ANÁLISIS DEL SECTOR RELATIVO AL OBJETO CONTRACTUAL

OBJETO DEL CONTRATO: "SUMINISTRO DE RESPUESTOS Y LUBRICANTES INCLUYENDO MANO DE OBRA PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA MAQUINARIA Y DEMAS VEHICULOS A CARGO DEL MUNICIPIO DE TAUSA - CUNDINAMARCA"

DESCRIPCION DE LA NECESIDAD

La alcaldía municipal de Tausa, Cundinamarca, para el cumplimiento de sus funciones cuenta particularmente en el inventario de sus bienes muebles, con un parque automotor que consta de Camionetas, Buses, Volquetas y maquinaria pesada, el cual está destinado a satisfacer las necesidades de la población del municipio. Por lo tanto, se debe mantener en óptimas condiciones de funcionamiento, operatividad y dar cumplimiento a las normas legales de los vehículos, para lo cual se requiere mantenimiento preventivo y correctivo del parque automotor con el suministro de repuestos originales y mano de obra calificada.

En la actualidad, el parque automotor del municipio requiere de manera prioritaria servicios de mantenimiento preventivo y correctivo, por lo que se hace necesario adelantar la contratación de servicios de mantenimiento preventivo y correctivo para dichos automotores como herramienta fundamental para el cumplimiento de la misión encomendada.

Por otra parte, es procedente señalar que el mantenimiento correctivo comprende operaciones que se llevan a cabo para sustituir definitivamente una o más piezas de un sistema, ya sea por requerirse realizar la corrección de averías o fallas, cuando estas se presentan producto de situaciones eventuales como desgastes, incorrecta utilización o cuando el mantenimiento preventivo habiéndose realizado, no logra los resultados de optimización esperado, requiriendo de un mayor trabajo. Este mantenimiento incluye entre otros los servicios de reparación general de motor, sistema de suspensión, sistema de frenos, sistema eléctrico, sistema de caja y transmisión, sistema de refrigeración, sistema de embrague y otros, así como de latonería y pintura por deterioro normal. El mantenimiento correctivo no es planificado ya que las causas que provocan los deterioros son impredecibles.

CONTEXTO LEGAL

El municipio es la entidad territorial fundamental de la división político administrativa del Estado, con autonomía política, fiscal y administrativa, dentro de los límites que señalen la

Constitución y la ley y cuya finalidad es el bienestar general y el mejoramiento de la calidad de vida de la población en su respectivo territorio. Al mismo le corresponde cumplir con las siguientes funciones[1]:

1. Administrar los asuntos municipales y prestar los servicios públicos que determine la Ley.
2. Ordenar el desarrollo de su territorio y construir las obras que demande el progreso municipal.
3. Promover la participación comunitaria y el mejoramiento social y cultural de sus habitantes.
4. Planificar el desarrollo económico, social y ambiental de su territorio, de conformidad con la Ley y en coordinación con otras entidades.
5. Solucionar las necesidades insatisfechas de salud, educación, saneamiento ambiental, agua potable, servicios públicos domiciliarios, vivienda recreación y deporte, con especial énfasis en la niñez, la mujer, la tercera edad y los sectores discapacitados, directamente y en concurrencia, complementariedad y coordinación con las demás entidades territoriales y la Nación, en los términos que defina la Ley.
6. Velar por el adecuado manejo de los recursos naturales y del medio ambiente, de conformidad con la Ley.
7. Promover el mejoramiento económico y social de los habitantes del respectivo municipio.
8. Hacer cuanto pueda adelantar por sí mismo, en subsidio de otras entidades territoriales, mientras éstas proveen lo necesario.
9. Las demás que señale la Constitución y la Ley.

ANALISIS

El análisis del sector económico permite establecer el contexto del Proceso de Contratación, identificar algunos de los Riesgos y determinar los requisitos habilitantes.

El presente análisis del sector cubre tres áreas:

1. Análisis del mercado
2. Análisis de la demanda
3. Análisis de la oferta

1. ANALISIS DE MERCADO.

El Municipio de Tausa requiere adelantar un proceso de contratación bajo la modalidad de SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA, que permita garantizar el siguiente suministro:

OBJETO: "SUMINISTRO DE RESPUESTOS Y LUBRICANTES INCLUYENDO MANO DE OBRA PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA MAQUINARIA Y DEMAS VEHICULOS A CARGO DEL MUNICIPIO DE TAUSA- CUNDINAMARCA"

PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO: El plazo de ejecución del contrato será de **HASTA EL 31 DE DICIEMBRE DE 2025 Y/O HASTA AGOTAR EL MONTO,** contados a partir de la suscripción del acta de inicio, previa legalización y perfeccionamiento del contrato.

VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO: El presupuesto oficial estimado es por la suma de **TRESCIENTOS VEINTIUN MILLONES DE PESOS M/CTE ($321.000.000.00)**

ASPECTOS GENERALES DEL MERCADO

1.1 PIB desde el enfoque de la producción

En el tercer trimestre de 2024pr, el Producto Interno Bruto en su serie original, crece 2,0% respecto al mismo periodo de 2023pr (ver tabla 1). Las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado son:

• Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca crece 10,7% (contribuye 1,1 puntos porcentuales a la variación anual).

• Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios;

Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; actividades no

diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio crece 14,1% (contribuye 0,5 puntos porcentuales a la variación anual).

• Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 2,1% (contribuye 0,3 puntos porcentuales a la variación anual).

En lo corrido del año 2024pr, respecto al mismo periodo del año anterior, el Producto Interno Bruto presenta un crecimiento de 1,6%. Las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado son:

• Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca crece 8,9% (contribuye 0,9 puntos porcentuales a la variación anual).

• Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 4,2% (contribuye 0,7 puntos porcentuales a la variación anual).

• Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; actividades no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio crece 9,8% (contribuye 0,4 puntos porcentuales a la variación anual).

Respecto al trimestre inmediatamente anterior, el Producto Interno Bruto en su serie ajustada por efecto estacional y calendario crece 0,2%. Cuando se observa el comportamiento de las actividades económicas relacionadas:

• Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; actividades no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio crece 3,6%.

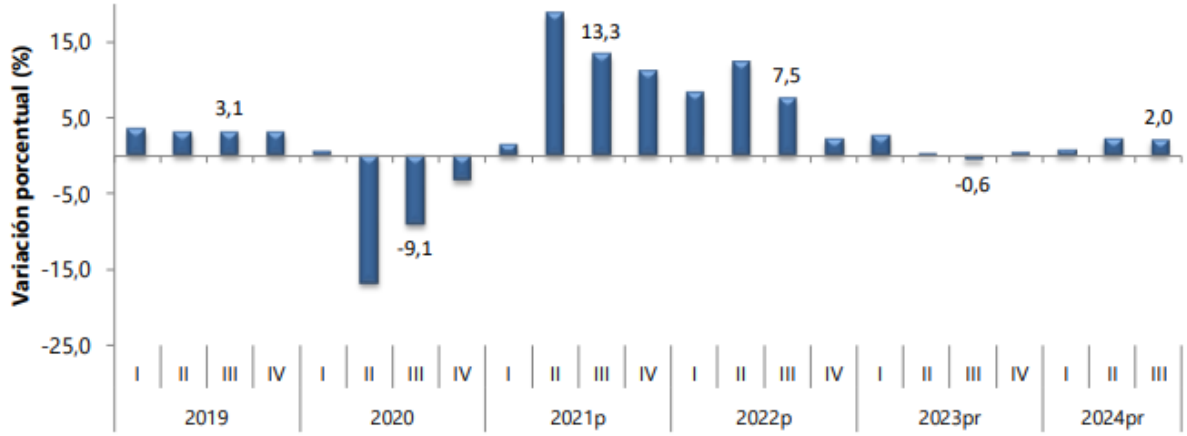
• Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca crece 2,5%.

• Actividades financieras y de seguros crece 1,5%.

Producto Interno Bruto (PIB)

III trimestre 2024 preliminar

Gráfico 1. Producto Interno Bruto
Tasa de crecimiento en volumen[1]
2019-I / 2024[Pr]-III



Fuente: DANE, PIB_T
[1] Series originales encadenadas de volumen con año de referencia 2015
[Pr]preliminar
[P]provisional

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)		
	Serie original		Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Año corrido	Trimestral
	2024pr-III / 2023pr-III	2024pr / 2023pr	2024pr-III / 2024pr-II
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	10,7	8,9	2,5
Explotación de minas y canteras	-7,1	-4,1	-2,1
Industrias manufactureras	-1,3	-2,8	0,2
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado[2]	1,0	2,7	-0,2
Construcción	4,1	2,4	-0,2
Comercio al por mayor y al por menor[3]	1,0	0,2	0,3
Información y comunicaciones	0,8	-0,9	1,2
Actividades financieras y de seguros	4,4	0,9	1,5
Actividades inmobiliarias	2,0	1,9	0,5
Actividades profesionales, científicas y técnicas[4]	0,5	0,2	0,1
Administración pública, defensa, educación y salud[5]	2,1	4,2	-0,7
Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios[6]	14,1	9,8	3,6
Valor agregado bruto	**2,1**	**1,7**	**0,2**
Impuestos menos subvenciones sobre los productos	1,3	0,7	0,2
Producto Interno Bruto	**2,0**	**1,6**	**0,2**

Fuente: DANE, PIB_T

Prpreliminar

[1]Series encadenadas de volumen con año de referencia 2015.

[2]Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado; Distribución de agua; evacuación y tratamiento de aguas residuales, gestión de desechos y actividades de saneamiento ambiental.

[3]Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida.

[4]Actividades profesionales, científicas y técnicas; Actividades de servicios administrativos y de apoyo.

[5]Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales.

[6]Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; actividades no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio.

A continuación se complementa el informe del sector Explotación de minas y canteras, construcción con registros y estadísticas del último periodo según fuente de información del DANE 2024.

Explotación de minas y canteras.

En el tercer trimestre de 2024pr, el valor agregado de explotación de minas y canteras decrece 7,1% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2023pr. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos (ver tabla 3):

• Extracción de carbón de piedra y lignito decrece 18,8%

• Extracción de petróleo crudo y gas natural y actividades de apoyo para la extracción de petróleo y de gas natural decrece 1,4%.
• Extracción de minerales metalíferos decrece 3,8%
• Extracción de otras minas y canteras crece 5,3%.
• Actividades de apoyo para otras actividades de explotación de minas y canteras decrece 4,1%.

Respecto al trimestre inmediatamente anterior en su serie ajustada por efecto estacional y calendario, el valor agregado de explotación de minas y canteras decrece en 2,1%, cuando se observa el comportamiento de las actividades económicas relacionadas:

• Extracción de carbón de piedra y lignito decrece 2,2%.
• Extracción de petróleo crudo y gas natural y actividades de apoyo para la extracción de petróleo y de gas natural decrece 0,7%.
• Extracción de minerales metalíferos crece 3,8%.
• Extracción de otras minas y canteras crece 0,3%.
• Actividades de apoyo para otras actividades de explotación de minas y canteras decrece 1,0%.

Tabla 3. Explotación de minas y canteras
Tasas de crecimiento en volumen[1]
Tercer trimestre 2024[pr]

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)		
	Serie original		Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Año corrido	Trimestral
	2024[pr]-III / 2023[pr]-III	2024[pr] / 2023[pr]	2024[pr]-III / 2024[pr]-II
Extracción de carbón de piedra y lignito	-18,8	-10,9	-2,2
Extracción de petróleo crudo y gas natural[2]	-1,4	0,2	-0,7
Extracción de minerales metalíferos	-3,8	-9,0	3,8
Extracción de otras minas y canteras	5,3	3,4	0,3
Actividades de apoyo para otras actividades de explotación de minas y canteras	-4,1	-2,0	-1,0
Explotación de minas y canteras	**-7,1**	**-4,1**	**-2,1**

Fuente: DANE, PIB_T

[Pr]preliminar

[1]Series encadenadas de volumen con año de referencia 2015.

[2]Extracción de petróleo crudo y gas natural y actividades de apoyo para la extracción de petróleo y de gas natural.

Construcción.

En el tercer trimestre de 2024pr, el valor agregado de la construcción crece 4,1% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2023pr. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos (ver tabla 6):

• Construcción de edificaciones residenciales y no residenciales decrece 1,7%.
• Construcción de carreteras y vías de ferrocarril, de proyectos de servicio público y de otras obras de ingeniería civil crece 16,5%.
• Actividades especializadas para la construcción de edificaciones y obras de ingeniería civil (alquiler de maquinaria y equipo de construcción con operadores) crece 3,8%.

Respecto al trimestre inmediatamente anterior en su serie ajustada por efecto estacional y calendario, el valor agregado de la construcción decrece en 0,2%, cuando se observa el comportamiento de las actividades económicas relacionadas:

• Construcción de edificaciones residenciales y no residenciales decrece 2,6%
• Construcción de carreteras y vías de ferrocarril, de proyectos de servicio público y de otras obras de ingeniería civil crece 1,9%.
• Actividades especializadas para la construcción de edificaciones y obras de ingeniería civil (alquiler de maquinaria y equipo de construcción con operadores) decrece 0,02%.

Tabla 6. Construcción
Tasas de crecimiento en volumen[1]
Tercer trimestre 2024pr

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)		
	Serie original		Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Año corrido	Trimestral
	2024pr-III / 2023pr-III	2024pr / 2023pr	2024pr-III / 2024pr-II
Construcción de edificaciones residenciales y no residenciales	-1,7	-2,4	-2,6
Construcción de carreteras y vías de ferrocarril[2]	16,5	12,9	1,9
Actividades especializadas para la construcción de edificaciones y obras de ingeniería civil[3]	3,8	2,1	-0,02
Construcción	**4,1**	**2,4**	**-0,2**

Fuente: DANE, PIB_T

Prpreliminar

[1]Series encadenadas de volumen con año de referencia 2015.

[2]Construcción de carreteras y vías de ferrocarril, de proyectos de servicio público y de otras obras de ingeniería civil.

[3]Actividades especializadas para la construcción de edificaciones y obras de ingeniería civil (Alquiler de maquinaría y equipo de construcción con operadores).

Comercio al por mayor y al por menor.

En el tercer trimestre de 2024pr, el valor agregado de comercio al por mayor y al por menor, reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida crece 1,0% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2023pr.

Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos (ver tabla 7):

• Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas crece 3,4%.
• Transporte y almacenamiento crece 1,6%.
• Alojamiento y servicios de comida decrece 6,2%.

Respecto al trimestre inmediatamente anterior en su serie ajustada por efecto estacional y calendario, el valor agregado de comercio al por mayor y al por menor, reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida crece en 0,3%, cuando se observa el comportamiento de las actividades económicas relacionadas:

• Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas crece 1,8%.

• Transporte y almacenamiento crece 0,6%.

• Alojamiento y servicios de comida decrece 1,4%.

Tabla 7. Comercio al por mayor y al por menor[1]
Tasas de crecimiento en volumen[2]
Tercer trimestre 2024[Pr]

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)		
	Serie original		Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Año corrido	Trimestral
	2024[Pr]-III / 2023[Pr]-III	2024[Pr] / 2023[Pr]	2024[Pr]-III / 2024[Pr]-II
Comercio al por mayor y al por menor[3]	3,4	2,0	1,8
Transporte y almacenamiento	1,6	0,7	0,6
Alojamiento y servicios de comida	-6,2	-5,4	-1,4
Comercio al por mayor y al por menor[1]	**1,0**	**0,2**	**0,3**

Fuente: DANE,PIB_T

[Pr]preliminar

[1]Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida.

[2]Series encadenadas de volumen con año de referencia 2015.

[3]Comercio al por mayor y en comisión o por contrata; comercio al por menor (incluso el comercio al por menor de combustibles); comercio de vehículos automotores y motocicletas, sus partes, piezas y accesorios.

Índice de Precios al Consumidor (IPC)

Resultado anual, el comportamiento de la variación anual del IPC según divisiones y subclases para el año 2024

Variación y contribución anual por divisiones de gasto.

En el mes de diciembre de 2024, el IPC registró una variación de 5,20% en comparación con diciembre de 2023. En el último año, las divisiones Educación (10,62%), Restaurantes y hoteles (7,87%), Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (6,96%), Bebidas alcohólicas y tabaco (5,57%) y por último, Salud (5,54%) se ubicaron por encima del promedio nacional (5,20%). Entre tanto, las divisiones Transporte (5,19%), Bienes y servicios diversos (3,33%), Alimentos y bebidas no alcohólicas (3,31%), Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar (2,18%), Prendas de vestir y calzado (2,06%), Recreación y cultura (-0,21%) y por último, Información y comunicación (-0,93%) se ubicaron por debajo del promedio nacional.

Cuadro 1. IPC Variación y contribución anual
Según divisiones de gasto
Diciembre 2023 - 2024

		2023		2024	
Divisiones de Gasto	Peso (%)	Variación (%)	Contribución Puntos Porcentuales	Variación (%)	Contribución Puntos Porcentuales
Educación	4,41	11,41	0,43	10,62	0,41
Restaurantes y hoteles	9,43	13,22	1,38	7,87	0,85
Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles	33,12	9,26	2,84	6,96	2,13
Bebidas alcohólicas y tabaco	1,70	11,95	0,20	5,57	0,09
Salud	1,71	9,49	0,16	5,54	0,09
TOTAL	100,00	9,28	9,28	5,20	5,20
Transporte	12,93	15,42	1,96	5,19	0,70
Bienes y servicios diversos	5,36	10,08	0,53	3,33	0,18
Alimentos y bebidas no alcohólicas	15,05	5,00	0,99	3,31	0,63
Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar	4,19	8,94	0,37	2,18	0,09
Prendas de vestir y calzado	3,98	5,23	0,17	2,06	0,07
Recreación y cultura	3,79	7,10	0,24	-0,21	-0,01
Información y comunicación	4,33	0,12	0,00	-0,93	-0,03

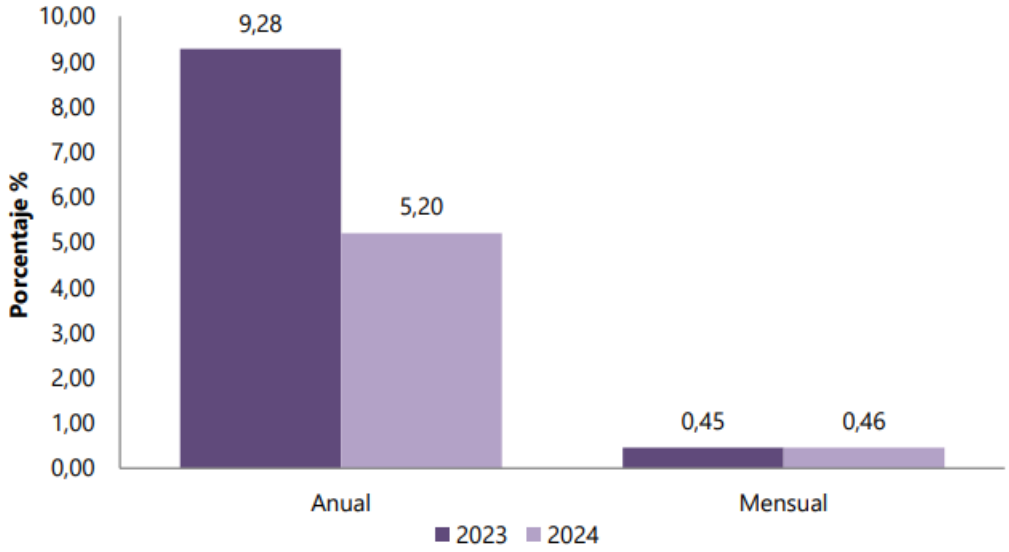
Fuente: DANE, IPC.

Se alimenta el informe del sector con la fuente de información del DANE, registrando los datos mas representativos y cifras durante el año 2024 como se evidencia en la gráfica a continuación:

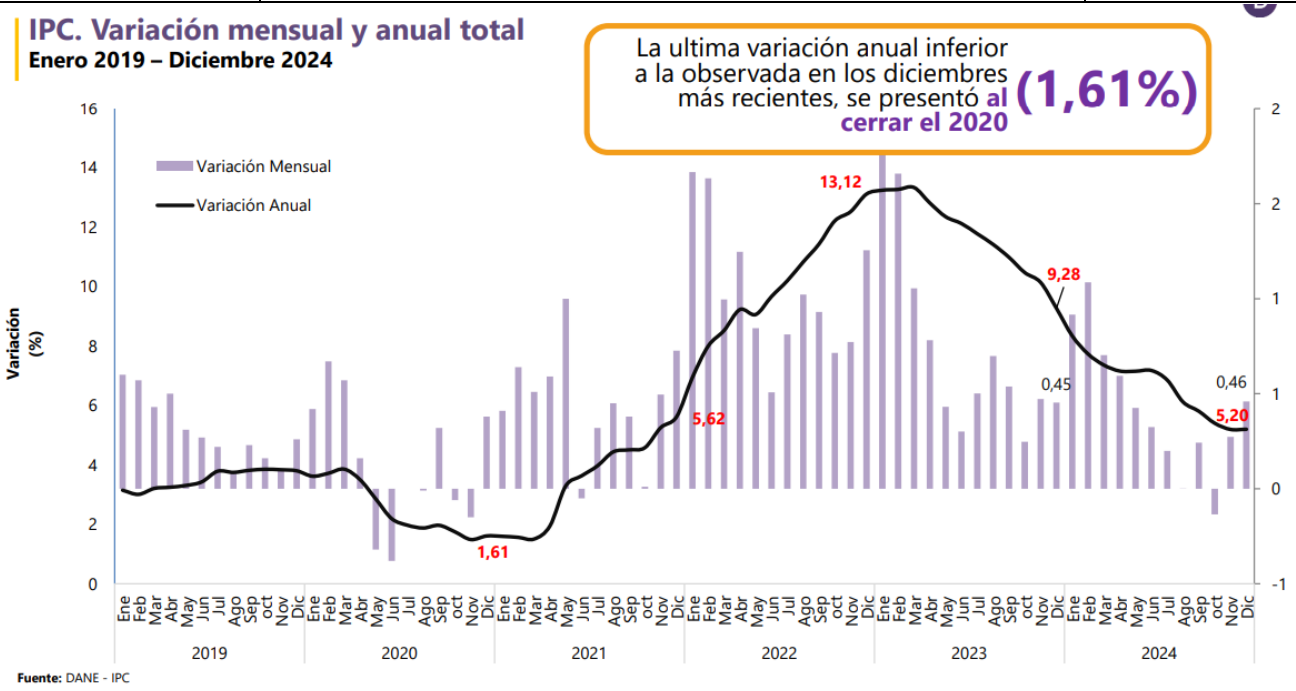
Índice de Precios al Consumidor (IPC)

Diciembre 2024

Gráfico 1. IPC Variaciones
Total Nacional
Diciembre 2023 - 2024

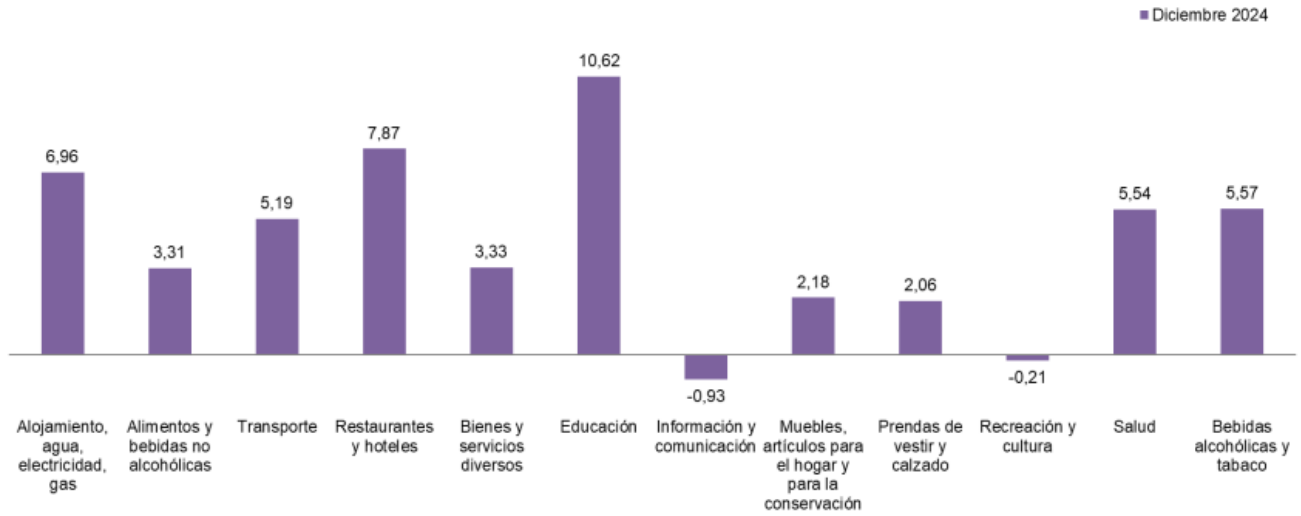


Fuente: DANE, IPC.



