35	3,644.06	19,179.29	501.67	501.67	501.67	253.32	501.67	501.67	\$25,585

	FORMATO PRESENTACION Y CALCULO ESTUDIO DE MERCADOS			
	CÓDIGO: GJ-CO-F-02	VERSIÓN: 01	FECHA: JUNIO DEL 2019	PÁGINA: 44 DE 51

PRESUPUESTO OFICIAL

Para La ejecución del objeto a convenir se fija un presupuesto oficial a monto agotable por el valor de **DIECINUEVE MILLONES NOVECIENTOS MIL PESOS MCTE. (\$ 19.900.000).**

CAMIONETA RENAULT DUSTER OROCH MODELO 2023 COMBUSTIBLE GASOLINA, PLACAS KZK 365				
1. MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS		UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
1.1 REPUESTOS				
1	ACEITE 20W/50 1/4	UNIDAD	1	\$ 52,465
2	ACEITE DE DIFERENCIAL X 1/4	UNIDAD	1	\$ 48,845
3	ACEITE HIDRAULICO 1/4	UNIDAD	1	\$ 88,664
4	ACEITE CAJA 1/4 (VALVULINA)	UNIDAD	1	\$ 48,845
5	FILTRO DE ACEITE	UNIDAD	1	\$ 116,489
6	FILTRO DE AIRE	UNIDAD	1	\$ 250,311
7	FILTRO COMBUSTIBLE	UNIDAD	1	\$ 223,546
8	AGUA DE BATERIA 500 CC	UNIDAD	1	\$ 13,031
9	REFRIGERANTE POR GALÓN 3.785 CC	UNIDAD	1	\$ 130,305
10	SILICONA ULTRAGREY 50 CC	UNIDAD	1	\$ 57,225
11	GRASA MEG FIBRA X LBS	UNIDAD	1	\$ 47,667
12	LIMPIADOR DE INYECTORES 250 CC	UNIDAD	1	\$ 74,431
13	SHAMPOO LIMPIAPARABRISAS	UNIDAD	1	\$ 24,726
14	LIQUIDO DE FRENOS DE 500 ML	UNIDAD	1	\$ 112,666
1.2 SERVICIOS MECANICOS				
1	CAMBIO DE ACEITE Y FILTROS MOTOR	UNIDAD	1	\$ 114,637
2	CAMBIO DE ACEITE CAJA DE VELOCIDADES	UNIDAD	1	\$ 120,313
3	REVISION DE NIVELES, COMPLETAR	UNIDAD	1	\$ 97,372
4	PRELAVADO DEL SISTEMA HIDRAULICO	UNIDAD	1	\$ 307,663
5	ENGRASE CRUCETAS Y CHANELAS	UNIDAD	1	\$ 135,606
6	CAMBIO DE ACEITE DIFERENCIAL	UNIDAD	1	\$ 120,313
7	ENGRASE GENERAL RODAMIENTOS X 4	UNIDAD	1	\$ 250,311
2. ALINEACION Y BALANCEO				
1	ALINEACIÓN DIRECCIÓN	UNIDAD	1	\$ 661,300
2	BALANCEO LLANTAS (Juego X 4)	UNIDAD	1	\$ 698,482
3	DESPINCHE CON MONTAJE RUEDA	UNIDAD	1	\$ 1,861,139
4	RECTIFICACIÓN RIN	UNIDAD	1	\$ 1,064,006
5	LLANTA 245/75 R16 MT	UNIDAD	1	\$ 1,371,376
6	VULCANIZADA DE LLANTA	UNIDAD	1	\$ 470,357
3. FRENOS				
3.1 REPUESTOS				
1	DISCO DE FRENO (UNIDAD)	UNIDAD	1	\$ 905,080
2	CAMPANA DE FRENO (UNIDAD)	UNIDAD	1	\$ 925,153
3	BOSTER DE FRENO (UNIDAD)	UNIDAD	1	\$ 2,711,669
4	BOMBA PRINCIPAL DE FRENOS	UNIDAD	1	\$ 1,497,240
5	EMPAQUETADURA BOSTER	UNIDAD	1	\$ 744,494
6	JUEGO DE BANDAS	UNIDAD	1	\$ 636,099
7	JUEGO DE GUAYAS DE FRENO	UNIDAD	1	\$ 2,410,571
8	JUEGO DE PASTILLAS FRENO DELANTERAS	UNIDAD	1	\$ 724,421