En diciembre de 2024 las mayores contribuciones a la variación anual en las doce divisiones del IPC Total se registraron en las siguientes subclases: arriendo imputado con 0,91 puntos porcentuales, arriendo efectivo con 0,69 puntos porcentuales y comidas en establecimientos de servicio a la mesa y autoservicio con 0,59 puntos porcentuales. Las subclases con las menores contribuciones fueron: huevos con -0,09 puntos porcentuales, vehículo particular nuevo o usado con -0,08 puntos porcentuales y equipos de telefonía móvil, similares y reparación con -0,05 puntos porcentuales.

Variación anual del Índice de Precios al Consumidor (IPC)
Por divisiones de gasto
2024 (diciembre)



Fuente: DANE, IPC
Nota: el orden de los grupos responde a su ponderación dentro de la canasta del IPC (izq – der).

En diciembre de 2024 la variación anual del IPC fue 5,20%.

Variación anual y mensual del Índice de Precios al Consumidor (IPC)
Total, nacional
2023 - 2024 (diciembre)

IPC	Diciembre			
	Variación Anual		Variación Mensual	
	2023	2024	2023	2024
IPC total	9,28	**5,20**	0,45	**0,46**

Fuente: DANE, IPC.

En noviembre de 2023 la variación mensual del IPC fue 0,47%

Variación mensual, año corrido y anual del Índice de Precios al Consumidor (IPC)
Total, nacional
2022 - 2023 (noviembre)

IPC	Noviembre					
	Variación Mensual		Variación Año corrido		Variación Anual	
	2022	2023	2022	2023	2022	2023
IPC total	0,77	**0,47**	11,72	**8,78**	12,53	**10,15**

Fuente: DANE, IPC.

- En diciembre de 2024 la variación anual del IPC fue 5,20% y la mensual fue 0,46%.
- En diciembre de 2024 la variación anual del IPC fue 5,20%, es decir, 4,08 puntos porcentuales menor que la reportada en el mismo periodo del año anterior, cuando fue de 9,28%.

Fuente : DANE

Tasa de cambio

La tasa de cambio representativa del mercado (TRM) es la cantidad de pesos colombianos por un dólar de los Estados Unidos. La TRM se calcula con base en las operaciones de compra y venta de divisas entre intermediarios financieros que transan en el mercado cambiario colombiano, con cumplimiento el mismo día cuando se realiza la negociación de las divisas.

Para el desarrollo de las actividades del comercio y reparación se requiere la compra de

piezas y autopartes que son importadas por lo anterior es importante tener en cuenta la variación de la tasa de cambio ya que este factor. Como se puede observar en la siguiente gráfica, durante el año 2024, el dólar ha presentado un comportamiento ascendente en los últimos meses como se representa en la gráfica:

GRÁFICA DEL PRECIO DEL DÓLAR EN EL AÑO 2024



1 de Enero de 2024
$ 3,822.05

Variación
▲ 15.36 % ($ 587.10)

31 de Diciembre de 2024
$ 4,409.15

Mínimo
$ 3,763.43
(2024-04-10)

Average
$ 4,071.35

Máximo
$ 4,478.21
(2024-11-14)

Fuente: https://www.dolar-colombia.com/ano/2024

Clasificación De Bienes Y Servicios UNSPSC:

El servicio del presente proceso de selección esta codificado en el clasificador de Bienes y Servicios UNSPSC como se indica a continuación:

SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	NOMBRE
25000000	25170000	25172800	25172802	Sistemas hidráulicos para automotores
26000000	26100000	26101500	26101501	Motores hidráulicos
25000000	25170000	25172500	25172502	Neumático para llantas de automóviles
26000000	26110000	26111800	26111806	Poleas de transmisión
25000000	25170000	25171500	25171502	limpiaparabrisas para automóviles
25000000	25170000	25171700	25171709	Freno enfriado con líquido
26000000	26110000	26111700	26111703	Baterías para vehículos
40000000	40160000	40161500	40161504	Filtros de aceite
40000000	40160000	40161500	40161505	Filtros de aire
72000000	72150000	72151800	72151802	Servicio de refacción y reparación de componentes de maquinaria
78000000	78180000	78181500	78181501	Servicio de pintura o reparación de carrocerías de vehículos
78000000	78180000	78181500	78181502	Reparación de transmisiones
78000000	78180000	78181500	78181503	Servicio de cambio fluidos de transmisión o de aceite
78000000	78180000	78181500	78181506	Servicios de reposición de vidrios de vehículos
78000000	78180000	78181500	78181507	Reparación y mantenimiento automotor y de camiones ligeros
78000000	78180000	78181500	78181508	Mantenimiento y reparación de camiones pesados

Información del sector:

El sector al que pertenece la actividad a ejecutar en el proceso del Mantenimiento y reparación de vehículos automotores es necesario analizar un poco el sector automotriz en Colombia; el cual ha mejorado mucho a través de los años. El mantenimiento de vehículos, puede ser mantenimiento correctivo y mantenimiento preventivo. El primero se refiere al procedimiento que corrige una falla una vez que esta haya sucedido y el segundo se refiere a todas las operaciones que se realizan para disminuir desperfectos del vehículo, lo que trae consigo el evitar accidentes, brindar una mayor seguridad a sus propietarios y/o usuarios, ventajas económicas.

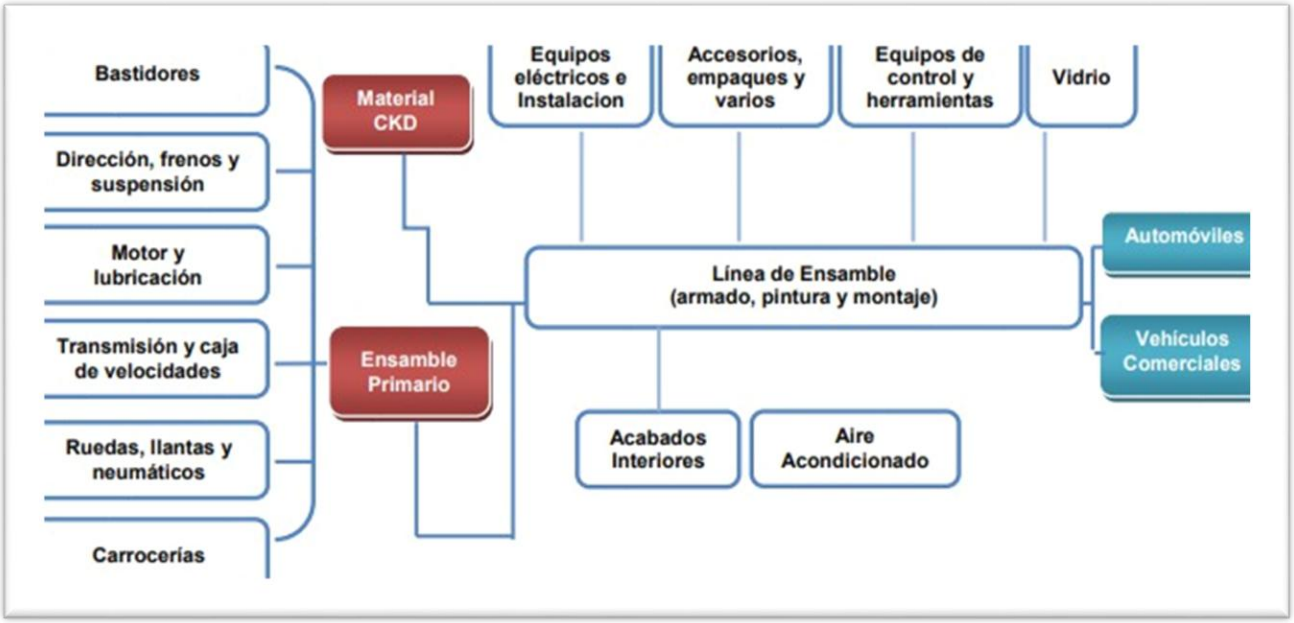
- Mercado Ampliado: acceso preferencial a un parque automotor ampliado de más de 38 millones de unidades.
- Sector autopartista en desarrollo: ventas por unos USD 600 millones en autopartes a productores locales, aumento de las importaciones en un 48% en los últimos tres años y en los últimos siete años un incremento en el parque automotor de 1.2 millones de unidades, lo que representó un aumento cercano al 31%, demostrando una alta demanda y crecimiento en el país.
- Mano de obra calificada y a precios competitivos: existe una disponibilidad cercana de 15.000 graduados entre profesionales y técnicos para la industria automotriz y afines. Adicionalmente cuenta con salarios competitivos en la región alrededor de 1,73 USD/hora para operarios.
- Sector de Talla Mundial: la cadena autopartes- vehículos fue seleccionada como uno de los sectores estratégicos a promover activamente por parte del gobierno y el sector privado a través del Programa de Transformación Productiva, una iniciativa público - privada que busca ejecutar un plan de negocios de largo plazo con una meta común, convertir el sector en uno de clase mundial.
- Beneficios tributarios e incentivos: el sector cuenta con Depósitos Habilitados para Transformación o Ensamble, Zonas Francas competitivas y Contratos de Estabilidad Jurídica.

Cadena de producción y distribución:

El sector comercio y reparación de vehículos representa una cadena de distribución importante, la cual inicia con la fabricación de vehículos, distribución de piezas y autopartes, durante ese proceso se incluye el mantenimiento y reparación de los mismos, finalizando con el producto de consumo final.

La cadena productiva de automotor autopartes en Colombia comprende la actividad de ensamble de vehículos automotores y la fabricación de partes y piezas de vehículos

utilizadas en el ensamble y como repuestos. Además, involucra artículos producidos en otras cadenas productivas como las de metalmecánica, petroquímica (plástico y caucho) y textiles.



Fuente: Departamento Nacional de Planeación (DNP) – Estructura Simplificada de la cadena

Esta industria en Colombia comprende la actividad de ensamblaje (vehículos ligeros, camiones, buses y motocicletas) y la fabricación de partes y piezas utilizadas en el ensamblaje para OEM y como repuestos, lo que involucra a proveedores de insumos de otras industrias como la metalmecánica, la petroquímica (plásticos y cauchos) y la de textiles.

La actividad de ensamble cuenta con tres empresas terminales dedicadas a varias líneas, desde vehículos pequeños hasta camiones y vehículos de servicio público con una

capacidad instalada de 180.000 vehículos por año. Estas empresas son la Fábrica Colombiana de Automotores (Colmotores), Sofasa y la Compañía Colombiana Automotriz (CCA). El número de unidades producidas por las ensambladoras durante 2002 fue de 78.671, de las cuales 43% fue aportado por Colmotores, 35% por Sofasa, y el 22% restante por la CCA1.

Estas empresas concentran su producción en la línea de automóviles, representando 73% del total de unidades producidas. La producción de vehículos comerciales alcanza 22% y los camperos 5%.

En la actividad de fabricación y ensamble de carrocerías se encuentran empresas como Non Plus Ultra, Superbús de Bogotá, Superbús de Medellín, Carrocerías El Sol y Técnicos Fabricantes de Carrocerías2

En la producción de autopartes la concentración industrial disminuye y se puede encontrar un gran número de empresas dedicadas a la fabricación de partes de los vehículos para proveer a las ensambladoras o para abastecer el mercado de repuestos. Las empresas de autopartes han logrado reconocimiento importante por la calidad de sus productos, la incorporación de innovaciones y la presencia en mercados internacionales. En este segmento también hay una importante presencia de pequeñas y medianas empresas.

En Colombia, la cadena productiva del sector automotor se entiende como un conjunto de "eslabones vinculados entre sí por relaciones de tipo proveedor-cliente-proveedor" (Departamento Nacional de Planeación, 2004). El proceso productivo del sector automotor comprende tanto las actividades de ensamble de vehículos como la producción de partes, piezas y repuestos, las cuales también pueden ser utilizadas en el proceso de ensamble, es decir, comprende desde la fabricación de partes y piezas utilizadas en el ensamblaje hasta el ensamblaje de vehículos (vehículos ligeros, camiones, buses y motocicletas). En este proceso participan proveedores de insumos de otras industrias como la metalmecánica, la petroquímica (plásticos y cauchos) y la de textiles.

La industria automotriz colombiana cuenta con un parque local cercano a los cinco millones de unidades, además tiene acuerdos comerciales que le proveen acceso preferencial a un mercado automotor regional ampliado de 34 millones de vehículos (México, 28 millones de unidades; Chile, 3 millones de unidades; Perú, 1,5 millones de unidades y Ecuador 1,1 millones de unidades).

2. ANALISIS DE DEMANDA

DATOS HISTÓRICOS DEL DESARROLLO DE PROCESOS REALIZADOS POR EL MUNICIPIO DE TAUSA.

Históricamente, todas las entidades estatales requieren en forma constante la adquisición de la compra de repuestos, llantas y neumáticos para vehículos y maquinaria pesada; que

son convocados debido a la necesidad de adquirir esos productos, con el fin detener un normal funcionamiento y cumplir con sus obligaciones legales. Se observa por regla general que las especificaciones técnicas son descritas de acuerdo a las necesidades de la entidad, del tipo o clase de elementos a adquirir y el costo es estimado.

En el municipio de Tausa en los últimos años ha ejecutado procesos de contratación referentes con el objeto del presente contrato procesos que se adelantaron mediante las modalidades de selección abreviada de menor cuantía.

En muestra de lo anterior, los valores cancelados por la entidad en los últimos suministros de REPUESTOS contratados, son los siguientes:

vigencia	CONTRATISTA	OBJETO	VALOR TOTAL
2015	Rafael Antonio Reyes Molina	PRESTACIÓN DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL PARQUE AUTOMOTOR DE PROPIEDAD Y A CARGO DEL MUNICIPIO DE TAUSA – CUNDINAMARCA.	$80.700.559,00
2018	Comercializadora Sumitech Ltda.	CONTRATAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL PARQUE AUTOMOTOR Y LA MAQUINARIA DE PROPIEDAD Y A CARGO DEL MUNICIPIO DE TAUSA – CUNDINAMARCA.	$168.577.330,00
2019	Comercializadora Sumitech Ltda	PRESTAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL PARQUE AUTOMOTOR Y LA MAQUINARIA DE PROPIEDAD Y A CARGO DEL MUNICIPIO DE TAUSA – CUNDINAMARCA.	$139.832.612,00

2020	Nicolás Hurtado Ocampo	SUMINISTRO DE BIENES Y SERVICIOS NECESARIOS PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA MAQUINARIA Y DEMÁS VEHÍCULOS A CARGO DEL MUNICIPIO DE TAUSA – CUNDINAMARCA.	$203.853.265,44
2021	Rafael Antonio Reyes Molina	SUMINISTRO DE BIENES Y SERVICIOS NECESARIOS PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA MAQUINARIA Y DEMÁS VEHÍCULOS A CARGO DEL MUNICIPIO DE TAUSA CUNDINAMARCA.	$184.999.736,00
2024	Rafael Antonio Reyes Molina	SUMINISTRO DE RESPUESTOS Y LUBRICANTES INCLUYENDO MANO DE OBRA PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA MAQUINARIA Y DEMAS VEHICULOS A CARGO DEL MUNICIPIO DE TAUSA - CUNDINAMARCA”	$275.000.000.00

OFERTA

La invitación estará dirigida a empresas, personas naturales o jurídicas o figuras asociativas que se encuentren en la capacidad técnica, jurídica y organizacional para prestar el servicio que se requiere por parte de la entidad, a través del presente proceso de selección

En el Municipio de Tausa, así como en los Municipios aledaños como en el Departamento de Cundinamarca en general, existe una gran cantidad de personas y empresas constituidas para ofertar este tipo de suministro, por lo que se encuentra en el mercado quien lo provea sin temor a que el proceso de selección pueda ser declarado desierto

ANALISIS ECONOMICO

El valor del contrato es por la suma de **TRESCIENTOS VEINTIUN MILLONES DE PESOS M/CTE ($321.000.000.00)** Para establecer el presupuesto oficial del presente proceso contractual, la Secretaría de infraestructura y Planeación realizó tres (03) cotizaciones de las cuales se pudieron establecer los siguientes valores precio unitario para cubrir la necesidad de la entidad con un valor de ejecución hasta monto agotable:

COTIZACIONES-REPUESTOS Y MANO DE OBRA- 2025

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y PLANEACION								
MARCA		VOLQUETA INTERNATIONAL SENCILLA 4300						
PLACA		OJG 703	MODELO	2013				
Ítem	DESCRIPCION		UNIDAD DE MEDIDA	Cant	COTIZANTE 1 ELSA MARINA MOLINA NIT 39742577	COTIZANTE 2 DISTRIMUELLES NIT 7689031	COTIZANTE 3 RARM NIT: 79,161,450-9	PROMEDIO
1	HEMBRA R2 JK 3/8X 9/16		UNIDAD	1	$ 714,00	$ 833,00	$ 833,00	$ 793,33
2	CAPSULA 3/8 R 115		UNIDAD	1	$ 51.170,00	$ 13.209,00	$ 13.566,00	$ 25.981,67
3	MANGUERA R115 3/X0,30		UNIDAD	1	$ 483.140,00	$ 14.756,00	$ 15.232,00	$ 171.042,67
4	FILTRO ACEPM HCX 7170		UNIDAD	1	$ 51.170,00	$ 53.788,00	$ 55.335,00	$ 53.431,00
5	REVISON TECNOMECANICA		MANO DE OBRA	1	$ 483.140,00	$ 507.297,00	$ 521.815,00	$ 504.084,00
6	ALISTAMIENTO TECNOMIECANICA		MANO DE OBRA	1	$ 140.420,00	$ 147.441,00	$ 151.725,00	$ 146.528,67
7	CINTA REFLECTIVA MTS		MTS	1	$ 27.370,00	$ 28.798,00	$ 29.631,00	$ 28.599,67
8	RIN 22,5 X 8,25		UNIDAD	1	$ 916.300,00	$ 962.115,00	$ 989.604,00	$ 956.006,33
9	LLANTA 295/80 R 22,5 TRACCION DM09		UNIDAD	1	$ 3.391.500,00	$ 3.561.075,00	$ 3.662.820,00	$ 3.538.465,00
10	SILICONA UV3		UNIDAD	1	$ 27.370,00	$ 28.798,00	$ 29.631,00	$ 28.599,67

11	AMBIENTADOR	UNIDAD	1	$ 21.420,00	$ 22.491,00	$ 23.205,00	$ 22.372,00
12	REVISION FUGA	MANO DE OBRA	1	$ 66.640,00	$ 69.972,00	$ 71.995,00	$ 69.535,67
13	RACORES 1/4 X 1/4	UNIDAD	1	$ 32.130,00	$ 33.796,00	$ 34.748,00	$ 33.558,00
14	UNION 1/4	UNIDAD	1	$ 16.660,00	$ 17.493,00	$ 18.088,00	$ 17.413,67
15	LIMPIA CONTACTOS	UNIDAD	1	$ 35.700,00	$ 37.485,00	$ 38.556,00	$ 37.247,00
16	GRADUACION CLUTCH	MANO DE OBRA	1	$ 129.710,00	$ 136.255,00	$ 140.182,00	$ 135.382,33
17	GRASA AZUL	POTE	1	$ 137.000,00	$ 143.900,00	$ 148.000,00	$ 142.966,67
18	SILICONA ROJA 22050305	UNIDAD	1	$ 15.470,00	$ 16.303,00	$ 16.779,00	$ 16.184,00
19	RETENEDOR SELECTOR CAJA DIRECCION	UNIDAD	1	$ 253.470,00	$ 266.203,00	$ 273.819,00	$ 264.497,33
20	BOTON ELECTRICO CABLE ENCAUCHETADO	UNIDAD	1	$ 114.240,00	$ 119.952,00	$ 123.403,00	$ 119.198,33
21	PEGATANQUE	UNIDAD	1	$ 70.210,00	$ 73.780,00	$ 75.922,00	$ 73.304,00
22	BAJAR RUEDA DELANTERAS	MANO DE OBRA	1	$ 414.120,00	$ 434.826,00	$ 447.321,00	$ 432.089,00
23	RECTIFICAR CAMPANA DELANTERA	MANO DE OBRA	1	$ 223.720,00	$ 234.906,00	$ 241.689,00	$ 233.438,33
24	CAMBIO DE RETENEDORES CAJA DE DIRECCION	MANO DE OBRA	1	$ 253.470,00	$ 266.203,00	$ 273.819,00	$ 264.497,33
25	ARREGLO FLENO DE AHOGO INSTALAR BOTON ELECTRICO Y REVISION SENSOR	MANO DE OBRA	1	$ 414.120,00	$ 434.826,00	$ 447.321,00	$ 432.089,00
26	LAVAR RODAMIENTOS, LIMPIAR CAJA DIRECCION	MANO DE OBRA	1	$ 66.640,00	$ 69.972,00	$ 71.995,00	$ 69.535,67
27	BOTON PITO Y CORNETAS	UNIDAD	1	$ 82.110,00	$ 86.275,00	$ 88.774,00	$ 85.719,67
28	MTS CABLE	UNIDAD	1	$ 4.760,00	$ 4.998,00	$ 5.236,00	$ 4.998,00
29	TERMINALES CON CAPÚCHON	UNIDAD	1	$ 3.570,00	$ 3.808,00	$ 3.927,00	$ 3.768,33
30	TERMINALES OJO	UNIDAD	1	$ 2.380,00	$ 2.499,00	$ 2.618,00	$ 2.499,00
31	FUSIBLES	UNIDAD	1	$ 1.785,00	$ 1.904,00	$ 2.023,00	$ 1.904,00
32	MANO DE OBRA ARREGLO ELECTRICO	MANO DE OBRA	1	$ 141.610,00	$ 148.750,00	$ 153.034,00	$ 147.798,00
33	SOLDADURA VARILLA CLUTCH AJUSTE TERMINAL	MANO DE OBRA	1	$ 51.170,00	$ 53.788,00	$ 55.335,00	$ 53.431,00
34	SILICONA GRIS 290	UNIAD	1	$ 36.890,00	$ 38.794,00	$ 39.865,00	$ 38.516,33
35	EMPAQUETADURA CARTER MAHE	UNIDAD	1	$ 185.640,00	$ 194.922,00	$ 200.515,00	$ 193.692,33
36	BOXER	UNIDAD	1	$ 20.230,00	$ 21.301,00	$ 21.896,00	$ 21.142,33
37	SILICONA GRIS 50ML 291	UNIAD	1	$ 36.295,00	$ 38.199,00	$ 39.270,00	$ 37.921,33
38	REVISION CINTA CABRILLA Y CAMBIO SWICES	MANO DE OBRA	1	$ 185.640,00	$ 194.922,00	$ 200.515,00	$ 193.692,33
39	REPARACION COMPETA DE CAJA DE DIRECCION Y BOMBA	MANO DE OBRA	1	$ 1.786.190,00	$ 1.875.559,00	$ 1.929.109,00	$ 1.863.619,33
40	CAMBIO DE EMPAQUE DE CARTER	MANO DE OBRA	1	$ 251.090,00	$ 263.704,00	$ 271.201,00	$ 261.998,33
41	CAMBIO DE MANGUERA DE PRESION DE ACEITE	MANO DE OBRA	1	$ 153.510,00	$ 161.245,00	$ 165.886,00	$ 160.213,67
42	MANGUERA R 5 3/16X0,45	UNIDAD	1	$ 157.080,00	$ 164.934,00	$ 169.694,00	$ 163.902,67
43	RACOR HEMBRA 3/8X5/8	UNIDAD	1	$ 13.090,00	$ 13.804,00	$ 14.161,00	$ 13.685,00
44	CAPSULA R 12 3/8	UNIDAD	1	$ 16.660,00	$ 17.493,00	$ 18.088,00	$ 17.413,67
45	CAPSULA R2 1/2 NORMALES	UNIDAD	1	$ 11.305,00	$ 11.900,00	$ 12.257,00	$ 11.820,67
46	MANGUERA R2 1/2 PAR	UNIDAD	1	$ 83.300,00	$ 87.465,00	$ 89.964,00	$ 86.909,67
47	MANGUERA MULTIPROPOSITO 1X0,65	UNIDAD	1	$ 52.360,00	$ 54.978,00	$ 56.644,00	$ 54.660,67
48	ABRAZADERAS 25,40MM	UNIDAD	1	$ 7.140,00	$ 7.497,00	$ 7.735,00	$ 7.457,33
49	SWICH PILOTO	UNIDAD	1	$ 11.900,00	$ 12.495,00	$ 12.852,00	$ 12.415,67
50	SWICH DE CODILLO PILOTO	UNIDAD	1	$ 204.680,00	$ 214.914,00	$ 221.102,00	$ 213.565,33
51	SOLDADAS MUELLES TRASERO	MANO DE OBRA	1	$ 299.880,00	$ 314.874,00	$ 323.918,00	$ 312.890,67
52	TERMINALES ENCHUFE	UNIDAD	1	$ 1.190,00	$ 1.309,00	$ 1.309,00	$ 1.269,33
53	MANGUERA R55/16	UNIDAD	1	$ 13.328,00	$ 14.042,00	$ 14.399,00	$ 13.923,00
54	CAPSULAS NORMALES 5/16	UNIDAD	1	$ 15.946,00	$ 16.779,00	$ 17.255,00	$ 16.660,00
55	HEMBRA R2 JIC 3/8X 9/16	UNIDAD	1	$ 15.946,00	$ 16.779,00	$ 17.255,00	$ 16.660,00
56	ARREGLO DE FAND CLUTCH Y CAMBIO DE CORREAS	MANO DE OBRA	1	$ 699.720,00	$ 734.706,00	$ 755.769,00	$ 730.065,00
57	ARREGLO SEPARADOR FANDCLUCH	MANO DE OBRA	1	$ 147.917,00	$ 155.414,00	$ 159.817,00	$ 154.382,67
58	RODILLO DAC 36554A	UNIDAD	1	$ 74.613,00	$ 78.421,00	$ 80.682,00	$ 77.905,33
59	CORREA GPK 1245	UNIDAD	1	$ 86.632,00	$ 91.035,00	$ 93.653,00	$ 90.440,00
60	AMBIENTADOR GLADE-4	UNIDAD	1	$ 29.750,00	$ 31.297,00	$ 32.130,00	$ 31.059,00
61	TORNILLO 6X60	UNIDAD	1	$ 833,00	$ 952,00	$ 952,00	$ 912,33

62	TERCA SEG 6	UNIDAD	1	$ 357,00	$ 476,00	$ 476,00	$ 436,33
63	ESPEJO PRINCIPAL	UNIDAD	1	$ 77.350,00	$ 81.277,00	$ 83.538,00	$ 80.721,67
64	ARREGLO SOPORTE ESPEJO	MANO DE OBRA	1	$ 32.130,00	$ 33.796,00	$ 34.748,00	$ 33.558,00
65	MANGUERA R5 13/32	UNIDAD	1	$ 30.940,00	$ 32.487,00	$ 33.439,00	$ 32.288,67
66	CAPSULA R2 NORMALES 3/8	UNIDAD	1	$ 11.900,00	$ 12.495,00	$ 12.852,00	$ 12.415,67
67	RACOR HEMBRA R 12	UNIDAD	1	$ 11.305,00	$ 11.900,00	$ 12.257,00	$ 11.820,67
68	SOLDADURAS VARIAS	MANO DE OBRA	1	$ 99.960,00	$ 104.958,00	$ 108.052,00	$ 104.323,33
69	CAMBIO DE MANGUERA DE BOMBA DE ACEITE	MANO DE OBRA	1	$ 99.960,00	$ 104.958,00	$ 108.052,00	$ 104.323,33
70	MANGUERA 3/8 X 32CM CON ACOPLES	UNIDAD	1	$ 113.288,00	$ 119.000,00	$ 122.451,00	$ 118.246,33
71	PARCHE RADIAL	UNIDAD	1	$ 66.640,00	$ 69.972,00	$ 71.995,00	$ 69.535,67
72	DESPINCHADA /MONTAJE	MANO DE OBRA	1	$ 35.938,00	$ 37.842,00	$ 38.913,00	$ 37.564,33
73	ACEITE MX 15W40	GL	1	$ 175.000,00	$ 183.800,00	$ 189.000,00	$ 182.600,00
74	EMPAQUE CARTER MAHLE INTE 4300	UNIDAD	1	$ 166.600,00	$ 174.930,00	$ 179.928,00	$ 173.819,33
75	SOLDADA TAPA COMBUSTIBLE	MANO DE OBRA	1	$ 59.976,00	$ 63.070,00	$ 64.855,00	$ 62.633,67
76	RETENEDOR TRAS CIG /18	UNIDAD	1	$ 203.966,00	$ 214.200,00	$ 220.388,00	$ 212.851,33
77	TERMOSTATO 1906	UNIDAD	1	$ 166.600,00	$ 174.930,00	$ 179.928,00	$ 173.819,33
78	ELABORACION SOPORTE PARA LEVANTAR PUERTA	MANO DE OBRA	1	$ 99.960,00	$ 104.958,00	$ 108.052,00	$ 104.323,33
79	ARRANQUE NUEVO	UNIDAD	1	$ 2.339.540,00	$ 2.456.517,00	$ 2.526.727,00	$ 2.440.928,00
80	DIAGRACMA T 30	UNIDAD	1	$ 33.320,00	$ 34.986,00	$ 36.057,00	$ 34.787,67
81	KIT CLUTCH 14" 1 3/4	UNIDAD	1	$ 3.365.320,00	$ 3.533.586,00	$ 3.634.617,00	$ 3.511.174,33
82	VALVULINA LUBRY 84W90	GL	1	$ 146.000,00	$ 153.300,00	$ 157.700,00	$ 152.333,33
83	VALVULINA LUBRY 80W90	GL	1	$ 145.000,00	$ 152.300,00	$ 156.600,00	$ 151.300,00
84	EMPAQUETADURA COMPLETA DE CULATA	UNIDAD	1	$ 1.206.660,00	$ 1.266.993,00	$ 1.303.288,00	$ 1.258.980,33
85	TRABAROSCAS	UNIDAD	1	$ 55.930,00	$ 58.786,00	$ 60.452,00	$ 58.389,33
86	SILICONA GRIS 290	UNIAD	1	$ 35.938,00	$ 37.842,00	$ 38.913,00	$ 37.564,33
87	AFLOJATODO	UNIDAD	1	$ 35.938,00	$ 37.842,00	$ 38.913,00	$ 37.564,33
88	SCANER	MANO DE OBRA	1	$ 226.576,00	$ 238.000,00	$ 244.783,00	$ 236.453,00
89	ARREGLO CINTA DIRECCION	MANO DE OBRA	1	$ 706.860,00	$ 742.203,00	$ 763.504,00	$ 737.522,33
90	ELIMINADOR EMPQUES	UNIDAD	1	$ 113.288,00	$ 119.000,00	$ 122.451,00	$ 118.246,33
91	FILTRO ACEITE B7030/ A 408SP	UNIDAD	1	$ 172.550,00	$ 181.237,00	$ 186.354,00	$ 180.047,00
92	FILTRO ACPM HCX-3380 A/ B/F-588	UNIDAD	1	$ 342.720,00	$ 359.856,00	$ 370.209,00	$ 357.595,00
93	FILTRO AIRE INT ARP 746/DA 4926	UNIDAD	1	$ 117.810,00	$ 123.760,00	$ 127.330,00	$ 122.966,67
94	FILTRO AIRE EXT ARP 745/DA 2926	UNIDAD	1	$ 196.350,00	$ 206.227,00	$ 212.058,00	$ 204.878,33
95	ACEITE MOTOR 15W40 CHEVRON/ MOBIL	GALON	1	$ 175.000,00	$ 183.800,00	$ 189.000,00	$ 182.600,00
96	ACEITE MOTOR 15W40 CHEVRON	GARRAFA	1	$ 762.000,00	$ 800.100,00	$ 823.000,00	$ 795.033,33
97	CAMBIO DE ACEITE	MANO DE OBRA	1	$ 70.686,00	$ 74.256,00	$ 76.398,00	$ 73.780,00
98	LIMPIA CONTACTOS	UNIDAD	1	$ 50.694,00	$ 53.312,00	$ 54.859,00	$ 52.955,00
99	PERA SENSOR	UNIDAD	1	$ 466.480,00	$ 489.804,00	$ 503.846,00	$ 486.710,00
100	MANGUERA INFLALLANTAS	UNI	1	$ 73.780,00	$ 77.469,00	$ 79.730,00	$ 76.993,00
101	RECTIFICADA DE VOLANTE	MANO DE OBRA	1	$ 240.380,00	$ 252.399,00	$ 259.658,00	$ 250.812,33
102	CAMBIO EMPAQUETADURA CULATA TERMOSTATO, EMPAQUE BANCO DE INYECTORES, ARREGLO FLAUTA VALVULAS, CAMBIO EMPAQUE MULTIPLE, EXOSTO Y CARTER	MANO DE OBRA	1	$ 2.598.960,00	$ 2.728.908,00	$ 2.806.972,00	$ 2.711.613,33
103	CAMBIO DIAFRAGMA CAMARA SEGURIDAD	MANO DE OBRA	1	$ 79.968,00	$ 84.014,00	$ 86.394,00	$ 83.458,67
104	ARREGLO SILLA SOLDADURA	MANO DE OBRA	1	$ 79.968,00	$ 84.014,00	$ 86.394,00	$ 83.458,67
105	CAMBIO KIT CLUTCH	MANO DE OBRA	1	$ 699.720,00	$ 734.706,00	$ 755.769,00	$ 730.065,00
106	CAMBIO RETENEDOR CIGÜEÑAL	MANO DE OBRA	1	$ 699.720,00	$ 734.706,00	$ 755.769,00	$ 730.065,00
107	REVISON ELECTRICA GENERAL	MANO DE OBRA	1	$ 241.570,00	$ 253.708,00	$ 260.967,00	$ 252.081,67
108	ESPEJO PRINCIPAL	UNIDAD	1	$ 59.976,00	$ 63.070,00	$ 64.855,00	$ 62.633,67
109	CAMBIO DE EMPAQUE TUBO DEL TURBO	MANO DE OBRA	1	$ 207.060,00	$ 217.413,00	$ 223.720,00	$ 216.064,33
110	STARTIN FLUID	UNIDAD	1	$ 47.957,00	$ 50.456,00	$ 51.884,00	$ 50.099,00
111	TUBO O PIEZA ORIGINAL (ESCAPE ACEITE)	UNIDAD	1	$ 380.800,00	$ 399.840,00	$ 411.264,00	$ 397.301,33

112	VALVULA DE CLUTCH	UNIDAD	1	$ 1.701.700,00	$ 1.786.785,00	$ 1.837.836,00	$ 1.775.440,33
113	CAUCHOS DEL MUELLE DE ESCUALIZACIÓN	UNIDAD	1	$ 198.730,00	$ 208.726,00	$ 214.676,00	$ 207.377,33
114	CARGAR AIRE ACONDICIONADO	MANO DE OBRA	1	$ 410.550,00	$ 431.137,00	$ 443.394,00	$ 428.360,33
115	PLUMILLA LIMPIABRISAS 26"	UNIDAD	1	$ 47.600,00	$ 49.980,00	$ 51.408,00	$ 49.662,67
116	PINTADA VOLCO Y CHASIS	MANO DE OBRA	1	$ 9.996.000,00	$ 10.495.800,00	$ 10.795.680,00	$ 10.429.160,00
117	DURA ENCENDIDO - CALIBRADA VALVULAS - PRESIÓN ACEITE	MANO DE OBRA	1	$ 238.000,00	$ 249.900,00	$ 257.040,00	$ 248.313,33
118	CAMBIO VALVULAS TRANSMISION	MANO DE OBRA	1	$ 952.000,00	$ 999.600,00	$ 1.028.160,00	$ 993.253,33
119	TECNOMECÁNICA - ABRIL	MANO DE OBRA	1	$ 453.390,00	$ 476.119,00	$ 489.685,00	$ 473.064,67
120	ALISTAMIENTO TECNOMECANICA	MANO DE OBRA	1	$ 120.190,00	$ 126.259,00	$ 129.829,00	$ 125.426,00
121	BOMBILLOS	UNIDAD	1	$ 3.570,00	$ 3.808,00	$ 3.927,00	$ 3.768,33
122	BALINERA 6203	UNIDAD	1	$ 35.700,00	$ 37.485,00	$ 38.556,00	$ 37.247,00
123	CORREA 8PK 1780	UNIDD	1	$ 73.780,00	$ 77.469,00	$ 79.730,00	$ 76.993,00
124	TORNO CAMBIO 2 BALINERAS	MANO DE OBRA	1	$ 35.700,00	$ 37.485,00	$ 38.556,00	$ 37.247,00
125	CAMBIO DE CORREA ACCESORIOS Y ARREGLO CABLE SENSOR	MANO DE OBRA	1	$ 535.500,00	$ 562.275,00	$ 578.340,00	$ 558.705,00
126	MANGUERA BOMBA 1929802	UNIDAD	1	$ 440.300,00	$ 462.315,00	$ 475.524,00	$ 459.379,67
127	LAVADO MOTOR	MANO DE OBRA	1	$ 233.240,00	$ 244.902,00	$ 251.923,00	$ 243.355,00
128	INSTALADA MANGUERA BOMBA	MANO DE OBRA	1	$ 202.300,00	$ 212.415,00	$ 218.484,00	$ 211.066,33
129	ELECTROVALVULA FAN CLUCHT	UNIDAD	1	$ 803.250,00	$ 843.472,00	$ 867.510,00	$ 838.077,33
130	CAMBIO ELECTROVALVUULA	MANO DE OBRA	1	$ 249.900,00	$ 262.395,00	$ 269.892,00	$ 260.729,00

MARCA	**VOLQUETA DOBLE TROQUE**		
PLACA	**SPT 587**	**MODELO**	**2009**

Ítem	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	Cant	COTIZANTE 1 ELSA MARINA MOLINA NIT 39742577	COTIZANTE 2 DISTRIMUELLES NIT 7689031	COTIZANTE 3 RARM NIT: 79,161,450-9	PROMEDIO
1	BUJE HOJA DE MUELLE DELANTERO	UNIDAD	1	$ 89.250,00	$ 93.772,00	$ 96.390,00	$ 93.137,33
2	BAJADA MUELLE DELANTERO	MANO DE OBRA	1	$ 113.288,00	$ 119.000,00	$ 122.451,00	$ 118.246,33
3	CAMBIO DE ACORDEON O DESCANSO MUELLE TRASERO	MANO DE OBRA	1	$ 122.570,00	$ 128.758,00	$ 132.447,00	$ 127.925,00
4	SOPORTE MUELLE DELANTERO	UNIDAD	1	$ 137.326,00	$ 144.228,00	$ 148.393,00	$ 143.315,67
5	LLANTAS DELANTERAS 12R 22,5	UNIDAD	1	$ 3.198.720,00	$ 3.358.656,00	$ 3.454.689,00	$ 3.337.355,00
6	LLANTAS TRASERAS 12R 22,5	UNIDAD	1	$ 3.265.360,00	$ 3.428.628,00	$ 3.526.684,00	$ 3.406.890,67
7	BATERIA 31T 1250	UNIDAD	1	$ 1.094.800,00	$ 1.149.540,00	$ 1.182.384,00	$ 1.142.241,33
8	ARANDELA 3/8	UNIDAD	1	$ 238,00	$ 357,00	$ 357,00	$ 317,33
9	TUERCA 1/2 ALTA	UNIDAD	1	$ 238,00	$ 357,00	$ 357,00	$ 317,33
10	LIQUIDO DE FRENOS BEG	1//4	1	$ 38.675,00	$ 40.698,00	$ 41.769,00	$ 40.380,67
11	MANGUERA	UNIDAD	1	$ 84.490,00	$ 88.774,00	$ 91.273,00	$ 88.179,00
12	SOLDADURA TAPON	MANO DE OBRA	1	$ 63.070,00	$ 66.283,00	$ 68.187,00	$ 65.846,67
13	TONILLO 3/4X7	UNIDAD	1	$ 42.840,00	$ 44.982,00	$ 46.291,00	$ 44.704,33
14	TUERCA SEG 3/4	UNIDAD	1	$ 2.142,00	$ 2.261,00	$ 2.380,00	$ 2.261,00
15	ARANDELA SILLIN 3/4	UNIDAD	1	$ 2.618,00	$ 2.856,00	$ 2.856,00	$ 2.776,67
16	ARREGLO ARRANQUE	UNIDAD	1	$ 413.168,00	$ 433.874,00	$ 446.250,00	$ 431.097,33
17	INDUCIDO ARRANQUE 29 MT	UNIDAD	1	$ 413.168,00	$ 433.874,00	$ 446.250,00	$ 431.097,33
18	JGO ESCOBILLAS	JGO	1	$ 146.608,00	$ 153.986,00	$ 158.389,00	$ 152.994,33
19	PORTA ESCOBILLAS	UNIDAD	1	$ 146.608,00	$ 153.986,00	$ 158.389,00	$ 152.994,33
20	ABRAZADERAS CREMALLERAS	UNIDAD	1	$ 7.140,00	$ 7.497,00	$ 7.735,00	$ 7.457,33
21	ACEITE MX15W40	1//4	1	$ 48.200,00	$ 50.700,00	$ 52.100,00	$ 50.333,33
22	LAVADA GENERAL	MANO DE OBRA	1	$ 313.208,00	$ 328.916,00	$ 338.317,00	$ 326.813,67
23	TENCNOMECANICA Y ALISTAMIENTO	MANO DE OBRA	1	$ 743.750,00	$ 780.997,00	$ 803.250,00	$ 775.999,00
24	MANGUERA MULTIPROPISITO 3/4	UNIDAD	1	$ 19.040,00	$ 19.992,00	$ 20.587,00	$ 19.873,00
25	ELECTORVALVULAS	UNIDAD	1	$ 406.980,00	$ 427.329,00	$ 439.586,00	$ 424.631,67