CÓDIGO:
GJ-CO-F-02

VERSIÓN:
01

FECHA:
JUNIO DEL 2019

PÁGINA:
45 DE 51

9	LIQUIDO DE FRENOS DE 500 ML	UNIDAD	1	\$ 112,666
10	CILINDROS TRASEROS C/U	UNIDAD	1	\$ 353,066
11	MANGUERA FRENO DELANTERAS	UNIDAD	1	\$ 268,759
12	MANGUERA FRENO TRASERAS	UNIDAD	1	\$ 202,517
13	RESORTES BANDAS	UNIDAD	1	\$ 45,946
14	CALIPER O MORDAZA FRENOS - DERECHO - IZQUIERDO C/U	UNIDAD	1	\$ 1,855,960
15	EMPAQUETADURA DE CALIPER O MORDAZA	UNIDAD	1	\$ 272,773
16	GRADUACION BANDAS	UNIDAD	1	\$ 202,517
17	PLATO PORTA BANDAS C/U	UNIDAD	1	\$ 603,982
18	LEVA FRENO DE MANO C/U	UNIDAD	1	\$ 202,517
19	TUBO DE FRENO	UNIDAD	1	\$ 202,517
20	VALVULA DEL BOOSTER	UNIDAD	1	\$ 443,396
3.2 SERVICIOS MECANICOS				
1	REVISION FRENOS DESMONTAR RUEDAS PARA REVISION	UNIDAD	1	\$ 162,371
2	REPARACION GENERAL DE FRENOS (CAMBIO DISCO, PASTILLAS, BANDA, CAMPANAS, LIQUIDO DE FRENOS)	UNIDAD	1	\$ 804,714
3	CAMBIO DE BOSTER	UNIDAD	1	\$ 403,249
4	CAMBIO EMPAQUETADURA BOSTER (DESMONTANDO BOSTER)	UNIDAD	1	\$ 603,982
5	CAMBIO DE BOMBA PRINCIPAL DE FRENOS	UNIDAD	1	\$ 210,546
6	CEPILLADO DISCO DE FRENO C/U	UNIDAD	1	\$ 192,481
7	RECTIFICACION DE CAMPANAS C/U	UNIDAD	1	\$ 166,385
8	CAMBIO DE GUAYA FRENO C/U	UNIDAD	1	\$ 222,590
9	GRADUACION DE FRENOS	UNIDAD	1	\$ 82,078
10	EMBUJAR MORDAZAS (JUEGO)	UNIDAD	1	\$ 292,847
11	CAMBIO DE BOMBA PRINCIPAL DE FRENOS	UNIDAD	1	\$ 222,590
12	CEPILLADO DISCO DE FRENO C/U	UNIDAD	1	\$ 188,466
13	RECTIFICACION DE CAMPANAS	UNIDAD	1	\$ 168,393
14	PEGADA DE BANDAS JUEGO	UNIDAD	1	\$ 282,810
15	GRADUAR FRENO DE MANO	UNIDAD	1	\$ 55,983
16	REPARACION DEL BOOSTER	UNIDAD	1	\$ 1,426,983
17	CAMBIO DE LIQUIDO DE FRENOS	UNIDAD	1	\$ 102,151
18	REVISION Y CAMBIO DE PASTILLAS FRENOS DELANTEROS	UNIDAD	1	\$ 142,298
4. SINCRONIZACION				
4.1 REPUESTOS				
1	INSTALACION DE ALTA	UNIDAD	1	\$ 856,904
2	BUJIA	UNIDAD	1	\$ 57,990
3	BOMBA DE GASOLINA	UNIDAD	1	\$ 986,172
4	MEDIDOR DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	1	\$ 603,982
5	TERMOSTATO	UNIDAD	1	\$ 262,737
6	INYECTORES MOTOR GASOLINA (unidad)	UNIDAD	1	\$ 2,209,839
7	EMPAQUE TAPA VALVULA	UNIDAD	1	\$ 252,700
8	TARRO AUXILIAR DEL RADIADOR	UNIDAD	1	\$ 569,857
9	BOBINAS DE IGNICION C/U	UNIDAD	1	\$ 1,115,849
4.2 SERVICIOS MECANICOS				

1	SINCRONIZACION MOTOR GASOLINA (MANO DE OBRA)	UNIDAD	1	\$ 523,689
2	MTTO SISTEMA DE ALIMENTACION DE COMBUSTIBLE (LAVADO CUERPO MARIPOSA, CAMBIO DE FILTROS, CAMBIO DE BUJIAS)	UNIDAD	1	\$ 459,454
3	DESMONTAR Y MONTAR TANQUE COMBUSTIBLE PARA EL MANTENIMIENTO	UNIDAD	1	\$ 603,982
4	MANTENIMIENTO SENSORES	UNIDAD	1	\$ 603,982
5	LAVADO DE INYECTORES (Juego)	UNIDAD	1	\$ 312,920
6	SERVICIO DE SCANNER	UNIDAD	1	\$ 222,590
7	CALIBRACIÓN DE VÁLVULAS	UNIDAD	1	\$ 328,978
8	CAMBIO DE TERMOSTATO	UNIDAD	1	\$ 182,444
5. SUSPENSION Y DIRECCION				
5.1 REPUESTOS				
1	SOPORTE DE MOTOR	UNIDAD	1	\$ 523,689
2	ROTULA SUPERIOR (UNIDAD)	UNIDAD	1	\$ 403,249
3	ROTULA INFERIOR (UNIDAD)	UNIDAD	1	\$ 483,542
4	TERMINAL DE DIRECCION (UNIDAD)	UNIDAD	1	\$ 583,908
5	BRAZO COMPENSADOR	UNIDAD	1	\$ 864,933
6	AMORTIGUADOR TRASERO (UNIDAD)	UNIDAD	1	\$ 603,982
7	MUÑECO BARRA ESTABILIZADORA (UNIDAD)	UNIDAD	1	\$ 322,956
8	BIELA DE DIRECCION	UNIDAD	1	\$ 523,689
9	AMORTIGUADOR DELANTERO (UNIDAD)	UNIDAD	1	\$ 945,226
10	RODAMIENTOS TRASEROS C/U	UNIDAD	1	\$ 1,035,556
11	RETENEDOR BOCIN	UNIDAD	1	\$ 152,334
12	BALINERA DE CARDAN	UNIDAD	1	\$ 489,564
13	CAUCHO DE CARDAN	UNIDAD	1	\$ 403,249
14	CRUCETA CARDAN (UNIDAD)	UNIDAD	1	\$ 208,539
15	BUJE DE TIJERA INFERIOR	UNIDAD	1	\$ 302,883
16	BUJE DE TIJERA SUPERIOR	UNIDAD	1	\$ 262,737
17	GUARDA POLVOS EJES C/U	UNIDAD	1	\$ 373,140
18	CAJA DE DIRECCION HIDRAULICA	UNIDAD	1	\$ 5,923,384
19	BOMBA DE DIRECCION HIDRAULICA	UNIDAD	1	\$ 3,012,768
20	BUJE DE AMORTIGUADOR C/U	UNIDAD	1	\$ 198,503
21	AXIAL DE DIRECCION C/U	UNIDAD	1	\$ 363,103
22	BUJE BARRA ESTABILIZADORA DELANTERO C/U	UNIDAD	1	\$ 122,224
23	SOPORTE CENTRAL DEL CARDAN	UNIDAD	1	\$ 624,055
24	SOPORTE CAJA AUXILIAR	UNIDAD	1	\$ 343,030
25	MANGUERA DE DIRECCION HIDRAULICA C/U	UNIDAD	1	\$ 174,415
26	EMPAQUETADURA CAJA DE DIRECCION	UNIDAD	1	\$ 804,714
27	EMPAQUETADURA BOMBA DE DIRECCION	UNIDAD	1	\$ 603,982
28	PUNTA DE EJE LADO RUEDA	UNIDAD	1	\$ 1,306,544
29	PUNTA DE EJE LADO CAJA	UNIDAD	1	\$ 1,406,910
30	TIJERA INFERIOR	UNIDAD	1	\$ 2,410,571
31	TIJERA SUPERIOR	UNIDAD	1	\$ 2,510,937
32	RODAMIENTO DELANTERO C/U	UNIDAD	1	\$ 945,226
5.2 SERVICIOS MECANICOS				
1	REPARACION GENERAL SISTEMA SUSPENSIÓN DEL (CAMBIO ROTULAS, TERMINALES Y BRAZO)	UNIDAD	1	\$ 603,982