26	CAMBIO DE ELECTROVALVULA	MANO DE OBRA	1	$ 55.930,00	$ 58.786,00	$ 60.452,00	$ 58.389,33
27	ARREGLO DE CONJUNTO FAROLA LADO DERECHO	MANO DE OBRA	1	$ 2.800.070,00	$ 2.940.133,00	$ 3.024.147,00	$ 2.921.450,00
28	PEGATANQUE	UNIDAD	1	$ 32.130,00	$ 33.796,00	$ 34.748,00	$ 33.558,00
29	GRASA COPAS	LB	1	$ 15.000,00	$ 15.800,00	$ 16.200,00	$ 15.666,67
30	TORNiLLOS 5/32X1	UNIDAD	1	$ 238,00	$ 357,00	$ 357,00	$ 317,33
31	DEPOSITO HIDRAULICO	UNIDAD	1	$ 778.260,00	$ 817.173,00	$ 840.616,00	$ 812.016,33
32	EMPAQUETAR CAJA DE DIRECCION Y COLOCAR TARRO HIDRAULICO	MANO DE OBRA	1	$ 953.190,00	$ 1.000.909,00	$ 1.029.469,00	$ 994.522,67
33	LENGÜETA CAPOT	UNIDAD	1	$ 95.200,00	$ 99.960,00	$ 102.816,00	$ 99.325,33
34	CINTA REFLECTIVA	UNIDAD	1	$ 195.160,00	$ 204.918,00	$ 210.868,00	$ 203.648,67
35	RACOR ANILLO E INSERTO1/2-1/2	UNIDAD	1	$ 28.560,00	$ 29.988,00	$ 30.940,00	$ 29.829,33
36	DIAFRAGMA T-24	UNIDAD	1	$ 29.750,00	$ 31.297,00	$ 32.130,00	$ 31.059,00
37	RACOR ANILLO E INSERTO	UNIDAD	1	$ 15.946,00	$ 16.779,00	$ 17.255,00	$ 16.660,00
38	SERVICIO FUGA Y CAMARA	MANO DE OBRA	1	$ 93.296,00	$ 98.056,00	$ 100.793,00	$ 97.381,67
39	COPAS RACOR 1/4	UNIDAD	1	$ 4.641,00	$ 4.879,00	$ 5.117,00	$ 4.879,00
40	INSERTOS 1/4	UNIDAD	1	$ 1.190,00	$ 1.309,00	$ 1.309,00	$ 1.269,33
41	ANILLOS 1/4	UNIDAD	1	$ 1.309,00	$ 1.428,00	$ 1.428,00	$ 1.388,33
42	BUJE TENSORA BARRA CENTRAL	UNIDAD	1	$ 399.840,00	$ 419.832,00	$ 431.851,00	$ 417.174,33
43	MANGUERA SIFLEX 1/4	MTS	1	$ 5.950,00	$ 6.307,00	$ 6.426,00	$ 6.227,67
44	TORNILLOS GOLOSO 10X1/2	UNIDAD	1	$ 357,00	$ 476,00	$ 476,00	$ 436,33
45	RACOR F62 1/4	UNIDAD	1	$ 65.450,00	$ 68.782,00	$ 70.686,00	$ 68.306,00
46	BAJAR VARILLA TENSORA TROQUE, CAMBIO DE BUJE, ARREGLO SUNCHO, TANQUE CORREGIR FUGAS DE AIRE	MANO DE OBRA	1	$ 506.940,00	$ 532.287,00	$ 547.519,00	$ 528.915,33
47	ASBESTO FAND CLUTCH ORIGINAL	UNIDAD	1	$ 408.170,00	$ 428.638,00	$ 440.895,00	$ 425.901,00
48	EMPAQUETADURA FANDCLUTCH	UNIDAD	1	$ 481.117,00	$ 505.274,00	$ 519.673,00	$ 502.021,33
49	SERVICIO ARREGLO FANDCLUTCH	MANO DE OBRA	1	$ 241.570,00	$ 253.708,00	$ 260.967,00	$ 252.081,67
50	BALINERA 308GS1G	UNIDAD	1	$ 232.050,00	$ 243.712,00	$ 250.614,00	$ 242.125,33
51	BALINERA 608	UNIDAD	1	$ 28.560,00	$ 29.988,00	$ 30.940,00	$ 29.829,33
52	SOLDADURAS MUELLE TRASERO	MO	1	$ 352.240,00	$ 369.852,00	$ 380.443,00	$ 367.511,67
53	LIQUIDO DE FRENOS BEG	1//4	1	$ 39.270,00	$ 41.293,00	$ 42.483,00	$ 41.015,33
54	SERVICIO MANTENIMIENTO VIDRIO PANORAMICO	MANO DE OBRA	1	$ 166.600,00	$ 174.930,00	$ 179.928,00	$ 173.819,33
55	VIDRIO PUERTA	UNIDAD	1	$ 549.066,00	$ 576.555,00	$ 593.096,00	$ 572.905,67
56	BALINERA 30BD 40T NSK	UNIDAD	1	$ 74.970,00	$ 78.778,00	$ 81.039,00	$ 78.262,33
57	ORING 208	UNIDAD	1	$ 357,00	$ 476,00	$ 476,00	$ 436,33
58	BALINERA 6304	UNIDAD	1	$ 37.366,00	$ 39.270,00	$ 40.460,00	$ 39.032,00
59	SOLDADURAS VARIAS Y REFORZAR CAMBIO DE PASADORES	MANO DE OBRA	1	$ 833.000,00	$ 874.650,00	$ 899.640,00	$ 869.096,67
60	CAMBIO RODAMIENTOS DE TENSOR DE CORREA DE ACCESORIOS	MANO DE OBRA	1	$ 79.968,00	$ 84.014,00	$ 86.394,00	$ 83.458,67
61	CAMBIO DE RODAMIENTO DE POLEAS DE VENTILADOR	MANO DE OBRA	1	$ 99.960,00	$ 104.958,00	$ 108.052,00	$ 104.323,33
62	PACHA ELECTROVALVULA	UNIDAD	1	$ 22.610,00	$ 23.800,00	$ 24.514,00	$ 23.641,33
63	SERVICIO DE CAMBIO DE ELECTROVALVULA	MANO DE OBRA	1	$ 67.949,00	$ 71.400,00	$ 73.423,00	$ 70.924,00
64	BOMBA DE AGUA	UNIDAD	1	$ 746.368,00	$ 783.734,00	$ 806.106,00	$ 778.736,00
65	SILICONA GRIS 290	UNIDAD	1	$ 27.965,00	$ 29.393,00	$ 30.226,00	$ 29.194,67
66	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	MANO DE OBRA	1	$ 599.760,00	$ 629.748,00	$ 647.836,00	$ 625.781,33
67	PARCHE RADIAL	UNIDAD	1	$ 66.640,00	$ 69.972,00	$ 71.995,00	$ 69.535,67
68	MONTAJE/DESPINCHADA	UNIDAD	1	$ 35.938,00	$ 37.842,00	$ 38.913,00	$ 37.564,33
69	ARREGLO VARILLA CAMARA FRENO	MANO DE OBRA	1	$ 146.608,00	$ 153.986,00	$ 158.389,00	$ 152.994,33
70	FILTRO ACEITE MOTOR A 116 / HCX-3375/ P-7188/ HU-945	UNIDAD	1	$ 143.990,00	$ 151.249,00	$ 155.533,00	$ 150.257,33
71	FILTRO COMBUSTIBLE N122-R50419	UNIDAD	1	$ 214.200,00	$ 224.910,00	$ 231.336,00	$ 223.482,00
72	FILTRO TRAMPA COMBUSTIBLE PF7735	UNIDAD	1	$ 124.950,00	$ 131.257,00	$ 134.946,00	$ 130.384,33
73	FILTRO AIRE ACH-1028	UNIDAD	1	$ 493.850,00	$ 518.602,00	$ 533.358,00	$ 515.270,00
74	ACEITE MOTOR 15W40 CHEVRON	GALON	1	$ 175.000,00	$ 183.800,00	$ 189.000,00	$ 182.600,00
75	ACEITE MOTOR 15W40 CHEVRON	GARRAFA	1	$ 762.000,00	$ 800.100,00	$ 823.000,00	$ 795.033,33

76	MANO DE OBRA CAMBIO DE ACEITE	MANO DE OBRA	1	$ 70.686,00	$ 74.256,00	$ 76.398,00	$ 73.780,00
77	SCANER BORRADO DE FALLAS	MANO DE OBRA	1	$ 332.010,00	$ 348.670,00	$ 358.666,00	$ 346.448,67
78	SOLDADURAS DE GANCHOS DE LA PUERTA	MANO DE OBRA	1	$ 199.920,00	$ 209.916,00	$ 215.985,00	$ 208.607,00
79	ARREGLO FUGA MOTOR	MANO DE OBRA	1	$ 892.500,00	$ 937.125,00	$ 963.900,00	$ 931.175,00
80	EMPAQUE CULATA	UNIDAD	1	$ 452.200,00	$ 474.810,00	$ 488.376,00	$ 471.795,33
81	KIT CLUTCH	UNIDAD	1	$ 4.522.000,00	$ 4.748.100,00	$ 4.883.760,00	$ 4.717.953,33
82	CAMBIO KIT CLUTCH	MANO DE OBRA	1	$ 1.071.000,00	$ 1.124.550,00	$ 1.156.680,00	$ 1.117.410,00
83	PUERTA TRASERA VOLCO	UNIDAD	1	$ 2.975.000,00	$ 3.123.750,00	$ 3.213.000,00	$ 3.103.916,67
84	MANGUERA BOTELLA VOLCO	UNIDAD	1	$ 833.000,00	$ 874.650,00	$ 899.640,00	$ 869.096,67
85	SOPORTES DE RESORTES-CAUCHOS	UNIDAD	1	$ 148.750,00	$ 156.247,00	$ 160.650,00	$ 155.215,67
86	CARGA AIRE ACONDICIONADO - REVISIÓN Y CAMBIO	MANO DE OBRA	1	$ 499.800,00	$ 524.790,00	$ 539.784,00	$ 521.458,00
87	ARREGLO TAPICERÍA (SILLAS Y PISO)	MANO DE OBRA	1	$ 1.820.700,00	$ 1.911.735,00	$ 1.966.356,00	$ 1.899.597,00
88	EMBUJADA VOLCO	MANO DE OBRA	1	$ 1.428.000,00	$ 1.499.400,00	$ 1.542.240,00	$ 1.489.880,00
89	LUCES TRASERAS REVISION	MANO DE OBRA	1	$ 249.900,00	$ 262.395,00	$ 269.892,00	$ 260.729,00
90	DIRECCIONALES REVISON	MANO DE OBRA	1	$ 249.900,00	$ 262.395,00	$ 269.892,00	$ 260.729,00
91	PLUMILLA LIMPIABRISAS 26"	UNIDAD	1	$ 47.600,00	$ 49.980,00	$ 51.408,00	$ 49.662,67
92	PERA BARRA CAMBIOS DOBLE AERODINAMICA(FULLER)	UNIDAD	1	$ 351.050,00	$ 368.662,00	$ 379.134,00	$ 366.282,00
93	CAMBIO DE PERA Y ARREGLO SISTEMA FRENO AIRE	MANO DE OBRA	1	$ 309.400,00	$ 324.870,00	$ 334.152,00	$ 322.807,33

MARCA		**VIBROCOMPACTADOR**					
PLACA		**CASE CV208**	**MODELO**	**2007**			
Item	**DESCRIPCION**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**Cant**	**COTIZANTE 1 ELSA MARINA MOLINA NIT 39742577**	**COTIZANTE 2 DISTRIMUELLES NIT 7689031**	**COTIZANTE 3 RARM NIT: 79,161,450-9**	**PROMEDIO**
1	ACEITE MOTOR 15W40 CHEVRON/MOBIL	GARRAFA	1	$ 762.000,00	$ 800.100,00	$ 823.000,00	$ 795.033,33
2	FILTRO AIRE EXT DA 3370	UNIDAD	1	$ 96.390,00	$ 243.712,00	$ 250.614,00	$ 196.905,33
3	FILTRO AIRE INT DA 4113/PA 2419	UNIDAD	1	$ 96.390,00	$ 101.269,00	$ 104.125,00	$ 100.594,67
4	ARRANQUE	UNIDAD	1	$ 956.998,00	$ 1.004.955,00	$ 1.033.634,00	$ 998.529,00
5	AUTOMATICO ARRANQUE	UNIDAD	1	$ 123.998,00	$ 130.305,00	$ 133.994,00	$ 129.432,33
6	SWITCH DE ENCENDIDO	UNIDAD	1	$ 110.670,00	$ 116.263,00	$ 119.595,00	$ 115.509,33
7	INSTALACION ARRANQUE	MANO DE OBRA	1	$ 311.899,00	$ 327.607,00	$ 336.889,00	$ 325.465,00
8	DESVARADA VEREDA -SALITRE	MANO DE OBRA	1	$ 347.837,00	$ 365.330,00	$ 375.683,00	$ 362.950,00
9	INSTALACION SWICH-EQUIPO CAMBIO AUXILIAR DE ARRANQUE, INCLUYE DESPLAZAMIENTO	MANO DE OBRA	1	$ 1.032.920,00	$ 1.084.566,00	$ 1.115.625,00	$ 1.077.703,67
10	TERMINALES ENCAUCHETADAS	UNIDAD	1	$ 32.130,00	$ 33.796,00	$ 34.748,00	$ 33.558,00
11	ACEITE HIDRAULICO MOBIL 68	GARRAFA	1	$ 547.000,00	$ 574.400,00	$ 590.800,00	$ 570.733,33
12	FILTRO BF 1280	UNIDAD	1	$ 123.998,00	$ 130.305,00	$ 133.994,00	$ 129.432,33
13	EMPAQUETADURA COMPLETA DE BOMBA, JUEGO DE ALETAS , EXCENTRICA, VALVULA DOSIFICADORA , TOBERIA INYECTOR, SERVICIO MANO DE OBRA EN REPARACION BOMBA E INYECCTORES CON PRUEBA EN EL BANCO	UNIDAD	1	$ 7.863.520,00	$ 8.256.696,00	$ 8.492.673,00	$ 8.204.296,33
14	MANO DE OBRA BAJADA Y ARMADA DE BOMBA DE INYECCIO E INYECTORES	MANO DE OBRA	1	$ 2.665.600,00	$ 2.798.880,00	$ 2.878.848,00	$ 2.781.109,33
15	VALVULINA 80W-90	GARRAFA	1	$ 661.000,00	$ 694.100,00	$ 713.900,00	$ 689.666,67
16	FILTRO HIDRAULICO BT 8409	UNIDAD	1	$ 123.998,00	$ 130.305,00	$ 133.994,00	$ 129.432,33
17	REVISON GENERAL DEL SISTEMA ELECTRICO, BLOQUE DE ENCENDIDO Y DE TRANSLACION REVISION GENERAL SUSPENSION, TARJETA PRINCIPAL BLOQUE FALLAS, SE REALIZO PUENTES PARA OPERACIÓN DEL EQUIPO	UNIDAD	1	$ 1.073.380,00	$ 1.127.049,00	$ 1.159.298,00	$ 1.119.909,00
18	BATERIA 31T 1250	UNIDAD	1	$ 1.094.800,00	$ 1.149.540,00	$ 1.182.384,00	$ 1.142.241,33
19	SERVICIO TRANSPORTE TAUSA -UBATE	MANO DE OBRA	1	$ 666.400,00	$ 699.720,00	$ 719.712,00	$ 695.277,33
20	MANUMETRO ACEITE 216-34	UNIDAD	1	$ 47.957,00	$ 50.456,00	$ 51.884,00	$ 50.099,00
21	MANUMETRO TEMPERATURA	UNIDAD	1	$ 96.390,00	$ 101.269,00	$ 104.125,00	$ 100.594,67

22	RACOR MANOMETRO ACEITE	UNIDAD	1	$ 17.850,00	$ 18.802,00	$ 19.278,00	$ 18.643,33
23	MANGUERA SIFLEX	MTS	1	$ 7.140,00	$ 7.497,00	$ 7.735,00	$ 7.457,33
24	REPACION DE BASE PRINICIPAL DE CONTROLES	MANO DE OBRA	1	$ 333.200,00	$ 349.860,00	$ 359.856,00	$ 347.638,67
25	REPARACION GENERAL DE MOTOR ENGINE	MANO DE OBRA	1	$ 7.497.000,00	$ 7.871.850,00	$ 8.096.760,00	$ 7.821.870,00
26	INSTALACION DE MONITOREO DE MOTOR	MANO DE OBRA	1	$ 426.496,00	$ 447.916,00	$ 460.649,00	$ 445.020,33
27	LAVADO GENERAL DEL SISTEMA DE COMBUSTIBLE DE MOTOR ENGINE	MANO DE OBRA	1	$ 466.480,00	$ 489.804,00	$ 503.846,00	$ 486.710,00
28	REPARACION REDUCTORA CAMBIO EMPAQUETADURA	MANO DE OBRA	1	$ 1.201.900,00	$ 1.261.995,00	$ 1.298.052,00	$ 1.253.982,33
29	MANGUERA CODO 2 1/4 X 54	UNIDAD	1	$ 194.565,00	$ 204.323,00	$ 210.154,00	$ 203.014,00
30	MANGUERA LONA 3/4 X 80	UNIDAD	1	$ 30.940,00	$ 32.487,00	$ 33.439,00	$ 32.288,67
31	ABRAZADERA CREMALLERA 1048	UNIDAD	1	$ 3.570,00	$ 3.808,00	$ 3.927,00	$ 3.768,33
32	ABRAZADERA CREMALLERA 1052	UNIDAD	1	$ 1.190,00	$ 1.309,00	$ 1.309,00	$ 1.269,33
33	ABRAZADERA CREMALLERA 1040	UNIDAD	1	$ 5.950,00	$ 6.307,00	$ 6.426,00	$ 6.227,67
34	CORREA 8PK 1700	UNIDAD	1	$ 208.250,00	$ 218.722,00	$ 224.910,00	$ 217.294,00
35	MANGUERA LONA 3/8	MTS	1	$ 8.330,00	$ 8.806,00	$ 9.044,00	$ 8.726,67
36	MANGUERA AZUL SILICONADA X 40 CM	UNIDAD	1	$ 159.936,00	$ 168.028,00	$ 172.788,00	$ 166.917,33
37	ABRAZADERA IND 2"	UNIDAD	1	$ 40.460,00	$ 42.483,00	$ 43.792,00	$ 42.245,00
38	TERMOSTATO 3802273	UNIDAD	1	$ 184.450,00	$ 193.732,00	$ 199.206,00	$ 192.462,67
39	REFRIGERANTE FREZON	GL	1	$ 46.648,00	$ 49.028,00	$ 50.456,00	$ 48.710,67
40	FILTRO BT-8850	UNIDAD	1	$ 309.400,00	$ 324.870,00	$ 334.152,00	$ 322.807,33
41	TORNILLO 7/16X2	UNIDAD	1	$ 1.190,00	$ 1.309,00	$ 1.309,00	$ 1.269,33
42	TUERCA 7/16 SEG	UNIDAD	1	$ 595,00	$ 714,00	$ 714,00	$ 674,33
43	ARANDELA IND 7/16	UNIDAD	1	$ 1.190,00	$ 1.309,00	$ 1.309,00	$ 1.269,33
44	EMPAQUE PTAS	MTS	1	$ 51.170,00	$ 53.788,00	$ 55.335,00	$ 53.431,00
45	HOROMETRO	UNIDAD	1	$ 176.120,00	$ 184.926,00	$ 190.281,00	$ 183.775,67
46	INSERTOS	UNIDAD	1	$ 14.637,00	$ 15.470,00	$ 15.827,00	$ 15.311,33
47	ABRAZADERA CREMALLERA 1044	UNIDAD	1	$ 14.637,00	$ 15.470,00	$ 15.827,00	$ 15.311,33
48	RACOR 1/4	UNIDAD	1	$ 10.710,00	$ 11.305,00	$ 11.662,00	$ 11.225,67
49	CONJUNTO SEPARADOR RACOR 500GF	UNIDAD	1	$ 1.568.658,00	$ 1.647.198,00	$ 1.694.203,00	$ 1.636.686,33
50	FILTRO RACOR 2010	UNIDAD	1	$ 82.586,00	$ 86.751,00	$ 89.250,00	$ 86.195,67
51	RACORES ADAPTADORES JICX	UNIAD	1	$ 33.320,00	$ 34.986,00	$ 36.057,00	$ 34.787,67
52	RETENEDOR 10-333	UNIDAD	1	$ 78.659,00	$ 82.705,00	$ 84.966,00	$ 82.110,00
53	ORRING OR 257	UNIDAD	1	$ 57.358,00	$ 60.333,00	$ 61.999,00	$ 59.896,67
54	ORING OR-153	UNIDAD	1	$ 40.460,00	$ 42.483,00	$ 43.792,00	$ 42.245,00
55	TEFLON LIQUIDO	UNIDAD	1	$ 67.830,00	$ 71.281,00	$ 73.304,00	$ 70.805,00
56	FIJA RODAMIENTOS	UNIDAD	1	$ 33.320,00	$ 34.986,00	$ 36.057,00	$ 34.787,67
57	HIDRAULICO 68 MOBIL	GALON	1	$ 110.000,00	$ 115.500,00	$ 118.800,00	$ 114.766,67
58	FILTRO BT 427 ACEITE	UNIDAD	1	$ 69.258,00	$ 72.828,00	$ 74.851,00	$ 72.312,33
59	CORAZA	MTS	1	$ 5.950,00	$ 6.307,00	$ 6.426,00	$ 6.227,67
60	REFRIGERANTE TERPEL	GALON	1	$ 41.650,00	$ 43.792,00	$ 44.982,00	$ 43.474,67
61	ANILLOS 1/4	UNIDAD	1	$ 1.190,00	$ 1.309,00	$ 1.309,00	$ 1.269,33
62	INSERTOS 1/4	UNIDAD	1	$ 1.190,00	$ 1.309,00	$ 1.309,00	$ 1.269,33
63	BOTELLA AGUA BATERIA	BT	1	$ 2.975,00	$ 3.213,00	$ 3.213,00	$ 3.133,67
64	COPA D-61 1/4 RACOR	UNIDAD	1	$ 595,00	$ 714,00	$ 714,00	$ 674,33
65	TORNILLO 5X25 PHILIPS	UNIDAD	1	$ 476,00	$ 595,00	$ 595,00	$ 555,33
66	TORNILLO 5X20 PHILIPS	UNIDAD	1	$ 476,00	$ 595,00	$ 595,00	$ 555,33
67	HOROMETRO DIGITAL	UNIDAD	1	$ 313.208,00	$ 328.916,00	$ 338.317,00	$ 326.813,67
68	ACEITE 15W40 CHEVON/MOBIL	1//4	1	$ 48.200,00	$ 50.700,00	$ 52.100,00	$ 50.333,33
69	SERVICIO TRANSPORTE TAUSA RURAL	MANO DE OBRA	1	$ 1.066.240,00	$ 1.119.552,00	$ 1.151.563,00	$ 1.112.451,67
70	FILTRO BF 1282-0	UNIDAD	1	$ 130.900,00	$ 137.445,00	$ 141.372,00	$ 136.572,33
71	CAMBIO DE ACEITE- INCLUIDO EL DESPLAZAMIENTO	MANO DE OBRA	1	$ 578.459,00	$ 607.495,00	$ 624.750,00	$ 603.568,00
72	CORRECCION DE FUGAS EN BOMBA	MANO DE OBRA	1	$ 111.979,00	$ 117.691,00	$ 121.023,00	$ 116.897,67

73	REVISION EQUIPO GENERAL POR VOLCAMIENTO	MANO DE OBRA	1	$ 520.030,00	$ 546.091,00	$ 561.680,00	$ 542.600,33
74	COPA B-60	UNIDAD	1	$ 4.760,00	$ 4.998,00	$ 5.236,00	$ 4.998,00
75	ACEITE MOTOR 15W40DELO	GALON	1	$ 175.000,00	$ 183.800,00	$ 189.000,00	$ 182.600,00
76	TUBERIA INYECION 6X0,80	UNIDAD	1	$ 105.120,00	$ 110.376,00	$ 113.661,00	$ 109.719,00
77	REFUERZO TIPO B	UNIDAD	1	$ 10.950,00	$ 11.607,00	$ 11.826,00	$ 11.461,00
78	RECTIFICACION MANO DE OBRA	MANO DE OBRA	1	$ 122.640,00	$ 128.772,00	$ 132.495,00	$ 127.969,00
79	GRASERAS NUEVAS	UNIDAD	1	$ 10.950,00	$ 11.607,00	$ 11.826,00	$ 11.461,00
80	LLANTA 14,9-24 (EXCLUIDO IVA)GALAXY	UNIDAD	1	$ 3.150.000,00	$ 3.307.500,00	$ 3.402.000,00	$ 3.286.500,00
81	ARREGLO LUCES	MANO DE OBRA	1	$ 1.071.000,00	$ 1.124.550,00	$ 1.156.680,00	$ 1.117.410,00
82	EMPAQUETADURA, GATO DEL CAPOT	UNIDAD	1	$ 1.071.000,00	$ 1.499.400,00	$ 1.542.240,00	$ 1.370.880,00

MARCA	**MOTONIVELADORA FIAT**		
PLACA	**FG140**	**MODELO**	**1988**

Ítem	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	Cant	COTIZANTE 1 ELSA MARINA MOLINA NIT 39742577	COTIZANTE 2 DISTRIMUELLES NIT 7689031	COTIZANTE 3 RARM NIT: 79,161,450-9	PROMEDIO
1	BATERIA 31 H 1250 MC	UNIDAD	1	$ 1.094.800,00	$ 1.149.540,00	$ 1.182.384,00	$ 1.142.241,33
2	ACEITE HIDRAULICO MOBIL 68	GARRAFA	1	$ 547.000,00	$ 574.400,00	$ 590.800,00	$ 570.733,33
3	ACEITE MOTOR 15W40 CHEVRON	GALON	1	$ 175.000,00	$ 183.800,00	$ 189.000,00	$ 182.600,00
4	DIENTES RIPER	UNIDAD	1	$ 146.608,00	$ 153.986,00	$ 158.389,00	$ 152.994,33
5	FILTRO ACPM BF7673-D	UNIDAD	1	$ 154.700,00	$ 162.435,00	$ 167.076,00	$ 161.403,67
6	GARRAFA MOBIL MX 15W40	GARRAFA	1	$ 762.000,00	$ 800.100,00	$ 823.000,00	$ 795.033,33
7	CUCHILLAS 5/8 13H X 6 JGO X 2	UNIDAD	1	$ 1.299.480,00	$ 1.364.454,00	$ 1.403.486,00	$ 1.355.806,67
8	TORNILLOS 5/8 X 2 1 /2	UNIDAD	1	$ 35.700,00	$ 37.485,00	$ 38.556,00	$ 37.247,00
9	TUERCAS 5/8 RO 8	UNIDAD	1	$ 833,00	$ 952,00	$ 952,00	$ 912,33
10	INSTALACION CUCHILLAS	MANO DE OBRA	1	$ 773.500,00	$ 812.175,00	$ 835.380,00	$ 807.018,33
11	GRASA LITIO AZUL	GARRAFA	1	$ 998.000,00	$ 1.047.900,00	$ 1.077.900,00	$ 1.041.266,67
12	BORNES DE BATERIA	UNIDAD	1	$ 17.850,00	$ 18.802,00	$ 19.278,00	$ 18.643,33
13	REGULADOR	UNIDAD	1	$ 226.576,00	$ 238.000,00	$ 244.783,00	$ 236.453,00
14	RODILLO	UNIDAD	1	$ 94.605,00	$ 99.365,00	$ 102.221,00	$ 98.730,33
15	TAPONES 7/16	UNIDAD	1	$ 38.675,00	$ 40.698,00	$ 41.769,00	$ 40.380,67
16	JGO ESCOBILLAS	JGO	1	$ 74.970,00	$ 78.778,00	$ 81.039,00	$ 78.262,33
17	BOMBA DE CARGA COMBUSTIBLE 24V	UNIDAD	1	$ 1.626.730,00	$ 1.708.126,00	$ 1.756.916,00	$ 1.697.257,33
18	MANTENIMIENTO ALTERNADOR, CAMBIO DE RODILLOS, ESCOBILLAS YT REGULADOR	MANO DE OBRA	1	$ 104.720,00	$ 109.956,00	$ 113.169,00	$ 109.281,67
19	INSTALACION DE BOMBA DE COMBUSTIBLE, REPARACION DE SISTEMA ELECTRICO Y SERVIEQUIPO	MANO DE OBRA	1	$ 930.580,00	$ 977.109,00	$ 1.005.074,00	$ 970.921,00
20	CORREAS 22630	UNIDAD	1	$ 146.608,00	$ 153.986,00	$ 158.389,00	$ 152.994,33
21	ELEVADOR 4PTAS 24V	UNIDAD	1	$ 14.637,00	$ 15.470,00	$ 15.827,00	$ 15.311,33
22	CABLE #10 MTS	MTS	1	$ 22.610,00	$ 23.800,00	$ 24.514,00	$ 23.641,33
23	REVISION FUGA ACEITE HIDRAULICO Y PRESION DE ACEITE DE MOTOR	MANO DE OBRA	1	$ 963.900,00	$ 1.012.095,00	$ 1.041.012,00	$ 1.005.669,00
24	CUCHILLA	UNIDAD	1	$ 946.288,00	$ 993.650,00	$ 1.022.091,00	$ 987.343,00
25	TORNILLOS Y TUERCAS	UNIDAD	1	$ 15.946,00	$ 16.779,00	$ 17.255,00	$ 16.660,00
26	SERVICIO DE SOLDADURA DE BASE DIENTES DESCALIFICADORES	MANO DE OBRA	1	$ 333.200,00	$ 349.860,00	$ 359.856,00	$ 347.638,67
27	TURBO	UNIDAD	1	$ 4.705.260,00	$ 4.940.523,00	$ 5.081.776,00	$ 4.909.186,33
28	REEMPLAZO SW TURBO -MOTOR ACOPLAMIENTO Y EXTRACCION DE PERNOS AJUSTE TURBO	MANO DE OBRA	1	$ 1.386.350,00	$ 1.455.727,00	$ 1.497.258,00	$ 1.446.445,00
29	FILTRO ACEITE B262	UNIDAD	1	$ 79.730,00	$ 83.776,00	$ 86.156,00	$ 83.220,67
30	FILTRO AIRE INTE PA 2836/DA4190	UNIDAD	1	$ 123.998,00	$ 130.305,00	$ 133.994,00	$ 129.432,33
31	FILTRO AIRE EXT PA 2474/DA2190	UNIDAD	1	$ 205.275,00	$ 215.628,00	$ 221.697,00	$ 214.200,00
32	FILTRO BF-7679 D	UNIDAD	1	$ 173.740,00	$ 182.427,00	$ 187.663,00	$ 181.276,67

33	FILTRO BF-46039D	UNIDAD	1	$ 246.568,00	$ 258.944,00	$ 266.322,00	$ 257.278,00
34	ESPARRAGOS 3/8X3/8X2	UNIDAD	1	$ 2.023,00	$ 2.142,00	$ 2.261,00	$ 2.142,00
35	TUERCA 3/8 ALTA	UNIDAD	1	$ 595,00	$ 714,00	$ 714,00	$ 674,33
36	ARANDELA 7/16	UNIDAD	1	$ 952,00	$ 1.071,00	$ 1.071,00	$ 1.031,33
37	CAMBIO DE ACEITE COMPLETO MOTOR	MANO DE OBRA	1	$ 683.060,00	$ 717.213,00	$ 737.800,00	$ 712.691,00
38	CAMBIO DE ACEITE TRANSMISIONES	MANO DE OBRA	1	$ 1.309.000,00	$ 1.374.450,00	$ 1.413.720,00	$ 1.365.723,33
39	RACOR B-41	UNIDAD	1	$ 8.687,00	$ 9.163,00	$ 9.401,00	$ 9.083,67
40	TUBERIA AC 3/8X0,55 PRESION	UNIDAD	1	$ 26.656,00	$ 28.084,00	$ 28.798,00	$ 27.846,00
41	TORNILLO 8X20	UNIDAD	1	$ 476,00	$ 595,00	$ 595,00	$ 555,33
42	TORNILLO 8X40	UNIDAD	1	$ 476,00	$ 595,00	$ 595,00	$ 555,33
43	TORNILLO 8X45	UNIDAD	1	$ 833,00	$ 952,00	$ 952,00	$ 912,33
44	RECTIFICACION MANO DE OBRA	MANO DE OBRA	1	$ 55.930,00	$ 58.786,00	$ 60.452,00	$ 58.389,33
45	ARRANQUE KS 149	UNIDAD	1	$ 934.269,00	$ 981.036,00	$ 1.009.120,00	$ 974.808,33
46	ABRAZADERA TURBO 4" AI	UNIDAD	1	$ 80.206,00	$ 84.252,00	$ 86.632,00	$ 83.696,67
47	MONTAJES LLANTAS	UNIDAD	1	$ 122.570,00	$ 128.758,00	$ 132.447,00	$ 127.925,00
48	PARCHE RADIAL	UNIDAD	1	$ 88.060,00	$ 92.463,00	$ 95.200,00	$ 91.907,67
49	SERVICIO DE REVISION Y MANTENIMEITO EN MOTONIVELADOR ACAMBIO ARRANQUE	MANO DE OBRA	1	$ 1.132.880,00	$ 1.189.524,00	$ 1.223.558,00	$ 1.181.987,33
50	SERVICIO Y MANTENIMEINTO REPARACION DE TUBO DE ESCAPE	MANO DE OBRA	1	$ 160.650,00	$ 168.742,00	$ 173.502,00	$ 167.631,33
51	ESPARRAGOS 3/8X3/8X2	UNIDAD	1	$ 2.023,00	$ 2.142,00	$ 2.261,00	$ 2.142,00
52	TUERCA 3/8 ALTA	UNIDAD	1	$ 595,00	$ 714,00	$ 714,00	$ 674,33
53	ARANDELA 7/16	UNIDAD	1	$ 952,00	$ 1.071,00	$ 1.071,00	$ 1.031,33
54	GALONES MOBIL 68 HIDRAULICO	GL	1	$ 112.000,00	$ 117.600,00	$ 121.000,00	$ 116.866,67
55	ARRANQUE KS 149 ARREGLO TODO EL SISTEMA	MANO DE OBRA	1	$ 1.487.500,00	$ 1.561.875,00	$ 1.606.500,00	$ 1.551.958,33
56	REVISIÓN ELECTRICIDAD (LUCES-BATERIAS-ALTERNADOR)	MANO DE OBRA	1	$ 2.975.000,00	$ 3.123.750,00	$ 3.213.000,00	$ 3.103.916,67
57	FUGAS BOMBA HIDRÁULICO	MANO DE OBRA	1	$ 1.249.500,00	$ 1.311.975,00	$ 1.349.460,00	$ 1.303.645,00
58	ARREGLO SISTEMA CUCHILLA	MANO DE OBRA	1	$ 2.641.800,00	$ 2.773.890,00	$ 2.853.144,00	$ 2.756.278,00
59	AJUSTE GENERAL TORNAMESA-CAMBIO RADIAL Y AXIAL	MANO DE OBRA	1	$ 1.570.800,00	$ 1.649.340,00	$ 1.696.464,00	$ 1.638.868,00
60	FUGAS GENERALES DE MOTOR, CAMBIO EMPAQUETADURA	MANO DE OBRA	1	$ 2.320.500,00	$ 2.436.525,00	$ 2.506.140,00	$ 2.421.055,00
61	CAMBIO EMPAQUETADURA CONTRL VALVULA	MANO DE OBRA	1	$ 2.975.000,00	$ 3.123.750,00	$ 3.213.000,00	$ 3.103.916,67
62	EMPAQUETADURA DE CONTROL	UNIDAD	1	$ 4.712.400,00	$ 4.948.020,00	$ 5.089.392,00	$ 4.916.604,00
63	REPARACION CABINA	MANO DE OBRA	1	$ 2.153.900,00	$ 2.261.595,00	$ 2.326.212,00	$ 2.247.235,67
64	REPARACION FRENO DE PARQUEO	MANO DE OBRA	1	$ 1.249.500,00	$ 1.311.975,00	$ 1.349.460,00	$ 1.303.645,00
65	SERVICIO DE TRANSPORTE MAQUINA TAUSA-UBATE	MANO DE OBRA	1	$ 1.487.500,00	$ 1.561.875,00	$ 1.606.500,00	$ 1.551.958,33

MARCA		**RETROEXCAVADORA**					
PLACA		**CASE 580**	**MODELO**	**1997**			
Ítem	**DESCRIPCION**		**UNIDAD DE MEDIDA**	**Cant**	**COTIZANTE 1 ELSA MARINA MOLINA NIT 39742577**	**COTIZANTE 2 DISTRIMUELLES NIT 7689031**	**COTIZANTE 3 RARM NIT: 79,161,450-9**	**PROMEDIO**
1	MANGUERA R12 5/8 1,78		MTS	1	$ 213.248,00	$ 223.958,00	$ 230.384,00	$ 222.530,00
2	DESPINCHADA Y/O MONTAJES DELANTERA		MANO DE OBRA	1	$ 77.350,00	$ 81.277,00	$ 83.538,00	$ 80.721,67
3	PARCHE RADIAL		UNIDAD	1	$ 66.640,00	$ 69.972,00	$ 71.995,00	$ 69.535,67
4	EMPAQUETADURA STICK BOTELLA HIDRAULICO		UNIDAD	1	$ 834.190,00	$ 875.959,00	$ 900.949,00	$ 870.366,00
5	CAMBIO DE EMPAQUETADURA(DESARMADO PARA CAMBIO)		MANO DE OBRA	1	$ 521.220,00	$ 547.281,00	$ 562.989,00	$ 543.830,00
6	VALVULA CAUCHO TR 415		UNIDAD	1	$ 22.610,00	$ 23.800,00	$ 24.514,00	$ 23.641,33
7	SERVICIOS DE REVISION Y MANTENIMIENTO EN MAQUINARIA		MANO DE OBRA	1	$ 799.680,00	$ 839.664,00	$ 863.702,00	$ 834.348,67
8	PAQUETE DE TACOS		UNIDAD	1	$ 35.938,00	$ 37.842,00	$ 38.913,00	$ 37.564,33

9	MANGUERA 3/8 R 2 X0,75 CM	UNIDAD	1	$ 86.870,00	$ 91.273,00	$ 93.891,00	$ 90.678,00
10	RACOR HEMBRA R251 3/8X3/4	UNIDAD	1	$ 15.946,00	$ 16.779,00	$ 17.255,00	$ 16.660,00
11	CAPSULA R2 3/8	UNIDAD	1	$ 10.710,00	$ 11.305,00	$ 11.662,00	$ 11.225,67
12	RACOR HEMBRA R 2	UNIDAD	1	$ 15.946,00	$ 16.779,00	$ 17.255,00	$ 16.660,00
13	SERVICIOS Y MANTENIMIENTO CAMBIO DE MANGUERA DE GIRO DE EQ TRASERO	MANO DE OBRA	1	$ 647.717,00	$ 680.204,00	$ 699.601,00	$ 675.840,67
14	LLANTAS 12 16-5 NHS GOOD YEAR EXCLUIDAS IVA	UNIDAD	1	$ 1.882.000,00	$ 1.976.100,00	$ 2.032.600,00	$ 1.963.566,67
15	ARREGLO VALDE PALA Y SOLDADURAS VARIAS	MANO DE OBRA	1	$ 1.906.380,00	$ 2.001.699,00	$ 2.058.938,00	$ 1.989.005,67
16	MANGUERA 3/8 X 83 CM R 2	UNIDAD	1	$ 96.390,00	$ 101.269,00	$ 104.125,00	$ 100.594,67
17	CAPSULA R2 3/8	UNIDAD	1	$ 10.710,00	$ 11.305,00	$ 11.662,00	$ 11.225,67
18	RACORES MACHOS R2 3/8	UNIDAD	1	$ 16.660,00	$ 17.493,00	$ 18.088,00	$ 17.413,67
19	TERMINALES DIRECCION	JGO	1	$ 151.130,00	$ 158.746,00	$ 163.268,00	$ 157.714,67
20	DESPINCHADA Y/O MONTAJES DELANTERA	MANO DE OBRA	1	$ 77.350,00	$ 81.277,00	$ 83.538,00	$ 80.721,67
21	PARCHE RADIAL	UNIDAD	1	$ 66.640,00	$ 69.972,00	$ 71.995,00	$ 69.535,67
22	DESPINCHADA Y/O MONTAJES TRASERA	MANO DE OBRA	1	$ 122.570,00	$ 128.758,00	$ 132.447,00	$ 127.925,00
23	PARCHE RADIAL	UNIDAD	1	$ 86.870,00	$ 91.273,00	$ 93.891,00	$ 90.678,00
24	ENGRASE	MANO DE OBRA	1	$ 66.640,00	$ 69.972,00	$ 71.995,00	$ 69.535,67
25	ACEITE DELO 15W40	GARRAFA	1	$ 762.000,00	$ 800.100,00	$ 823.000,00	$ 795.033,33
26	ACEITE DELO 15W40	GALON	1	$ 175.000,00	$ 183.800,00	$ 189.000,00	$ 182.600,00
27	ACEITE DELO 15W40	1//4	1	$ 48.200,00	$ 50.700,00	$ 52.100,00	$ 50.333,33
28	FILTRO ACEITE BT 7237 HCX 9217	UNIDAD	1	$ 137.326,00	$ 144.228,00	$ 148.393,00	$ 143.315,67
29	FILTRO COMBUSTIBLE FF 42000 HC X 4102	UNIDAD	1	$ 47.600,00	$ 49.980,00	$ 51.408,00	$ 49.662,67
30	FILTRO AIRE EXTERNO AZP AT 171853/ RS3544/AIP-802	UNIDAD	1	$ 82.586,00	$ 86.751,00	$ 89.250,00	$ 86.195,67
31	FILTRO AIRE INTERNO AZP 1930590 / SS 3545/ AIP-803	UNIDAD	1	$ 69.258,00	$ 72.828,00	$ 74.851,00	$ 72.312,33
32	CAMBIO DE ACEITE-DOMICILIO VERERDA	MANO DE OBRA	1	$ 797.300,00	$ 837.165,00	$ 861.084,00	$ 831.849,67
33	CUCHILLA RETRO CAS 10H 3/4	UNIDAD	1	$ 619.990,00	$ 651.049,00	$ 669.613,00	$ 646.884,00
34	TORNILLO CUCHILLA 022 3/4X 21//2	UNIDAD	1	$ 5.950,00	$ 6.307,00	$ 6.426,00	$ 6.227,67
35	TUERCA CUCHILLA 021 3/4	UNIDAD	1	$ 21.420,00	$ 22.491,00	$ 23.205,00	$ 22.372,00
36	CAMBIO CUCHILLA DE TRABAJO FRONTAL	UNIDAD	1	$ 630.700,00	$ 662.235,00	$ 681.156,00	$ 658.030,33
37	FILTRO BF 1282 ACPM	UNIDAD	1	$ 137.326,00	$ 144.228,00	$ 148.393,00	$ 143.315,67
38	ACEITE HIDRAULICO MOBIL 68	GARRAFA	1	$ 547.000,00	$ 574.400,00	$ 590.800,00	$ 570.733,33
39	CORREA 8PK 1450	UNIDAD	1	$ 130.900,00	$ 137.445,00	$ 141.372,00	$ 136.572,33
40	NEUMATICO 19,5 L 24	UNIDAD	1	$ 320.110,00	$ 336.175,00	$ 345.814,00	$ 334.033,00
41	MONTAJE LLANTA TRASERA	MANO DE OBRA	1	$ 199.920,00	$ 209.916,00	$ 215.985,00	$ 208.607,00
42	MONTAJE LLANTA CON PARCHE	MANO DE OBRA	1	$ 240.380,00	$ 252.399,00	$ 259.658,00	$ 250.812,33
43	SOLDADURAS VARIAS	MANO DE OBRA	1	$ 599.760,00	$ 629.748,00	$ 647.836,00	$ 625.781,33
44	CAMBIO DE ACEITE TRANSMISIONES	MANO DE OBRA	1	$ 1.987.300,00	$ 2.086.665,00	$ 2.146.284,00	$ 2.073.416,33
45	LLANTAS TRASERAS 195L-24 GOOD YEAR(EXCLUIDO IVA)	UNIDAD	1	$ 5.500.000,00	$ 5.775.000,00	$ 5.940.000,00	$ 5.738.333,33
46	REPARAR SISTEMA ELECTRICO	MANO DE OBRA	1	$ 2.320.500,00	$ 2.436.525,00	$ 2.506.140,00	$ 2.421.055,00
47	RODAMIENTOS TREN DELANTERO DIFERENCIAL MANDO FINAL	MANO D EOBRA	1	$ 2.201.500,00	$ 2.311.575,00	$ 2.377.620,00	$ 2.296.898,33
48	DIENTE BALDE TRASERO Y PASADOR	UNIDAD	1	$ 357.000,00	$ 374.850,00	$ 385.560,00	$ 372.470,00
49	REVISIÓN FRENOS Y/O REPARACION	MANO DE OBRA	1	$ 2.677.500,00	$ 2.811.375,00	$ 2.891.700,00	$ 2.793.525,00
50	CAMBIO EMPAQUES ESTABILIZADORA	MANO DE OBRA	1	$ 666.400,00	$ 699.720,00	$ 719.712,00	$ 695.277,33
51	CAMBIO EMPAQUETADURA DE BOTELLA GIRO	MANO DE OBRA	1	$ 797.300,00	$ 837.165,00	$ 861.084,00	$ 831.849,67
52	SERVICIO TRANSPORTE TAUSA -UBATE	MANO DE OBRA	1	$ 666.400,00	$ 699.720,00	$ 719.712,00	$ 695.277,33
53	SERVICIO TRANSPORTE TAUSA RURAL	MANO DE OBRA	1	$ 1.066.240,00	$ 1.119.552,00	$ 1.151.563,00	$ 1.112.451,67

MARCA	**RETROEXCAVADORA**		
PLACA	**CAT416E**	**MODELO**	**2015**

Ítem	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	Cant	COTIZANTE 1 ELSA MARINA MOLINA NIT 39742577	COTIZANTE 2 DISTRIMUELLES NIT 7689031	COTIZANTE 3 RARM NIT: 79,161,450-9	PROMEDIO
1	ACEITE HIDRAULICO MOBIL 68	GARRAFA	1	$ 547.000,00	$ 574.400,00	$ 590.800,00	$ 570.733,33
2	FILTRO SEPARADOR DE AGUA 156-1200	UNIDAD	1	$ 245.140,00	$ 257.397,00	$ 264.775,00	$ 255.770,67
3	MANGUERA 1/2X75 R 12 CON HEMBRA 1/2 13/16	UNIDAD	1	$ 133.280,00	$ 139.944,00	$ 143.990,00	$ 139.071,33
4	MANGUERA 3/8 X 59 R 2 CON MACHO Y HEMBRA DE 3/8	UNIDAD	1	$ 82.586,00	$ 86.751,00	$ 89.250,00	$ 86.195,67
5	TORNILLO 1/2X7	UNIDAD	1	$ 8.330,00	$ 8.806,00	$ 9.044,00	$ 8.726,67
6	TUERCA 1/2 RO SEG	UNIDAD	1	$ 714,00	$ 833,00	$ 833,00	$ 793,33
7	GRAFADO MANGUERA CON ACOPLE	UNIDAD	1	$ 34.510,00	$ 36.295,00	$ 37.366,00	$ 36.057,00
8	INSTALACIONY DESARMADO DE MANGUERAS -REVISION A/C INCLUYE DESPLAZAMIENTO	MANO DE OBRA	1	$ 521.220,00	$ 547.281,00	$ 562.989,00	$ 543.830,00
9	SUMINISTRO DE ORING	UNIDAD	1	$ 21.420,00	$ 22.491,00	$ 23.205,00	$ 22.372,00
10	SUMINSTRO GASOLINA LAVADO	UNIDAD	1	$ 58.667,00	$ 61.642,00	$ 63.427,00	$ 61.245,33
11	DIENTES BALDE EXCAVADOR	UNIDAD	1	$ 146.608,00	$ 153.986,00	$ 158.389,00	$ 152.994,33
12	CUCHILLAS RETRO 3/4 X 8 X 47 JGO POR 2	UNIDAD	1	$ 1.599.360,00	$ 1.679.328,00	$ 1.727.404,00	$ 1.668.697,33
13	TORNILLOS Y TUERCAS JGO X 8 ITEM 19	UNIDAD	1	$ 547.757,00	$ 575.246,00	$ 591.668,00	$ 571.557,00
14	CAMBIO DE CUCHILLA, BASE DE DIENTE, REFORZADA, ALINIACION Y SALDADURA	MANO DE OBRA	1	$ 2.320.500,00	$ 2.436.525,00	$ 2.506.140,00	$ 2.421.055,00
15	DIENTES CON BASE	UNIDAD	1	$ 238.000,00	$ 249.900,00	$ 257.040,00	$ 248.313,33
16	LAMINA REFUERZO	UNIDAD	1	$ 203.966,00	$ 214.200,00	$ 220.388,00	$ 212.851,33
17	CUCHILLA ANTIDESGASTE	UNIDAD	1	$ 1.073.380,00	$ 1.127.049,00	$ 1.159.298,00	$ 1.119.909,00
18	CAMBIO EMPAQUE MULTIPLE, REVISION TURBO Y CAMBIO DE CORREAS Y ALTERNADOR	MANO DE OBRA	1	$ 1.257.830,00	$ 1.320.781,00	$ 1.358.504,00	$ 1.312.371,67
19	CORREAS 17550	UNIDAD	1	$ 48.790,00	$ 51.289,00	$ 52.717,00	$ 50.932,00
20	CORREA 17490	UNIDAD	1	$ 44.030,00	$ 46.291,00	$ 47.600,00	$ 45.973,67
21	EMPAQUE MULTIPLE	UNDAD	1	$ 293.930,00	$ 308.686,00	$ 317.492,00	$ 306.702,67
22	SILICONA	UNIDAD	1	$ 51.170,00	$ 53.788,00	$ 55.335,00	$ 53.431,00
23	REGULADOR ALTERNADOR CAT	UNIDAD	1	$ 391.510,00	$ 411.145,00	$ 422.926,00	$ 408.527,00
24	MANGUERA R15 1/2 X 78 CM	UNIDAD	1	$ 95.200,00	$ 99.960,00	$ 102.816,00	$ 99.325,33
25	RACOR HEMBRA R2 RRECTAS 1/2 X 13/16	UNIDAD	1	$ 10.710,00	$ 11.305,00	$ 11.662,00	$ 11.225,67
26	HEMBRA R12 1/2X 13/16	UNIDAD	1	$ 20.230,00	$ 21.301,00	$ 21.896,00	$ 21.142,33
27	CAPSULA R12 1/2	UNIDAD	1	$ 19.040,00	$ 19.992,00	$ 20.587,00	$ 19.873,00
28	CAPSULA MANULLI R2 1/2	UNIDAD	1	$ 15.946,00	$ 16.779,00	$ 17.255,00	$ 16.660,00
29	FERRUL LATON 5/8	UNIDAD	1	$ 9.520,00	$ 9.996,00	$ 10.353,00	$ 9.956,33
30	MANGUERA R 2 3/8	UNIDAD	1	$ 32.130,00	$ 33.796,00	$ 34.748,00	$ 33.558,00
31	CAPSULA R12 3/8	UNIDAD	1	$ 14.280,00	$ 14.994,00	$ 15.470,00	$ 14.914,67
32	HEMBRA R12 ORSF 3/ 13/16	UNIDAD	1	$ 11.900,00	$ 12.495,00	$ 12.852,00	$ 12.415,67
33	LLANTAS 12,5/80 18	UNIDAD	1	$ 2.800.000,00	$ 2.940.000,00	$ 3.024.000,00	$ 2.921.333,33
34	HEMBRA F 1 ORSF 3/8 X 13/16 A 90°	UNIDAD	1	$ 22.610,00	$ 23.800,00	$ 24.514,00	$ 23.641,33
35	FILTRO ACPM 7675	UNIDAD	1	$ 184.450,00	$ 193.732,00	$ 199.206,00	$ 192.462,67
36	SOLDADA EJE PALA	MANO DE OBRA	1	$ 281.197,00	$ 295.358,00	$ 303.807,00	$ 293.454,00
37	SOLDADURAS VARIAS	MANO DE OBRA	1	$ 399.840,00	$ 419.832,00	$ 431.851,00	$ 417.174,33
38	FILTROS DE COMBUSTIBLE 3619554/ BT 7677D	UNIDAD	1	$ 123.998,00	$ 130.305,00	$ 133.994,00	$ 129.432,33
39	ELEVADOR 12 V	UNIDAD	1	$ 45.577,00	$ 47.957,00	$ 49.266,00	$ 47.600,00
40	REVISION Y MANTENIMIENTO GENERAL	MANO DE OBRA	1	$ 646.408,00	$ 678.776,00	$ 698.173,00	$ 674.452,33
41	REVISION Y MANTENIMIENTO SERVICIO ELECTRICO	MANO DE OBRA	1	$ 446.488,00	$ 468.860,00	$ 482.307,00	$ 465.885,00
42	ACEITE MOTOR 15W40 CHEVRON	GARRAFA	1	$ 762.000,00	$ 800.100,00	$ 823.000,00	$ 795.033,33
43	FILTROS DE ACEITE BT 237	UNIDAD	1	$ 83.300,00	$ 87.465,00	$ 89.964,00	$ 86.909,67
44	FILTRO BF 7785	UNIDAD	1	$ 148.750,00	$ 156.247,00	$ 160.650,00	$ 155.215,67
45	FILTRO BF-7673	UNIDAD	1	$ 190.400,00	$ 199.920,00	$ 205.632,00	$ 198.650,67