	COMPENSADOR).			
2	CAMBIO DE TIJERAS SUPERIOR - INFERIOR	UNIDAD	1	\$ 403,249
3	CAMBIO SOPORTE MOTOR	UNIDAD	1	\$ 202,517
4	SERVICIO DE CAMBER POR LLANTA (UNIDAD)	UNIDAD	1	\$ 363,103
5	REPARACION GENERAL SISTEMA SUSPENSIÓN TRAS.	UNIDAD	1	\$ 603,982
6	CAMBIO AMORTIGUADOR DELANTERO	UNIDAD	1	\$ 142,298
7	CAMBIO DE RODAMIENTOS TRASEROS (UNIDAD)	UNIDAD	1	\$ 122,224
8	CAMBIO DE RODAMIENTOS DELANTEROS	UNIDAD	1	\$ 122,224
9	CAMBIO DE RETENEDORES BOCIN	UNIDAD	1	\$ 142,298
10	CAMBIO DE BALINERA Y CAUCHO CARDAN	UNIDAD	1	\$ 202,517
11	CAMBIO DE CRUCETAS	UNIDAD	1	\$ 102,151
12	CAMBIO DE CAJA DE DIRECCION	UNIDAD	1	\$ 503,615
13	SERVICIO DE PRENSA HIDRAULICA	UNIDAD	1	\$ 51,968
14	CAMBIO DE BOMBA	UNIDAD	1	\$ 363,103
6. ELECTRICIDAD				
6.1 REPUESTOS				
1	MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	1	\$ 2,932,475
2	ALTERNADOR	UNIDAD	1	\$ 2,711,669
3	BATERIA 1100 AMP	UNIDAD	1	\$ 1,447,635
4	CORONA DE ALTERNADOR	UNIDAD	1	\$ 704,348
5	JUEGO RODAMIENTOS ALTERNADOR	UNIDAD	1	\$ 144,305
6	JUEGO ESCOBILLAS ALTERNADOR	UNIDAD	1	\$ 142,298
7	INDUCIDO DE ARRANQUE	UNIDAD	1	\$ 403,249
8	JUEGO DE BUJES ARRANQUE	UNIDAD	1	\$ 142,298
9	JUEGO ESCOBILLAS ARRANQUE	UNIDAD	1	\$ 144,305
10	AUTOMATICO DE ARRANQUE	UNIDAD	1	\$ 591,938
11	PLUMILLAS LIMPIAPARABRISAS (JUEGO)	UNIDAD	1	\$ 162,435
12	ELEVADORES	UNIDAD	1	\$ 116,202
13	BOMBILLOS FAROLA H3 LED	UNIDAD	1	\$ 47,667
14	BOMBILLO FAROLAS 1141	UNIDAD	1	\$ 18,035
15	BOMBILLO FAROLAS 1034	UNIDAD	1	\$ 18,035
16	BOMBILLO LED TECHO	UNIDAD	1	\$ 30,702
17	BOMBILLOS LED BLANCAS	UNIDAD	1	\$ 122,224
18	BOMBILLOS TRICETA FAROLA S/M LUZ LED	UNIDAD	1	\$ 36,196
19	EXPLORADORAS LED C/U	UNIDAD	1	\$ 306,898
20	FLACHER	UNIDAD	1	\$ 116,202
21	UNIDAD LÁMPARA FRONTAL - DERECHA - IZQUIERDA	UNIDAD	1	\$ 1,366,764
22	ESPEJOS-DERECHO - IZQUIERDO	UNIDAD	1	\$ 804,714
23	STOP TRASERO-DERECHO-IZQUIERDO	UNIDAD	1	\$ 854,897
24	DIRECCIONALES DELANTERAS- IZQUIERDA-DERECHA C/U	UNIDAD	1	\$ 322,956
25	JUEGO DE PITOS X 2	UNIDAD	1	\$ 403,249
26	CINTA AIRBAG	UNIDAD	1	\$ 2,079,363
27	BENDIX DE ARRANQUE	UNIDAD	1	\$ 463,469
6.2 SERVICIOS ELECTRICOS				
1	REVISION SISTEMA ELÉCTRICO	UNIDAD	1	\$ 603,982
2	REPARACION ALTERNADOR	UNIDAD	1	\$ 363,103
3	REPARACION MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	1	\$ 363,103