46	FILTRO AIRE CFS 004/ DA 4020	UNIDAD	1	$ 489.090,00	$ 489.090,00	$ 489.090,00	$ 489.090,00
47	FILTRO AIRE CFS 0045 / LA 4996 / DA 2020	UNIDAD	1	$ 733.040,00	$ 733.040,00	$ 733.040,00	$ 733.040,00
48	CAMBIO DE ACEITE	MANO DE OBRA	1	$ 773.500,00	$ 812.175,00	$ 835.380,00	$ 807.018,33
49	MANTENIMIENTO GENERAL A SISTEMA DE COMBUSTIBLE	MANO DE OBRA	1	$ 706.860,00	$ 742.203,00	$ 763.504,00	$ 737.522,33
50	ARREGLO ESTRIBO PORTA PIE	UNIDAD	1	$ 61.880,00	$ 64.974,00	$ 66.878,00	$ 64.577,33
51	RECTIFICACION A MANO DE OBRA	MANO DE OBRA	1	$ 54.740,00	$ 57.477,00	$ 59.143,00	$ 57.120,00
52	ENGRASADORA MANUAL	UNIDAD	1	$ 453.390,00	$ 476.119,00	$ 489.685,00	$ 473.064,67
53	SOLDADURAS VARIAS	MANO DE OBRA	1	$ 199.920,00	$ 209.916,00	$ 215.985,00	$ 208.607,00
54	REVISIÓN GATO DE PATAS (CAMBIO EMPAQUETADURA)	MANO DE OBRA	1	$ 714.000,00	$ 749.700,00	$ 771.120,00	$ 744.940,00
55	REVISIÓN TRANSMISIÓN RODAMIENTOS DELANTERO MANDO FNAL	MANO DE OBRA	1	$ 2.201.500,00	$ 2.311.575,00	$ 2.377.620,00	$ 2.296.898,33
56	LLANTA TRASERAS 19.5 L24 12L GOOD YEAR(EXCLUIDA IVA)	UNIDAD	1	$ 5.500.000,00	$ 5.775.000,00	$ 5.940.000,00	$ 5.738.333,33
57	REEMPLAZO TANQUE AGUA SIN TAPA	MANO DE OBRA	1	$ 595.000,00	$ 624.750,00	$ 642.600,00	$ 620.783,33
58	EMBUJADA BOOM - PALA FRONTAL -SILLIN-BRAZO-GIRO-BALDE	MANO DE OBRA	1	$ 26.418.000,00	$ 27.738.900,00	$ 28.531.440,00	$ 27.562.780,00
59	CAMBIO DE ACEITE SERVO TRANSMISIÓN	MANO DE OBRA	1	$ 1.987.300,00	$ 2.086.665,00	$ 2.146.284,00	$ 2.073.416,33
60	LAVADO GENERAL	MANO DE OBRA	1	$ 297.500,00	$ 312.375,00	$ 321.300,00	$ 310.391,67
61	REVISIÓN MANTENIMIENTO AIRE ACONDICIONADO	MANO DE HOBRA	1	$ 809.200,00	$ 849.660,00	$ 873.936,00	$ 844.265,33
62	VIDRIO RETRO	UNIDAD	1	$ 1.428.000,00	$ 1.499.400,00	$ 1.542.240,00	$ 1.489.880,00
63	REEMPLAZO DE VIDRIOS	MANO DE OBRA	1	$ 476.000,00	$ 499.800,00	$ 514.080,00	$ 496.626,67
64	REVISION LUCES	MANO DE OBRA	1	$ 583.100,00	$ 612.255,00	$ 629.748,00	$ 608.367,67
65	ABRAZADERAS DE MANGUERA DEL BOOM	UNIDAD	1	$ 119.000,00	$ 124.950,00	$ 128.520,00	$ 124.156,67
66	PLUMILLA TRASERA RETRO 18"	UNIDAD	1	$ 47.600,00	$ 49.980,00	$ 51.408,00	$ 49.662,67
67	PLUMILLA DELANTERA RETRO 26"	UNIDAD	1	$ 71.400,00	$ 74.970,00	$ 77.112,00	$ 74.494,00
68	CRUCETA SERVO	UNIDAD	1	$ 119.000,00	$ 124.950,00	$ 128.520,00	$ 124.156,67
69	CAMBIO CRUCETAS	MANO DE OBRA	1	$ 654.500,00	$ 687.225,00	$ 706.860,00	$ 682.861,67
70	CRUCETA 330	UNIDAD	1	$ 101.150,00	$ 106.267,00	$ 109.242,00	$ 105.553,00
71	TORNILLO CRUCETA	UNIDAD	1	$ 7.140,00	$ 7.497,00	$ 7.735,00	$ 7.457,33
72	TRABAROSCAS	UNIDAD	1	$ 49.980,00	$ 52.479,00	$ 54.026,00	$ 52.161,67
73	CAMBIO CUCHILLA FRONTAL	MANO DE OBRA	1	$ 630.700,00	$ 662.235,00	$ 681.156,00	$ 658.030,33
74	SERVICIO TRANSPORTE TAUSA -UBATE	MANO DE OBRA	1	$ 666.400,00	$ 699.720,00	$ 719.712,00	$ 695.277,33
75	SERVICIO TRANSPORTE TAUSA RURAL	MANO DE OBRA	1	$ 1.066.240,00	$ 1.119.552,00	$ 1.151.563,00	$ 1.112.451,67
76	LLANTAS 12 16-5 NHS GOOD YEAR EXCLUIDAS IVA	UNIDAD	1	$ 1.882.000,00	$ 1.976.100,00	$ 2.032.600,00	$ 1.963.566,67

MARCA	**RETROEXCAVADORA**		
PLACA	**CAT124K**	**MODELO**	**2021**

Ítem	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	Cant	COTIZANTE 1 ELSA MARINA MOLINA NIT 39742577	COTIZANTE 2 DISTRIMUELLES NIT 7689031	COTIZANTE 3 RARM NIT: 79,161,450-9	PROMEDIO
1	DESARMADO Y ARMADO PARA CAMBIO DE EMPAQUE Y REVISION FUGA RIPER	MANO DE OBRA	1	$ 455.770,00	$ 478.618,00	$ 492.303,00	$ 475.563,67
2	SUMINISTRO ORING	UNIDAD	1	$ 21.420,00	$ 22.491,00	$ 23.205,00	$ 22.372,00
3	ACETIE	GALON	1	$ 226.200,00	$ 237.600,00	$ 244.300,00	$ 236.033,33
4	ACEITE SAE 50W	GALON	1	$ 302.400,00	$ 317.600,00	$ 326.600,00	$ 315.533,33
5	MANTENIMIENTO PREVENTIVO, REVISION FLUIDOS TREN DE POTENCIA, HIDRAULIICO, SERVOTRANSMISION, ESCANEO, BORRAR FALLAS,	MANO DE OBRA	1	$ 2.279.088,00	$ 2.393.090,00	$ 2.461.515,00	$ 2.377.897,67
6	DIENTES RIPEL No Gy5230-364632	UNIDAD	1	$ 146.608,00	$ 153.986,00	$ 158.389,00	$ 152.994,33
7	CUCHILLAS No 7DI576 JGO X2	JGO	1	$ 2.397.850,00	$ 2.517.802,00	$ 2.589.678,00	$ 2.501.776,67
8	TORNILLOS Y TUERCAS No 253506	UNIDAD	1	$ 21.420,00	$ 22.491,00	$ 23.205,00	$ 22.372,00
9	INSTALACION DE CHUCHILLAS	MANO DE OBRA	1	$ 79.730,00	$ 83.776,00	$ 86.156,00	$ 83.220,67

10	DESLIZANTE DE CUCHILLAS CORTO BRNCOE	UNIDAD	1	$ 435.540,00	$ 457.317,00	$ 470.407,00	$ 454.421,33
11	DESLIZANTE DE CUHILLAS LARGO BRONCE	UNIDAD	1	$ 1.042.440,00	$ 1.094.562,00	$ 1.125.859,00	$ 1.087.620,33
12	AJUSTE TORNAMESA AXIAL BRONCE	UNIDAD	1	$ 435.540,00	$ 457.317,00	$ 470.407,00	$ 454.421,33
13	AJUSTE DE TORNAMERASA RADIAL BRONCE	UNIDAD	1	$ 835.380,00	$ 877.149,00	$ 902.258,00	$ 871.595,67
14	REVISION SOBRE NIVEL HIDRAULICO EN TANQUE	MANO DE OBRA	1	$ 693.770,00	$ 728.518,00	$ 749.343,00	$ 723.877,00
15	BASE RIPEL No G8-5464-8J5299	UNIDAD	1	$ 1.413.720,00	$ 1.484.406,00	$ 1.526.889,00	$ 1.475.005,00
16	CUCHILLAS No 7DI576	UNIDAD	1	$ 1.343.510,00	$ 1.410.745,00	$ 1.451.086,00	$ 1.401.780,33
17	SERVCIO DE CAMBIO GENERAL DE AJUSTE DE TONAMESA Y DESLIZANTES DE CHUCHILLA	MANO DE OBRA	1	$ 1.594.600,00	$ 1.594.600,00	$ 1.594.600,00	$ 1.594.600,00
18	SERVICIO DE REVISION Y MANTENIMEINTO, BASE Y DIENTES RIPER	MANO DE OBRA	1	$ 840.140,00	$ 882.147,00	$ 907.375,00	$ 876.554,00
19	ACEITE 15W40 CATERPILLA	GALON	1	$ 227.000,00	$ 238.400,00	$ 245.200,00	$ 236.866,67
20	REVISION Y MANTENIMIENTO FILTROS Y SERVOTRANSMISION	MANO DE OBRA	1	$ 1.017.450,00	$ 1.068.382,00	$ 1.098.846,00	$ 1.061.559,33
21	FILTRO 3608960	UNIDAD	1	$ 330.820,00	$ 347.361,00	$ 357.357,00	$ 345.179,33
22	FILTRO 4395037	UNIDAD	1	$ 654.500,00	$ 687.225,00	$ 706.860,00	$ 682.861,67
23	FILTRO 4621171	UNIDAD	1	$ 238.000,00	$ 249.900,00	$ 257.040,00	$ 248.313,33
24	FILTRO 4798989	UNIDAD	1	$ 1.314.950,00	$ 1.380.757,00	$ 1.420.146,00	$ 1.371.951,00
25	FILTRO 4798991	UNIDAD	1	$ 719.950,00	$ 756.007,00	$ 777.546,00	$ 751.167,67
26	FILTRO 5715253	UNIDAD	1	$ 1.093.610,00	$ 1.148.350,00	$ 1.181.194,00	$ 1.141.051,33
27	MANO DE OBRA CAMBIO DE ACEITE	MANO DE OBRA	1	$ 1.011.500,00	$ 1.062.075,00	$ 1.092.420,00	$ 1.055.331,67
28	GARRAFA ACEITE	GARRAFA	1	$ 1.095.000,00	$ 1.149.800,00	$ 1.182.600,00	$ 1.142.466,67
29	KIT SELLO MATIC DE AGUJAS PAR AMONTALLANTAS PROFESIONAL ROJAS	UNIDAD	1	$ 160.650,00	$ 168.742,00	$ 173.502,00	$ 167.631,33
30	LLANTAS TRASERAS 1400-24 16L(EXCLUIDO IVA)	UNIDAD	1	$ 4.510.100,00	$ 4.735.605,00	$ 4.870.908,00	$ 4.705.537,67
31	ARREGLO TUBERIA FAROLES DE LUCES	MANO DE OBRA	1	$ 654.500,00	$ 687.225,00	$ 706.860,00	$ 682.861,67
32	TUBO DE ACEITE DE MOTOR	UNIDAD	1	$ 892.500,00	$ 937.125,00	$ 963.900,00	$ 931.175,00
33	CAMBIO TUBO	MANO DE OBRA	1	$ 476.000,00	$ 499.800,00	$ 514.080,00	$ 496.626,67
34	GARRAFA MIBIL MX 15W40	GARRAFA	1	$ 680.000,00	$ 714.000,00	$ 734.400,00	$ 709.466,67
35	GARRAFA HIDRAULICO 68	GARRAFA	1	$ 488.000,00	$ 512.400,00	$ 527.100,00	$ 509.166,67

SECRETARIA DE SERVICIOS PUBLICOS

MARCA	**COMPACTADOR CHEVROLET FTR**		
PLACA	**ODT434**	**MODELO**	**2020**

Ítem	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	Cant	COTIZANTE 1 ELSA MARINA MOLINA NIT 39742577	COTIZANTE 2 DISTRIMUELLES NIT 7689031	COTIZANTE 3 RARM NIT: 79,161,450-9	PROMEDIO
1	PARCHE RADIAL	UNIDAD	1	$ 66.640,00	$ 69.972,00	$ 71.995,00	$ 69.535,67
2	DESPINCHADA Y/O MONTAJE	MANO DE OBRA	1	$ 42.840,00	$ 44.982,00	$ 46.291,00	$ 44.704,33
3	ESPEJO GRANDE IZQ	UNIDAD	1	$ 191.947,00	$ 201.586,00	$ 207.417,00	$ 200.316,67
4	ESPEJO AUXI DERECHO	UNIDAD	1	$ 151.130,00	$ 158.746,00	$ 163.268,00	$ 157.714,67
5	BAJAR GATO HIDRAULICO LADO IZQUIERDO	MANO DE OBRA	1	$ 296.310,00	$ 311.185,00	$ 320.110,00	$ 309.201,67
6	ENDEREZAR EJE DE PRENSA HIDRAULICA	MANO DE OBRA	1	$ 330.820,00	$ 347.361,00	$ 357.357,00	$ 345.179,33
7	SOLDAR PATA SUPERIOR GATO	MANO DE OBRA	1	$ 226.576,00	$ 238.000,00	$ 244.783,00	$ 236.453,00
8	RECONSTRUIR GUIA PISTON	MANO DE OBRA	1	$ 799.680,00	$ 839.664,00	$ 863.702,00	$ 834.348,67
9	ACEITE 15W40	1//4	1	$ 48.200,00	$ 50.700,00	$ 52.100,00	$ 50.333,33
10	BALINERA 6204	UNIDAD	1	$ 25.347,00	$ 26.656,00	$ 27.489,00	$ 26.497,33
11	CAMBIO BALINERA EN PRENSA	UNIDAD	1	$ 35.938,00	$ 37.842,00	$ 38.913,00	$ 37.564,33
12	ARANDELA 3/6	UNIDAD	1	$ 476,00	$ 595,00	$ 595,00	$ 555,33
13	FILTRO COMBUSTIBLE FLP-432	UNIDAD	1	$ 55.930,00	$ 58.786,00	$ 60.452,00	$ 58.389,33
14	FILTRO ACEITE HCX-3757	UNIDAD	1	$ 110.670,00	$ 116.263,00	$ 119.595,00	$ 115.509,33
15	FILTRO COMBUSTIBLE FLP-435	UNIDAD	1	$ 55.930,00	$ 58.786,00	$ 60.452,00	$ 58.389,33
16	FILTRO AIRE INT ARP-822	UNIDAD	1	$ 63.070,00	$ 66.283,00	$ 68.187,00	$ 65.846,67

17	FILTRO AIRE EXRT ARP-821	UNIDAD	1	$ 102.578,00	$ 107.814,00	$ 110.789,00	$ 107.060,33
18	ACEITE 15W40	GARRAFA	1	$ 762.000,00	$ 800.100,00	$ 823.000,00	$ 795.033,33
19	ACEITE 15W40	GALON	1	$ 175.000,00	$ 183.800,00	$ 189.000,00	$ 182.600,00
20	MANO DE OBRA CAMBIO DE ACEITE	MANO DE OBRA	1	$ 71.400,00	$ 74.970,00	$ 77.112,00	$ 74.494,00
21	ELABORACION BUJE POLEA	MANO DE OBRA	1	$ 40.460,00	$ 42.483,00	$ 43.792,00	$ 42.245,00
22	LLANTAS 275/70 R22.5	UNIDAD	1	$ 2.142.000,00	$ 2.249.100,00	$ 2.313.360,00	$ 2.234.820,00
23	TECNOMECÁNICA	MANO DE OBRA	1	$ 453.390,00	$ 476.119,00	$ 489.685,00	$ 473.064,67
24	ALISTAMIENTO TECNOMECANICA	MANO DE OBRA	1	$ 120.190,00	$ 126.259,00	$ 129.829,00	$ 125.426,00

MARCA	**MOTO YAMAHA XTZ125**		
PLACA	**EZJ30D**	**MODELO**	**2014**

Ítem	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	Cant	COTIZANTE 1 ELSA MARINA MOLINA NIT 39742577	COTIZANTE 2 DISTRIMUELLES NIT 7689031	COTIZANTE 3 RARM NIT: 79,161,450-9	PROMEDIO
1	TAP1ZADA	MANO DE OBRA	1	$ 435.540,00	$ 457.317,00	$ 470.407,00	$ 454.421,33
2	KIT ARRASTRE	UNIDAD	1	$ 410.550,00	$ 431.137,00	$ 443.394,00	$ 428.360,33
3	BATERIA	UNIDAD	1	$ 205.870,00	$ 216.223,00	$ 222.411,00	$ 214.834,67
4	DIRECCIONALES	UNIDAD	1	$ 71.400,00	$ 74.970,00	$ 77.112,00	$ 74.494,00
5	CHAPETAS	UNIDAD	1	$ 8.330,00	$ 8.806,00	$ 9.044,00	$ 8.726,67
6	COLETAS	UNIDAD	1	$ 317.730,00	$ 333.676,00	$ 343.196,00	$ 331.534,00
7	PAQUETE DE PACHAS	UNIDAD	1	$ 13.328,00	$ 14.042,00	$ 14.399,00	$ 13.923,00
8	PORTA PLACA	UNIDAD	1	$ 38.080,00	$ 39.984,00	$ 41.174,00	$ 39.746,00
9	BOMBILLO STOP	UNIDAD	1	$ 9.520,00	$ 9.996,00	$ 10.353,00	$ 9.956,33
10	ESPEJOS	UNIDAD	1	$ 52.360,00	$ 54.978,00	$ 56.644,00	$ 54.660,67
11	TAPA DE TANQUE	UNIDAD	1	$ 184.450,00	$ 193.732,00	$ 199.206,00	$ 192.462,67
12	FILTRO AIRE	UNIDAD	1	$ 61.880,00	$ 64.974,00	$ 66.878,00	$ 64.577,33
13	SINCRONZADA	UNIDAD	1	$ 140.420,00	$ 147.441,00	$ 151.725,00	$ 146.528,67
14	TORNILLOS CON ARANDELA	UNIDAD	1	$ 10.710,00	$ 11.305,00	$ 11.662,00	$ 11.225,67
15	ABRAZADERAS PLASTICAS	UNIDAD	1	$ 6.188,00	$ 6.545,00	$ 6.783,00	$ 6.505,33
16	LAINA DE PIÑON	UNIDAD	1	$ 10.710,00	$ 11.305,00	$ 11.662,00	$ 11.225,67
17	POSAPIES TRASEROS	UNIDAD	1	$ 61.285,00	$ 64.379,00	$ 66.283,00	$ 63.982,33
18	ACEITE YAMALUBE 4T	1//4	1	$ 84.000,00	$ 88.200,00	$ 90.800,00	$ 87.666,67
19	REGULADOR	UNIDAD	1	$ 245.140,00	$ 257.397,00	$ 264.775,00	$ 255.770,67
20	CORONA DE LUZ Y CARGA	UNIDAD	1	$ 305.235,00	$ 320.586,00	$ 329.749,00	$ 318.523,33
21	CAMBIO ACEITE, REGULADOR, BATERIA	UNIDAD	1	$ 434.350,00	$ 456.127,00	$ 469.098,00	$ 453.191,67
22	SOLDADA EXOSTO	MANO DE OBRA	1	$ 113.288,00	$ 119.000,00	$ 122.451,00	$ 118.246,33
23	REGULADOR	UNIDAD	1	$ 286.790,00	$ 301.189,00	$ 309.757,00	$ 299.245,33
24	CORONA	UNIDAD	1	$ 449.106,00	$ 471.597,00	$ 485.044,00	$ 468.582,33
25	BATERIA	UNIDAD	1	$ 205.275,00	$ 215.628,00	$ 221.697,00	$ 214.200,00
26	SOQUE	UNIDAD	1	$ 49.266,00	$ 51.765,00	$ 53.312,00	$ 51.447,67
27	EMPAQUE TAPA VOLANTE	UNIDAD	1	$ 33.320,00	$ 34.986,00	$ 36.057,00	$ 34.787,67
28	TORNILLO S	UNIDAD	1	$ 20.230,00	$ 21.301,00	$ 21.896,00	$ 21.142,33
29	MANO DE OBRA	UNIDAD	1	$ 433.160,00	$ 454.818,00	$ 467.908,00	$ 451.962,00
30	POSAPIES TRASERO ORIGINAL	UNIDAD	1	$ 133.280,00	$ 139.944,00	$ 143.990,00	$ 139.071,33
31	TENOMECANICA	MANO DE OBRA	1	$ 210.630,00	$ 221.221,00	$ 227.528,00	$ 219.793,00
32	ALISTAMIENTO TECNOMECANICA	MANO DE OBRA	1	$ 63.070,00	$ 66.283,00	$ 68.187,00	$ 65.846,67

MARCA	**TRACTOR CORTA CESPED- RENOVADERA DE PRADERA**

PLACA	YARD MAHINES 17,5 hp	MODELO	2014

Ítem	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	Cant	COTIZANTE 1 ELSA MARINA MOLINA NIT 39742577	COTIZANTE 2 DISTRIMUELLES NIT 7689031	COTIZANTE 3 RARM NIT: 79,161,450-9	PROMEDIO
1	MANTENIMIENTO	MANO DE OBRA		$ 583.100,00	$ 612.255,00	$ 629.748,00	$ 608.367,67

MARCA	GUADAÑADORA SHINDAIWA		
PLACA	N/A	MODELO	2014

1	1/4 DE ACEITE 2 TIEMPOS MOBIL 50 l	UN	1	$ 42.000,00	$ 44.100,00	$ 45.400,00	$ 43.833,33
2	CUCHILLA	MANO DE OBRA	1	$ 35.700,00	$ 37.485,00	$ 38.556,00	$ 37.247,00
3	MANTENIMIENTO	UNIDAD	1	$ 571.200,00	$ 599.760,00	$ 616.896,00	$ 595.952,00

MARCA	MOTOCICLETA YAMAHA DT BLANCA		
PLACA	EZL30D	MODELO	2014

Ítem	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	Cant	COTIZANTE 1 ELSA MARINA MOLINA NIT 39742577	COTIZANTE 2 DISTRIMUELLES NIT 7689031	COTIZANTE 3 RARM NIT: 79,161,450-9	PROMEDIO
1	CAMBIO KIT ARRASTRE	MANO DE OBRA	1	$ 62.000,00	$ 65.100,00	$ 67.000,00	$ 64.700,00
2	KIT DE ARRASTRE	UNIDAD	1	$ 285.600,00	$ 299.880,00	$ 308.448,00	$ 297.976,00
3	TENOMECANICA	MANO DE OBRA	1	$ 83.300,00	$ 87.465,00	$ 89.964,00	$ 86.909,67
4	ALISTAMIENTO TECNOMECANICA	MANO DE OBRA	1	$ 210.630,00	$ 221.221,00	$ 227.528,00	$ 219.793,00

MARCA	GUADAÑADORA HUSQUARNA		
PLACA	EZL30D	MODELO	2014

Ítem	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	Cant	COTIZANTE 1 ELSA MARINA MOLINA NIT 39742577	COTIZANTE 2 DISTRIMUELLES NIT 7689031	COTIZANTE 3 RARM NIT: 79,161,450-9	PROMEDIO
1	1/4 DE ACEITE 2 TIEMPOS MOBIL 50 l	1//4	1	$ 42.000,00	$ 44.100,00	$ 45.400,00	$ 43.833,33
2	CUCHILLA	UNIDAD	1	$ 35.700,00	$ 37.485,00	$ 38.556,00	$ 37.247,00
3	MANTENIMIENTO	MANO DE OBRA	1	$ 571.200,00	$ 599.760,00	$ 616.896,00	$ 595.952,00

MARCA	GUADAÑADORA HUSQUARNA		
PLACA	N/A	MODELO	2014

Ítem	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	Cant	COTIZANTE 1 ELSA MARINA MOLINA NIT 39742577	COTIZANTE 2 DISTRIMUELLES NIT 7689031	COTIZANTE 3 RARM NIT: 79,161,450-9	PROMEDIO
1	1/4 DE ACEITE 2 TIEMPOS MOBIL 50 l	1//4	1	$ 42.000,00	$ 44.100,00	$ 45.400,00	$ 43.833,33
2	CUCHILLA	UNIDAD	1	$ 35.700,00	$ 37.485,00	$ 38.556,00	$ 37.247,00
3	MANTENIMIENTO	MANO DE OBRA	1	$ 599.761,00	$ 599.760,00	$ 616.896,00	$ 605.472,33

MARCA	MOTOR SILO PACK		
PLACA	N/A	MODELO	2014

1	EMBAJAR Y ENSAMBLAR MOTOR	MANO DE OBRA	1	$ 809.200,00	$ 849.660,00	$ 873.936,00	$ 844.265,33
2	MOTOR	UNIDAD	1	$ 2.177.700,00	$ 2.286.585,00	$ 2.351.916,00	$ 2.272.067,00
3	POLEA	UNIDAD	1	$ 178.500,00	$ 187.425,00	$ 192.780,00	$ 186.235,00
4	CORREA B49	UNIDAD		$ 46.410,00	$ 48.790,00	$ 50.218,00	$ 48.472,67

SECRETARIA DE DESARROLLO ECONOMICO Y AMBIENTA							
MARCA		TRACTOR KUBOTA					
PLACA		M9540	MODELO	2016			
Ítem	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	Cant	COTIZANTE 1 ELSA MARINA MOLINA NIT 39742577	COTIZANTE 2 DISTRIMUELLES NIT 7689031	COTIZANTE 3 RARM NIT: 79,161,450-9	PROMEDIO
1	DISCO RASTRILLO D2400	UNIDAD	1	$ 932.960,00	$ 979.608,00	$ 1.007.692,00	$ 973.420,00
2	FILTRO ACEITE HCX-1	UNIDAD	1	$ 39.270,00	$ 41.293,00	$ 42.483,00	$ 41.015,33
3	FLTRO COMBUSTI HCX-9	UNIDAD	1	$ 47.600,00	$ 49.980,00	$ 51.408,00	$ 49.662,67
4	FILTRO AIRE EX DA 2570/AIP 802	UNIDAD	1	$ 82.586,00	$ 86.751,00	$ 89.250,00	$ 86.195,67
5	FILTRO AIRE INT AIP-803	UNIDAD	1	$ 69.258,00	$ 72.828,00	$ 74.851,00	$ 72.312,33
6	ACEITE 15W40	GARRAFA	1	$ 762.000,00	$ 800.100,00	$ 823.000,00	$ 795.033,33
7	CAMBIO DE ACEITE	MANO DE OBRA	1	$ 99.960,00	$ 104.958,00	$ 108.052,00	$ 104.323,33
8	CUCHILLAS CD812/545096	UNIDAD	1	$ 48.300,00	$ 50.715,00	$ 52.185,00	$ 50.400,00
9	CUCHILLAS C1813	UNIDAD	1	$ 48.300,00	$ 50.715,00	$ 52.185,00	$ 50.400,00
10	TORNILLO ZAPATA1/2 X1 1/2	UNIDD	1	$ 3.570,00	$ 3.808,00	$ 3.927,00	$ 3.768,33
11	TORNILLO ZAPATA 1/2 1 3 /4	UNIDAD	1	$ 2.975,00	$ 3.213,00	$ 3.213,00	$ 3.133,67
12	TUERCA ALTA 1/2	UNIDAD	1	$ 714,00	$ 833,00	$ 833,00	$ 793,33
13	WASA 1/2	UNIDAD	1	$ 357,00	$ 476,00	$ 476,00	$ 436,33
14	CAMBIO DE DISCO Y CUCHILLA RETOVO	MANO DE OBRA	1	$ 599.760,00	$ 629.748,00	$ 647.836,00	$ 625.781,33
15	ARREGLO EJE DISCO	MANO DE OBRA	1	$ 897.260,00	$ 942.123,00	$ 969.136,00	$ 936.173,00
16	CAMBIO AZADONES RETOBO	MANO DE OBRA	1	$ 381.157,00	$ 400.316,00	$ 411.740,00	$ 397.737,67
17	SOLDADA EJE RASTRILLO	MANO D EOBRA	1	$ 281.197,00	$ 295.358,00	$ 303.807,00	$ 293.454,00
18	GALON VALVULINA TERPEL 140	GALON	1	$ 134.400,00	$ 141.200,00	$ 145.200,00	$ 140.266,67
19	SILICONA ROJA 74	UNIDAD	1	$ 13.328,00	$ 14.042,00	$ 14.399,00	$ 13.923,00
20	REVISION RODAMIENTOS DE LA TRANSMISION DE LOS PIÑONES LATERALES	MANO DE OBRA	1	$ 359.856,00	$ 377.944,00	$ 388.654,00	$ 375.484,67
21	ARREGLO SOPORTE GUAYA CLUTCH	MANO DE OBRA	1	$ 199.920,00	$ 209.916,00	$ 215.985,00	$ 208.607,00
22	SOLDADURAS BASE RASTILLO	MANO DE OBRA	1	$ 146.727,00	$ 154.105,00	$ 158.508,00	$ 153.113,33
23	SOLDADURAS VARIAS RASTRILLO	MANO DE OBRA	1	$ 99.960,00	$ 104.958,00	$ 108.052,00	$ 104.323,33
24	MONTAJE /DESPINCHADA	MANO DE OBRA	1	$ 182.546,00	$ 191.709,00	$ 197.183,00	$ 190.479,33
25	ELABORACION E INSTALACION DE SOPORTE DE CLUTCH	MANO DE OBRA	1	$ 161.245,00	$ 169.337,00	$ 174.216,00	$ 168.266,00
26	CAMBIO DE GUAYA CUTCH	MANO DE OBRA	1	$ 120.190,00	$ 126.259,00	$ 129.829,00	$ 125.426,00
27	ARREGLO DE YOKY DEL CARDAN	MANO DE OBRA	1	$ 215.390,00	$ 226.219,00	$ 232.645,00	$ 224.751,33
28	CRUCETA CARDN 330	UNIDAD	1	$ 72.590,00	$ 76.279,00	$ 78.421,00	$ 75.763,33
29	SERVICIO DE GRUA	MANO DE OBRA	1	$ 747.320,00	$ 784.686,00	$ 807.177,00	$ 779.727,67
30	LLANTAS DELANTERAS 12.4-24 8L GOOD YEAR(EXCENTA IVA)	UNIDAD	1	$ 270.000,00	$ 283.500,00	$ 291.600,00	$ 281.700,00
31	CORREA VENTILADOR	UNIDAD	1	$ 421.000,00	$ 420.000,00	$ 432.000,00	$ 424.333,33
32	MANO DE OBRA INSTALACION CORREA	MANO DE OBRA	1	$ 119.000,00	$ 124.950,00	$ 128.520,00	$ 124.156,67

MARCA		TRACTOR NEW HOLLAND					
PLACA		66105 4W DIESEL F4CE	MODELO	2016			
Ítem	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	Cant	COTIZANTE 1 ELSA MARINA MOLINA NIT 39742577	COTIZANTE 2 DISTRIMUELLES NIT 7689031	COTIZANTE 3 RARM NIT: 79,161,450-9	PROMEDIO
1	BATERIA 31 H 1250 MC	UNIDAD	1	$ 1.094.800,00	$ 1.149.540,00	$ 1.182.384,00	$ 1.142.241,33
2	ARREGLO CLUTCH DEL MOTOR(REVISION SALTO DE BAJO)	MANO DE OBRA	1	$ 4.165.000,00	$ 4.373.250,00	$ 4.498.200,00	$ 4.345.483,33

3	PINTURA BASICA	MANO DE OBRA	1	$ 2.856.000,00	$ 2.998.800,00	$ 3.084.480,00	$ 2.979.760,00
4	MANTENIENTO GENERAL DE ACEITE	MANO DE OBRA	1	$ 1.011.500,00	$ 1.062.075,00	$ 1.092.420,00	$ 1.055.331,67
5	REVISON DE LUCES	MANO DE OBRA	1	$ 654.500,00	$ 687.225,00	$ 706.860,00	$ 682.861,67

MARCA	**MOTOCICLETA YAMAHA - XTZ 125**		
PLACA	**ZDN07C**	**MODELO**	**2013**

Ítem	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	Cant	COTIZANTE 1 ELSA MARINA MOLINA NIT 39742577	COTIZANTE 2 DISTRIMUELLES NIT 7689031	COTIZANTE 3 RARM NIT: 79,161,450-9	PROMEDIO
1	BIELA ORIGINAL XTZ125	UNIDAD	1	$ 252.280,00	$ 264.894,00	$ 272.510,00	$ 263.228,00
2	BALINERA CIGÜEÑAL XTZ 125	JGO	1	$ 90.678,00	$ 95.319,00	$ 97.937,00	$ 94.644,67
3	KIT EMPAQUE XTZ-125	UNIDAD	1	$ 29.750,00	$ 31.297,00	$ 32.130,00	$ 31.059,00
4	KIT RETENEDOR XTZ125	UNIDAD	1	$ 40.460,00	$ 42.483,00	$ 43.792,00	$ 42.245,00
5	CADENILLA ORIGINAL XTZ-125	UNIDAD	1	$ 152.320,00	$ 159.936,00	$ 164.577,00	$ 158.944,33
6	BOMBA ACEITE XTZ-125 ORIGINAL	UNIDAD	1	$ 190.638,00	$ 200.277,00	$ 205.989,00	$ 198.968,00
7	JGO DE DESLIZADORES CADENILLA	JGO	1	$ 134.470,00	$ 141.253,00	$ 145.299,00	$ 140.340,67
8	CILINDRO ORIGINAL XTZ-125	UNIDAD	1	$ 863.940,00	$ 907.137,00	$ 933.079,00	$ 901.385,33
9	JGO VALVULAS XTZ-125 ORIGINAL	UNIDAD	1	$ 190.638,00	$ 200.277,00	$ 205.989,00	$ 198.968,00
10	SELLOS XTZ-125	JGO	1	$ 40.460,00	$ 42.483,00	$ 43.792,00	$ 42.245,00
11	CENTRO CLUTCH XTZ-125 ORIGINAL	UNIDAD	1	$ 235.858,00	$ 247.758,00	$ 254.779,00	$ 246.131,67
12	DISCO CLUTCH XTZ-125 ORIGINAL	UNIDAD	1	$ 9.520,00	$ 9.996,00	$ 10.353,00	$ 9.956,33
13	BALANCINES	JGO	1	$ 157.318,00	$ 165.291,00	$ 169.932,00	$ 164.180,33
14	ACEITE YAMALUBE 4T	1//4	1	$ 84.000,00	$ 88.200,00	$ 90.800,00	$ 87.666,67
15	BUJIA XTZ-125 ORGINAL	UNIDAD	1	$ 39.984,00	$ 42.007,00	$ 43.197,00	$ 41.729,33
16	ESPUÑA FILTRO AIRE XTZ-125 ORIGIANL	UNIDAD	1	$ 57.358,00	$ 60.333,00	$ 61.999,00	$ 59.896,67
17	CAMBIO DE BIELA	MANO DE OBRA	1	$ 93.296,00	$ 98.056,00	$ 100.793,00	$ 97.381,67
18	ARREGLO CULATA	MANO DE OBRA	1	$ 366.520,00	$ 384.846,00	$ 395.913,00	$ 382.426,33
19	ARREGLO ROSCA	MANO DE OBRA	1	$ 164.220,00	$ 172.431,00	$ 177.429,00	$ 171.360,00
20	CAMBIO DE BALIENER, BOMBA, CADENILLA, RETENEDORES ETC	MANO DE OBRA	1	$ 571.200,00	$ 599.760,00	$ 616.896,00	$ 595.952,00
21	KIT DE ARRASTRE	UNIDAD	1	$ 410.550,00	$ 431.137,00	$ 443.394,00	$ 428.360,33
22	CORAZA DELANTERA	UNIDAD	1	$ 286.790,00	$ 301.189,00	$ 309.757,00	$ 299.245,33
23	CORAZA TRASERA	UNIDAD	1	$ 333.200,00	$ 349.860,00	$ 359.856,00	$ 347.638,67
24	BANDAS	UNIDAD	1	$ 67.830,00	$ 71.281,00	$ 73.304,00	$ 70.805,00
25	LAINAS	UNIDAD	1	$ 29.750,00	$ 31.297,00	$ 32.130,00	$ 31.059,00
26	TAPA LATERALES	UNIDAD	1	$ 140.420,00	$ 147.441,00	$ 151.725,00	$ 146.528,67
27	PATA DE PARAR	UNIDAD	1	$ 113.288,00	$ 119.000,00	$ 122.451,00	$ 118.246,33
28	GUAYA COMPLETA ACELERADOR	UNIDAD	1	$ 79.968,00	$ 84.014,00	$ 86.394,00	$ 83.458,67
29	YOYO VELOCIMETRO	UNIDAD	1	$ 207.893,00	$ 218.365,00	$ 224.553,00	$ 216.937,00
30	DIRECCIONALES	UNIDAD	1	$ 34.510,00	$ 36.295,00	$ 37.366,00	$ 36.057,00
31	BOMBILLO LED	UNIDAD	1	$ 153.510,00	$ 161.245,00	$ 165.886,00	$ 160.213,67
32	FUELLE BARRA	UNIDAD	1	$ 70.210,00	$ 73.780,00	$ 75.922,00	$ 73.304,00
33	JGO PASTILLAS	JGO	1	$ 41.650,00	$ 43.792,00	$ 44.982,00	$ 43.474,67
34	SINCRONIZADA	MANO DE OBRA	1	$ 140.420,00	$ 147.441,00	$ 151.725,00	$ 146.528,67
35	PULZORA Y AGUJA	UNIDAD	1	$ 227.290,00	$ 238.714,00	$ 245.497,00	$ 237.167,00
36	MANO DE OBRA	MANO DE OBRA	1	$ 370.566,00	$ 389.130,00	$ 400.316,00	$ 386.670,67
37	TENOMECANICA	MANO DE OBRA	1	$ 210.630,00	$ 221.221,00	$ 227.528,00	$ 219.793,00
38	ALISTAMIENTO TECNOMECANICA	MANO DE OBRA	1	$ 63.070,00	$ 66.283,00	$ 68.187,00	$ 65.846,67
39	MONTAJE Y DESMONTAJE DE MOTOR	MANO DE OBRA	1	$ 653.310,00	$ 686.035,00	$ 705.670,00	$ 681.671,67

MARCA	MOTOCICLETA YAMAHA - XTZ 125		
PLACA	ZDN07C	MODELO	2023

Ítem	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	Cant	COTIZANTE 1 ELSA MARINA MOLINA NIT 39742577	COTIZANTE 2 DISTRIMUELLES NIT 7689031	COTIZANTE 3 RARM NIT: 79,161,450-9	PROMEDIO
1	KIT DE ARRASTRE	UNIDAD	1	$ 410.550,00	$ 431.137,00	$ 443.394,00	$ 428.360,33
2	LAINAS Y TORNILLOS	UNIDAD	1	$ 29.750,00	$ 31.297,00	$ 32.130,00	$ 31.059,00
3	DESPINCHADA	MANO DE OBRA	1	$ 22.610,00	$ 23.800,00	$ 24.514,00	$ 23.641,33
4	ACEITE YAMALUBE	1//4	1	$ 84.000,00	$ 88.200,00	$ 90.800,00	$ 87.666,67
5	TENSION CADENA	MANO DE OBRA	1	$ 10.710,00	$ 11.305,00	$ 11.662,00	$ 11.225,67
6	MANO DE OBRA	MANO DE OBRA	1	$ 78.540,00	$ 82.467,00	$ 84.847,00	$ 81.951,33
7	TENOMECANICA	MANO DE OBRA	1	$ 210.630,00	$ 221.221,00	$ 227.528,00	$ 219.793,00
8	ALISTAMIENTO TECNOMECANICA	MANO DE OBRA	1	$ 63.070,00	$ 66.283,00	$ 68.187,00	$ 65.846,67

MARCA	MOTOCICLETA YAMAHA - XTZ 125		
PLACA	CIX16F	MODELO	2020

Ítem	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	Cant	COTIZANTE 1 ELSA MARINA MOLINA NIT 39742577	COTIZANTE 2 DISTRIMUELLES NIT 7689031	COTIZANTE 3 RARM NIT: 79,161,450-9	PROMEDIO
1	MANGUETAS	UNIDAD	1	$ 122.570,00	$ 128.758,00	$ 132.447,00	$ 127.925,00
2	INSTALACION MANGUETAS	MANO DE OBRA	1	$ 21.420,00	$ 22.491,00	$ 23.205,00	$ 22.372,00
3	KIT DE ARRASTRE	UNIDAD	1	$ 410.550,00	$ 431.137,00	$ 443.394,00	$ 428.360,33
4	TAPIZADA	MANO DE OBRA	1	$ 140.420,00	$ 147.441,00	$ 151.725,00	$ 146.528,67
5	CORAZA TRASERA	UNIDAD	1	$ 326.060,00	$ 342.363,00	$ 352.240,00	$ 340.221,00
6	CORAZA DELANTERA	UNIDAD	1	$ 279.650,00	$ 293.692,00	$ 302.022,00	$ 291.788,00
7	ESPEJOS	UNIDAD	1	$ 26.656,00	$ 28.084,00	$ 28.798,00	$ 27.846,00
8	CAMBIO DE ACEITE YAMAHA	MANO DE OBRA	1	$ 86.870,00	$ 91.273,00	$ 93.891,00	$ 90.678,00
9	TENSIONANDA DE CADENA	MANO DE OBRA	1	$ 29.750,00	$ 31.297,00	$ 32.130,00	$ 31.059,00
10	MANO DE OBRA	MANO DE OBRA	1	$ 273.700,00	$ 287.385,00	$ 295.596,00	$ 285.560,33
11	TECNOMECANICA	MANO DE OBRA	1	$ 210.630,00	$ 221.221,00	$ 227.528,00	$ 219.793,00
12	ALISTAMIENTO PARA TECNOMECANICA Y LAVADA	MANO DE OBRA	1	$ 63.070,00	$ 66.283,00	$ 68.187,00	$ 65.846,67