4	EMBOBINAR INDUCIDO ARRANQUE	UNIDAD	1	\$ 322,956
5	CAMBIO DEL AUTOMATICO DE ARRANQUE	UNIDAD	1	\$ 112,188
6	CAMBIO DE PLUMILLAS	UNIDAD	1	\$ 25,873
7	BAJAR MILLARE	UNIDAD	1	\$ 1,005,446
8	CAMBIO DE STOP	UNIDAD	1	\$ 41,931
9	CAMBIO DE AIRBAG-REPROGRAMAR	UNIDAD	1	\$ 302,883
10	ALINEACION DE LUCES	UNIDAD	1	\$ 182,444
11	CAMBIO JUEGO DE PITOS	UNIDAD	1	\$ 45,946
7. EMBRAGUE-CAJA-TRANSMISION				
7.1 REPUESTOS				
1	BOMBA PRINCIPAL EMBRAGUE	UNIDAD	1	\$ 796,684
2	BOMBA AUXILIAR EMBRAGUE	UNIDAD	1	\$ 523,689
3	KIT DE EMBRAGUE O CLUSH (PRENSA-DISCO-BALINERA)	UNIDAD	1	\$ 3,916,062
4	ORQUILLA EMBRAGUE	UNIDAD	1	\$ 363,103
5	SOPORTE DE CAJA	UNIDAD	1	\$ 483,542
6	PLANETARIOS	UNIDAD	1	\$ 343,030
7	SATELITES	UNIDAD	1	\$ 322,956
8	CORONA Y SPIG	UNIDAD	1	\$ 3,996,355
9	EJES TRASEROS C/U	UNIDAD	1	\$ 2,153,634
10	RETENEDOR DEL SPIG	UNIDAD	1	\$ 158,356
11	RODAMIENTOS DE TRANSMISIÓN	UNIDAD	1	\$ 583,908
7.2 SERVICIOS MECANICOS				
1	CAMBIO DE BOMBA PRINCIPAL	UNIDAD	1	\$ 242,664
2	CAMBIO DE BOMBA AUXILIAR	UNIDAD	1	\$ 242,664
3	CAMBIO DE KIT DE EMBRAGUE (Bajar Caja)	UNIDAD	1	\$ 704,348
4	TENSIONAR EMBRAGUE	UNIDAD	1	\$ 102,151
5	CAMBIO SOPORTES CAJA	UNIDAD	1	\$ 302,883
6	REPARACIÓN MANO DE OBRA SIN REPUESTOS CAJA DE VELOCIDADES	UNIDAD	1	\$ 2,009,107
7	REPARACION TRANSMISION DELANTERA Y TRASERA (CADA UNA POR SER DE DOBLE TRANSMISION)	UNIDAD	1	\$ 1,406,910
8	CAMBIO DE EJES	UNIDAD	1	\$ 503,615
8. AIRE ACONDICIONADO				
8.1 REPUESTOS				
1	COMPRESOR A/A	UNIDAD	1	\$ 4,873,555
2	VALVULA REOSTATICA	UNIDAD	1	\$ 567,850
3	FILTRO A/A	UNIDAD	1	\$ 162,371
4	MANGUERA ALTA A/A	UNIDAD	1	\$ 533,725
5	MANGUERA # 8	METROS	1	\$ 82,078
6	CAPSULAS #8	UNIDAD	1	\$ 76,056
7	FITING # 8	UNIDAD	1	\$ 41,931
8	CONDENSADOR A/A	UNIDAD	1	\$ 2,209,839
9	EVAPORADOR	UNIDAD	1	\$ 2,141,590
8.2 SERVICIOS MECANICOS Y ELECTRICOS				
1	MANTENIMIENTO AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	1	\$ 403,249
2	CARGA AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	1	\$ 412,808
3	CAMBIO COMPRESOR	UNIDAD	1	\$ 403,249
4	CAMBIO CONDENSADOR A/A	UNIDAD	1	\$ 403,249

5	REVISION ELECTRICA A/A	UNIDAD	1	\$ 312,920
6	CAMBIO EVAPORADOR DE AIRE ACONDICIONADO / INSTALACIÓN Y RECARGA DE GAS.	UNIDAD	1	\$ 363,103
9. LAVADO GENERAL Y/O SERVICIOS A FIN				
1	LAVADO GENERAL- TAPICERÍA - TECHO- MOTOR	UNIDAD	1	\$ 369,834
2	LAVADO ENJUAGUE- ASPIRADO	UNIDAD	1	\$ 2,624,269
3	LAVADO GENERAL CON MOTOR A VAPOR	UNIDAD	1	\$ 996,616
4	ENJUAGUE ASPIRADO Y POLICHADO	UNIDAD	1	\$ 384,132
10. MOTOR				
10.1 REPUESTOS				
1	JUEGO DE PISTONES MOTOR	UNIDAD	1	\$ 4,217,161
2	JUEGO DE ANILLOS MOTOR X 4	UNIDAD	1	\$ 2,469,369
3	EMPAQUETADURA MOTOR	UNIDAD	1	\$ 2,143,597
4	BOMBA DE ACEITE	UNIDAD	1	\$ 3,825,733
5	BOMBA DE AGUA	UNIDAD	1	\$ 1,336,654
6	CASQUETE BIELA 0.25	UNIDAD	1	\$ 525,696
7	CASQUETE BANCADA 0.25	UNIDAD	1	\$ 489,564
8	VALVULAS ADMISION X 8	UNIDAD	1	\$ 955,263
9	VALVULAS DE ESCAPE X 8	UNIDAD	1	\$ 1,334,647
10	GUIAS VALVULAS X 16	UNIDAD	1	\$ 1,051,614
11	KIT DE REPARTICION (CADENAS, PIÑONES Y TENSORES)	UNIDAD	1	\$ 4,771,181
12	FANCLOCH	UNIDAD	1	\$ 1,758,192
13	ARANDELAS AXIALES	UNIDAD	1	\$ 316,935
14	EMPAQUE DE CULATA	UNIDAD	1	\$ 614,018
15	EMPAQUE TAPA VALVULA	UNIDAD	1	\$ 252,700
16	CORREAS DE ACCESORIOS	UNIDAD	1	\$ 363,103
17	BRAZO TENSOR DE ACCESORIOS	UNIDAD	1	\$ 1,051,614
18	DAMPER CIGÜENAL	UNIDAD	1	\$ 1,029,534
19	RADIADOR MOTOR	UNIDAD	1	\$ 2,952,548
10.2 SERVICIOS MECANICOS				
1	REPARACION GENERAL DE MOTOR	UNIDAD	1	\$ 3,936,136
2	CAMBIO KIT DE REPARTICION	UNIDAD	1	\$ 664,201
3	CAMBIO CORREAS DE ACCESORIOS Y BRAZO TENSOR	UNIDAD	1	\$ 463,469
4	CAMBIO EMPAQUE DE LA CULATA	UNIDAD	1	\$ 1,202,163
5	CAMBIO EMPAQUE TAPAVALVULAS	UNIDAD	1	\$ 403,249
6	CAMBIO RADIADOR	UNIDAD	1	\$ 363,103
7	CAMBIO FANCLOCH Y/O DAMPER	UNIDAD	1	\$ 403,249
11 ACCESORIOS				
11.1 REPUESTOS				
1	CARPA PLANA PLATON	UNIDAD	1	\$ 1,691,585
2	JUEGO DE PLUMILLAS	UNIDAD	1	\$ 120,785
3	JUEGO DE TAPETES	UNIDAD	1	\$ 192,185
4	LINTERNA RECARGABLE 150 LUMENS	UNIDAD	1	\$ 144,387
5	COMPRESOR PARA AUTO ANALOGO 12 V	UNIDAD	1	\$ 334,787
6	CABLE INICIAR BATERIA 150 AMP	UNIDAD	1	\$ 144,387
7	JUEGO DE LLAVES MXTAS DE 6-24 MM (12 PIEZAS)	UNIDAD	1	\$ 299,087

	FORMATO PRESENTACION Y CALCULO ESTUDIO DE MERCADOS			
	CÓDIGO: GJ-CO-F-02	VERSIÓN: 01	FECHA: JUNIO DEL 2019	PÁGINA: 50 DE 51

8	SEGUROS LUNAS DE ESPEJOS (JUEGO)	UNIDAD	1	\$ 96,985
11.2 SERVICIOS				
1	INSTALACION CARPA PLANA PLATON	UNIDAD	1	\$ 120,785
2	REINSTALACION PLUMILLAS	UNIDAD	1	\$ 25,585

REVISION DE PROCESOS RELACIONADOS

Sobre este estudio del Instituto Departamental de Cultura del Meta analizará la manera de cómo ha adquirido este Servicios en otras entidades entidad y analizará los siguientes factores:

No. PROCESO	MODALIDAD	OBJETO	ENTIDAD CONTRATANTE	VALOR
SGRD-MC-002-2026	Mínima cuantía	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, MECÁNICO Y ELÉCTRICO, INCLUYENDO REPUESTOS Y DEMÁS INSUMOS NECESARIOS PARA EL ÓPTIMO FUNCIONAMIENTO DE LOS VEHÍCULOS DE LA SECRETARÍA DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL VALLE DEL CAUCA, DENTRO DEL PROYECTO DE FORTALECIMIENTO DE LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES EN EL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA	DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA-SGRD	140.000.000
CONTRATO DE SUMINISTRO Y MANTENIMIENTO N° 586-2026	Contratación régimen especial	REALIZAR EL SUMINISTRO DE REPUESTOS Y EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS AMBULANCIAS Y LOS VEHÍCULOS DE PROPIEDAD DE LA E.S.E. HOSPITAL SAN ANTONIO DE ARBELAEZ.	EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO HOSPITAL SAN ANTONIO DE ARBELAEZ	80.000.000,00
148-MC-015-2026	Mínima cuantía	CONTRATAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS VEHICULOS AUTOMOTORES PERTENECIENTES AL PARQUE AUTOMOTOR DE LA CPMSACS - INPEC. RES. 000002 Y 000003 DEL 02/ENE/2026	EPMSC ACACIAS	104.640.000
MC-RB-CDAA-006-2026	Mínima cuantía	CONTRATAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUYENDO REPUESTOS NUEVOS Y ORIGINALES, MANO DE OBRA Y DEMÁS INSUMOS NECESARIOS CON DESTINO A LOS VEHICULOS AUTOMOTORES Y MAQUINARIA DEL CENTRO DE DESARROLLO AGROPECUARIO Y AGROINDUSTRIAL - CEDEAGRO REGIONAL BOYACÁ	SENA REGIONAL BOYACA Grupo Administrativo CDAA	134.000.000

Fuente: Adquisiciones por parte de Instituto Departamental de Cultura del Meta - Sistema Electrónico de la Contratación Pública SECOP.

OBSERVACIONES



GOBERNACIÓN DEL
META

Nit. 822002144-3
CRA. 29 CL33 P 2 BRR Teatro la Vorágine
Villavicencio – Colombia
Teléfono: 01800931215 – celular: 3151491141
E-mail: contacto@culturameta.gov.co
www.culturameta.gov.co

	FORMATO PRESENTACION Y CALCULO ESTUDIO DE MERCADOS			
	CÓDIGO: GJ-CO-F-02	VERSIÓN: 01	FECHA: JUNIO DEL 2019	PÁGINA: 51 DE 51

Es importante indicar que el presupuesto oficial de la contratación se estimó a través de la realización de un estudio de mercados a través de cotizaciones, obteniendo como resultado valores unitario en este análisis de mercado, para lograr obtener el presupuesto oficial estimado por el INSTITUTO, y así garantizar un valor ajustado del mercado. Lo que garantiza la transparencia en la contratación del Instituto

FINANCIACIÓN

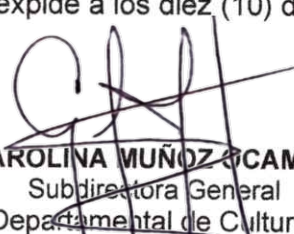
Atendiendo al objeto contractual y a las características propias del proceso a iniciar se fijó un presupuesto oficial de **DIECINUEVE MILLONES NOVECIENTOS MIL PESOS (\$19.900.000) M/CTE**

ITEM	DESCRIPCION	VALOR
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUIDO EL SUMINISTRO DE REPUESTOS ORIGINALES, MANO DE OBRA CALIFICADA Y DEMÁS INSUMOS NECESARIOS, PARA EL VEHÍCULO AUTOMOTOR DE PROPIEDAD DEL INSTITUTO DEPARTAMENTAL DE CULTURA DEL META	\$19.900.000

Se cuenta con la siguiente imputación presupuestal:

RUBRO	NOMBRE DE LA CUENTA
2.1.2.02.02.008	SERVICIOS PRESTADOS A LAS EMPRESAS Y SERVICIOS DE PRODUCCION

El presente estudio de mercado se expide a los diez (10) de marzo del 2026


CAROLINA MUÑOZ OCAMPO
 Subdirectora General
 Instituto Departamental de Cultura del Meta

Elaboró:
 Hugo Alberto Carretero Téllez
 Firma