MARCA	MOTOCICLETA KAWAZAKI - KLX 150J		
PLACA	KGY53	MODELO	1988

Ítem	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	Cant	COTIZANTE 1 ELSA MARINA MOLINA NIT 39742577	COTIZANTE 2 DISTRIMUELLES NIT 7689031	COTIZANTE 3 RARM NIT: 79,161,450-9	PROMEDIO
1	BATERIA	UNIDAD	1	$ 205.870,00	$ 216.223,00	$ 222.411,00	$ 214.834,67
2	BOMBINA DE ENCENDIDO	UNIDAD	1	$ 71.400,00	$ 74.970,00	$ 77.112,00	$ 74.494,00
3	SWICH	UNIDAD	1	$ 83.300,00	$ 87.465,00	$ 89.964,00	$ 86.909,67
4	DIRECCIONALES	UNIDAD	1	$ 111.860,00	$ 117.453,00	$ 120.904,00	$ 116.739,00
5	TORNILLERIA	UNIDAD	1	$ 11.900,00	$ 12.495,00	$ 12.852,00	$ 12.415,67
6	BAYONETAS BOMBILLOS	UNIDAD	1	$ 5.355,00	$ 5.712,00	$ 5.831,00	$ 5.632,67
7	BOMBILLOS DIRECCIONALES	UNIDAD	1	$ 4.760,00	$ 4.998,00	$ 5.236,00	$ 4.998,00
8	RETENEDOR	UNIDAD	1	$ 21.420,00	$ 22.491,00	$ 23.205,00	$ 22.372,00
9	CELENIO	UNIDAD	1	$ 19.040,00	$ 19.992,00	$ 20.587,00	$ 19.873,00
10	BOMBILLO FAROLA	UNIDAD	1	$ 38.080,00	$ 39.984,00	$ 41.174,00	$ 39.746,00
11	ABRAZADERAS PLASTICAS	UNIDAD	1	$ 1.190,00	$ 1.309,00	$ 1.309,00	$ 1.269,33

12	CINTA AISLANTE NEGRA	UNIDAD	1	$ 8.687,00	$ 9.163,00	$ 9.401,00	$ 9.083,67
13	EMPAQUE TAPA VOLANTE	UNIDAD	1	$ 21.420,00	$ 22.491,00	$ 23.205,00	$ 22.372,00
14	MANGUERA GASOLINA	UNIDAD	1	$ 8.687,00	$ 9.163,00	$ 9.401,00	$ 9.083,67
15	SERVICIO ELECTRICO	MANO DE OBRA	1	$ 277.270,00	$ 291.193,00	$ 299.523,00	$ 289.328,67
16	MOBIL 4T 20W50	1//4	1	$ 62.000,00	$ 65.100,00	$ 67.000,00	$ 64.700,00
17	CAUCHOS DE BARRAS	UNIDAD	1	$ 74.970,00	$ 78.778,00	$ 81.039,00	$ 78.262,33
18	CARGA DE BARRAS	MANO DE OBRA	1	$ 186.830,00	$ 196.231,00	$ 201.824,00	$ 194.961,67
19	ACEITE 2T	1//4	1	$ 42.000,00	$ 44.100,00	$ 45.400,00	$ 43.833,33
20	KIT COMPLETO DE CARBURACION	MANO DE OBRA	1	$ 114.240,00	$ 119.952,00	$ 123.403,00	$ 119.198,33
21	ACEITE MOBIL	1//4	1	$ 56.000,00	$ 58.800,00	$ 60.500,00	$ 58.433,33
22	FILTRO GASOLINA	UNIDAD	1	$ 17.850,00	$ 18.802,00	$ 19.278,00	$ 18.643,33
23	FLASHER	UNIDAD	1	$ 22.610,00	$ 23.800,00	$ 24.514,00	$ 23.641,33
24	TORNILLOS DE CARBURADOR	UNIDAD	1	$ 2.023,00	$ 2.142,00	$ 2.261,00	$ 2.142,00
25	EMPAQUE CARBURADOR	UNIDAD	1	$ 10.115,00	$ 10.710,00	$ 10.948,00	$ 10.591,00
26	BOBINA ENCENDIDO	UNIDAD	1	$ 74.970,00	$ 78.778,00	$ 81.039,00	$ 78.262,33
27	CARGA DE BARRAS	MANO DE OBRA	1	$ 186.830,00	$ 196.231,00	$ 201.824,00	$ 194.961,67
28	ARREGLO CARBURADOR	MANO DE OBRA	1	$ 96.390,00	$ 101.269,00	$ 104.125,00	$ 100.594,67
29	MANO DE OBRA	MANO DE OBRA	1	$ 114.240,00	$ 119.952,00	$ 123.403,00	$ 119.198,33
30	TECNOMECANICA	MANO DE OBRA	1	$ 210.630,00	$ 221.221,00	$ 227.528,00	$ 219.793,00
31	ALISTAMIENTO PARA TECNOMECANICA Y LAVADA	MANO DE OBRA	1	$ 63.070,00	$ 66.283,00	$ 68.187,00	$ 65.846,67

MARCA		**MOTOCICLETA KAWAZAKI - KLX 150J**					
PLACA		**CTQ97C**	**MODELO**	**1988**			
Ítem	**DESCRIPCION**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**Cant**	**COTIZANTE 1 ELSA MARINA MOLINA NIT 39742577**	**COTIZANTE 2 DISTRIMUELLES NIT 7689031**	**COTIZANTE 3 RARM NIT: 79,161,450-9**	**PROMEDIO**
1	GUAYA ACELERADOR	UNIDAD	1	$ 147.560,00	$ 154.938,00	$ 159.460,00	$ 153.986,00
2	GUAYA VELOCIMETRO COMPLETA	UNIDAD	1	$ 44.030,00	$ 46.291,00	$ 47.600,00	$ 45.973,67
3	GUAYA CLUTCH	UNIDAD	1	$ 21.420,00	$ 22.491,00	$ 23.205,00	$ 22.372,00
4	BOBINA DE ALTA	UNIDAD	1	$ 342.720,00	$ 359.856,00	$ 370.209,00	$ 357.595,00
5	LLANTA TRASERA	UNIDAD	1	$ 233.240,00	$ 244.902,00	$ 251.923,00	$ 243.355,00
6	LLANTA DELANTERA	UNIDAD	1	$ 172.550,00	$ 181.237,00	$ 186.354,00	$ 180.047,00
7	PASTILLAS TRASERAS	JGO	1	$ 58.310,00	$ 61.285,00	$ 63.070,00	$ 60.888,33
8	ACEITE MOTOR	1//4	1	$ 82.000,00	$ 86.100,00	$ 88.600,00	$ 85.566,67
9	ARREGLO DE INSTALACION	UNIDAD	1	$ 61.880,00	$ 64.974,00	$ 66.878,00	$ 64.577,33
10	CALIBRADDA VALVULA	MANO DE OBRA	1	$ 73.780,00	$ 77.469,00	$ 79.730,00	$ 76.993,00
11	INSTALACION PASTILLAS Y GUAYA	MANO DE OBRA	1	$ 61.880,00	$ 64.974,00	$ 66.878,00	$ 64.577,33
12	CARGA DE BARRAS	MANO DE OBRA	1	$ 164.220,00	$ 172.431,00	$ 177.429,00	$ 171.360,00
13	BOMBILLA BAYONETA	UNIDAD	1	$ 5.355,00	$ 5.712,00	$ 5.831,00	$ 5.632,67
14	BOMBILLA FAROLA	UNIDAD	1	$ 33.320,00	$ 34.986,00	$ 36.057,00	$ 34.787,67
15	PASTILAS DELANTERAS	UNIDAD	1	$ 57.358,00	$ 60.333,00	$ 61.999,00	$ 59.896,67
16	PASTILLAS TRASERAS	UNIDAD	1	$ 64.617,00	$ 67.949,00	$ 69.853,00	$ 67.473,00
17	TORNILLOS VARIOS	UNIDAD	1	$ 11.900,00	$ 12.495,00	$ 12.852,00	$ 12.415,67
18	TAPIZADO	MANO DE OBRA	1	$ 122.570,00	$ 128.758,00	$ 132.447,00	$ 127.925,00
19	CAUCHOS FAROLA	UNIDAD	1	$ 4.046,00	$ 4.284,00	$ 4.403,00	$ 4.244,33
20	RODAMIENTS DELANTEROS	UNIDAD	1	$ 37.366,00	$ 39.270,00	$ 40.460,00	$ 39.032,00
21	CAMBIO DE GUAYA, RODAMIENTOS ETC	MANO DE OBRA	1	$ 252.518,00	$ 265.251,00	$ 272.748,00	$ 263.505,67
22	NEUMATICO	UNIDAD	1	$ 73.780,00	$ 77.469,00	$ 79.730,00	$ 76.993,00
23	INSTALACION LLANTAS	MANO DE OBRA	1	$ 61.880,00	$ 64.974,00	$ 66.878,00	$ 64.577,33
24	TENSIONADA DE CADENA	MANO DE OBRA	1	$ 13.090,00	$ 13.804,00	$ 14.161,00	$ 13.685,00

25	BOMBILLO FAROLA	UNIDAD	1	$ 41.650,00	$ 43.792,00	$ 44.982,00	$ 43.474,67
26	DIRECCIONALES TRASERAS	UNIDAD	1	$ 74.970,00	$ 78.778,00	$ 81.039,00	$ 78.262,33
27	CAUCHOS DE MOGOLLAS TAPAS	UNIDAD	1	$ 7.140,00	$ 7.497,00	$ 7.735,00	$ 7.457,33
28	CAMBO DE ACEITE, BOMBILLOS, DIRECCIONALES, Y CAUCHOS MANO DE OBRA	UNIDAD	1	$ 61.880,00	$ 64.974,00	$ 66.878,00	$ 64.577,33
29	ARREGLO CULATA	MANO DE OBRA	1	$ 408.170,00	$ 428.638,00	$ 440.895,00	$ 425.901,00
30	CAMBIO DE BIELA	MANO DE OBRA	1	$ 93.296,00	$ 98.056,00	$ 100.793,00	$ 97.381,67
31	MANO DE OBRA	MANO DE OBRA	1	$ 570.486,00	$ 599.046,00	$ 616.182,00	$ 595.238,00
32	BIELA KLX	UNIDAD	1	$ 251.090,00	$ 263.704,00	$ 271.201,00	$ 261.998,33
33	JGO BALINERA CIGÜEÑAL	UNIDAD	1	$ 281.197,00	$ 295.358,00	$ 303.807,00	$ 293.454,00
34	KIT PISTON KLK	UNIDAD	1	$ 251.090,00	$ 263.704,00	$ 271.201,00	$ 261.998,33
35	TENSOR CADENILLA KLX	UNIDAD	1	$ 126.616,00	$ 133.042,00	$ 136.850,00	$ 132.169,33
36	BOMBA ACEITE KLX	UNIDAD	1	$ 203.966,00	$ 214.200,00	$ 220.388,00	$ 212.851,33
37	DISCO CLUTCH KLX	JGO	1	$ 218.960,00	$ 229.908,00	$ 236.572,00	$ 228.480,00
38	KIT RETENEDORES KLX	UNIDAD	1	$ 95.200,00	$ 99.960,00	$ 102.816,00	$ 99.325,33
39	GUIA CADENA LADO TENSOR	UNIDAD	1	$ 186.830,00	$ 196.231,00	$ 201.824,00	$ 194.961,67
40	KIT CILINDRO KAWASAKY (CILINDRO, PISTON, PASADOR PISTON, SET ANILLOS, STD PIN PISTON	UNIDAD	1	$ 1.865.920,00	$ 1.959.216,00	$ 2.015.265,00	$ 1.946.800,33
41	EMPAQUE CULATA KLK 150	UNIDAD	1	$ 86.870,00	$ 91.273,00	$ 93.891,00	$ 90.678,00
42	EMPAQUE CLUTCH KLK	UNIDAD	1	$ 94.010,00	$ 98.770,00	$ 101.626,00	$ 98.135,33
43	EMPAQUE CILINDRO KLK	UNIDAD	1	$ 47.600,00	$ 49.980,00	$ 51.408,00	$ 49.662,67
44	TECNOMECANICA	MANO DE OBRA	1	$ 210.630,00	$ 221.221,00	$ 227.528,00	$ 219.793,00
45	ALISTAMIENTO PARA TECNOMECANICA Y LAVADA	MANO DE OBRA	1	$ 63.070,00	$ 66.283,00	$ 68.187,00	$ 65.846,67

SECRETARIA DE SALUD Y DESARROLLO SOCIAL

MARCA	**BUSETA CHEVROLET**		
PLACA	**OCM151**	**MODELO**	**2013**

Ítem	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	Cant	COTIZANTE 1 ELSA MARINA MOLINA NIT 39742577	COTIZANTE 2 DISTRIMUELLES NIT 7689031	COTIZANTE 3 RARM NIT: 79,161,450-9	PROMEDIO
1	PARCHE RADIAL	UNIDAD	1	$ 41.650,00	$ 43.792,00	$ 44.982,00	$ 43.474,67
2	PARCHE	UNIDAD	1	$ 67.830,00	$ 71.281,00	$ 73.304,00	$ 70.805,00
3	BATERIAS 31H 1150	UNIDAD	1	$ 890.120,00	$ 934.626,00	$ 961.401,00	$ 928.715,67
4	BORNES DE BATERIA	UNIDAD	1	$ 17.850,00	$ 18.802,00	$ 19.278,00	$ 18.643,33
5	DESPINCHADA Y/O MONTAJE	MANO DE OBRA	1	$ 35.938,00	$ 37.842,00	$ 38.913,00	$ 37.564,33
6	FILTRO R90	UNIDAD	1	$ 36.890,00	$ 38.794,00	$ 39.865,00	$ 38.516,33
7	ACEITE MOBIL MX 15W40 1//4	1//4	1	$ 48.200,00	$ 50.700,00	$ 52.100,00	$ 50.333,33
8	TEXAMATIC	1//4	1	$ 53.000,00	$ 55.700,00	$ 57.300,00	$ 55.333,33
9	CENTRALES 1/2X10	UNIDAD	1	$ 10.948,00	$ 11.543,00	$ 11.900,00	$ 11.463,67
10	TUERCAS 1/2 ALTA	UNIDAD	1	$ 1.071,00	$ 1.190,00	$ 1.190,00	$ 1.150,33
11	RETENEDORES 82X121X22	UNIDAD	1	$ 34.510,00	$ 36.295,00	$ 37.366,00	$ 36.057,00
12	TORNILLO 3/8 X 4	UNIDAD	1	$ 1.428,00	$ 1.547,00	$ 1.547,00	$ 1.507,33
13	TORILLOS 5/8X5	UNIDAD	1	$ 833,00	$ 952,00	$ 952,00	$ 912,33
14	TUERCA 5/8	UNIDAD	1	$ 1.071,00	$ 1.190,00	$ 1.190,00	$ 1.150,33
15	TUERCA 3/8	UNIDAD	1	$ 238,00	$ 357,00	$ 357,00	$ 317,33
16	BUJES RB414 NPR	UNIDAD	1	$ 27.965,00	$ 29.393,00	$ 30.226,00	$ 29.194,67
17	BUJES CM RB 413	UNIDAD	1	$ 47.600,00	$ 49.980,00	$ 51.408,00	$ 49.662,67
18	SILICONA 220	UNIDAD	1	$ 28.560,00	$ 29.988,00	$ 30.940,00	$ 29.829,33
19	GRASA LITIO	LB	1	$ 30.000,00	$ 31.500,00	$ 32.400,00	$ 31.300,00
20	BAJAR DOS MUELLES CAMBIO BJES Y CENTRAL BAJAR RUEDAS	MANO DE OBRA	1	$ 440.300,00	$ 462.315,00	$ 475.524,00	$ 459.379,67

21	CENTRAL 9/16X 10	UNIDAD	1	$ 9.520,00	$ 9.996,00	$ 10.353,00	$ 9.956,33
22	TUERCA 9/16 ALTA	UNIDAD	1	$ 1.190,00	$ 1.309,00	$ 1.309,00	$ 1.269,33
23	CAMBIAR CENTRAL RUEDA TRASERA	MANO DE OBRA	1	$ 147.917,00	$ 155.414,00	$ 159.817,00	$ 154.382,67
24	ARREGLOO FRENO DE AHOGO	MANO DE OBRA	1	$ 841.330,00	$ 883.456,00	$ 908.684,00	$ 877.823,33
25	CENTRAL 1/2 X 8	UNIDAD	1	$ 12.376,00	$ 13.090,00	$ 13.447,00	$ 12.971,00
26	BAJAR RESORTE TRAS Y CAMBIO CENTRAL ARREGLO PLANCHUELAS RESORTES TRASER	MANO DE OBRA	1	$ 492.660,00	$ 517.293,00	$ 532.168,00	$ 514.040,33
27	LLANTAS 215/75 R 17,5 DIRECC	UNIDAD	1	$ 866.320,00	$ 909.636,00	$ 935.697,00	$ 903.884,33
28	BAJADA DE EXOSTO Y SOLDADURAS	MANO DE OBRA	1	$ 240.380,00	$ 252.399,00	$ 259.658,00	$ 250.812,33
29	BAJAR MUELLE TRASERO PARA CMBIO DE BALANCIN	MANO DE OBRA	1	$ 120.190,00	$ 126.259,00	$ 129.829,00	$ 125.426,00
30	CAMBIO BUJES	MANO DE OBRA	1	$ 40.460,00	$ 42.483,00	$ 43.792,00	$ 42.245,00
31	TORNILLO 5/5 X 5	UNIDAD	1	$ 9.520,00	$ 9.996,00	$ 10.353,00	$ 9.956,33
32	TUERCA 5/8 SEG	UNIDAD	1	$ 1.190,00	$ 1.309,00	$ 1.309,00	$ 1.269,33
33	BUJES MUELLE RB414	UNIDAD	1	$ 33.320,00	$ 34.986,00	$ 36.057,00	$ 34.787,67
34	BALANCIN TRASER NKR	UNIDAD	1	$ 159.936,00	$ 168.028,00	$ 172.788,00	$ 166.917,33
35	TUERCA CAPUCHON 3/4	UNIDAD	1	$ 13.328,00	$ 14.042,00	$ 14.399,00	$ 13.923,00
36	TERMINAL R	UNIDAD	1	$ 85.680,00	$ 89.964,00	$ 92.582,00	$ 89.408,67
37	TERMINAL L	UNIDAD	1	$ 85.680,00	$ 89.964,00	$ 92.582,00	$ 89.408,67
38	BUJES MUELLE 23X43	UNIDAD	1	$ 21.420,00	$ 22.491,00	$ 23.205,00	$ 22.372,00
39	HIDRAULICO MOBIL 68	1//4	1	$ 30.200,00	$ 31.800,00	$ 32.700,00	$ 31.566,67
40	BUJES MUELLE FR -9721	UNIDAD	1	$ 35.938,00	$ 37.842,00	$ 38.913,00	$ 37.564,33
41	ARANDELA IND 3/4	UNIDAD	1	$ 2.975,00	$ 3.213,00	$ 3.213,00	$ 3.133,67
42	LLANTAS 215/75 R 17,5 TRACC	UNIDAD	1	$ 1.199.520,00	$ 1.259.496,00	$ 1.295.553,00	$ 1.251.523,00
43	PLUMILLAS LIMPIABRISAS	UNIDAD	1	$ 82.586,00	$ 86.751,00	$ 89.250,00	$ 86.195,67
44	ARANDELA N 12	UNIDAD	1	$ 5.950,00	$ 6.307,00	$ 6.426,00	$ 6.227,67
45	TUERCA 12 MM	UNIDAD	1	$ 833,00	$ 952,00	$ 952,00	$ 912,33
46	MANGUERA LONA 1/2	MTS	1	$ 11.900,00	$ 12.495,00	$ 12.852,00	$ 12.415,67
47	ABRAZADERA CREMALLERA 1052	UNIDAD	1	$ 3.570,00	$ 3.808,00	$ 3.927,00	$ 3.768,33
48	BALINERA 6001	UNIDAD	1	$ 21.420,00	$ 22.491,00	$ 23.205,00	$ 22.372,00
49	LAMPARA LATERAL 12V	UNIDAD	1	$ 214.557,00	$ 225.386,00	$ 231.812,00	$ 223.918,33
50	HIDRAULICO MOBIL 68	GL	1	$ 112.000,00	$ 117.600,00	$ 121.000,00	$ 116.866,67
51	FILTRO COMBUSTIBLE AS R 90SP	UNIDAD	1	$ 205.275,00	$ 215.628,00	$ 221.697,00	$ 214.200,00
52	BAJAR 2 MUELLES DELANTER	MANO DE OBRA	1	$ 240.380,00	$ 252.399,00	$ 259.658,00	$ 250.812,33
53	CAMBIO DE BUJES DE MUELLE Y BALANCINES	MANO DE OBRA	1	$ 120.190,00	$ 126.259,00	$ 129.829,00	$ 125.426,00
54	CAMBIO DE TERMINALES TRANSVERSALES	MANO DE OBRA	1	$ 140.420,00	$ 147.441,00	$ 151.725,00	$ 146.528,67
55	ALINEAR DIRECCION	MANO DE OBRA	1	$ 86.870,00	$ 91.273,00	$ 93.891,00	$ 90.678,00
56	CAMBIO DE MANGUERA DE PRESION DE ACEITE MOTOR	MANO DE OBRA	1	$ 107.100,00	$ 112.455,00	$ 115.668,00	$ 111.741,00
57	BUJES Y RODAMIENTOS PARA LA PUERT DE PASAJERO	PRODD	1	$ 185.640,00	$ 194.922,00	$ 200.515,00	$ 193.692,33
58	TORNO	MANO DE OBRA	1	$ 133.280,00	$ 139.944,00	$ 143.990,00	$ 139.071,33
59	REPARACION Y CAMBIO DE EMPAQUETADURA CAJA DE DIRECION COMPLETA	MANO DE OBRA	1	$ 1.306.620,00	$ 1.371.951,00	$ 1.411.221,00	$ 1.363.264,00
60	ALISTAMIENTO TECNOMECANICA	MANO DE OBRA	1	$ 107.100,00	$ 112.455,00	$ 115.668,00	$ 111.741,00
61	TECNOMECANICA	MANO DE OBRA	1	$ 666.400,00	$ 699.720,00	$ 719.712,00	$ 695.277,33
62	LAVADO GENERAL CON MOTOR	MANO DE OBRA	1	$ 261.800,00	$ 274.890,00	$ 282.744,00	$ 273.144,67
63	PARCHE RADIAL	UNIDAD	1	$ 61.880,00	$ 64.974,00	$ 66.878,00	$ 64.577,33
64	MONTAJE LLANTA	MANO DE OBRA	1	$ 35.938,00	$ 37.842,00	$ 38.913,00	$ 37.564,33
65	SERVICIO DE SCANER	MANO DE OBRA	1	$ 95.200,00	$ 99.960,00	$ 102.816,00	$ 99.325,33
66	FILTRO HCX-7041	UNIDAD	1	$ 110.670,00	$ 116.263,00	$ 119.595,00	$ 115.509,33
67	FILTRO AIP-543	UNIDAD	1	$ 91.987,00	$ 96.628,00	$ 99.365,00	$ 95.993,33
68	FILTRO FLP-432	UNIDAD	1	$ 47.600,00	$ 49.980,00	$ 51.408,00	$ 49.662,67
69	FILTRO AIP-543SY	UNIDAD	1	$ 91.987,00	$ 96.628,00	$ 99.365,00	$ 95.993,33
70	GALONES MOBIL MX 15W40	GALON	1	$ 175.000,00	$ 183.800,00	$ 189.000,00	$ 182.600,00

71	FILTRO ACPM FLP-433	UNIDAD	1	$ 79.968,00	$ 84.014,00	$ 86.394,00	$ 83.458,67
72	CAMBIO DE ACEITE MANO DE OBRA	MANO DE OBRA	1	$ 82.586,00	$ 86.751,00	$ 89.250,00	$ 86.195,67
73	ELECTROVALVULA	UNIDAD	1	$ 361.760,00	$ 379.848,00	$ 390.796,00	$ 377.468,00
74	CAMBIO ELECTROVALVULA	MANO DE OBRA	1	$ 188.020,00	$ 197.421,00	$ 203.133,00	$ 196.191,33
75	CONVERTIDOR	UNIDAD	1	$ 251.090,00	$ 263.704,00	$ 271.201,00	$ 261.998,33
76	INVERSOR	UNIDAD	1	$ 314.517,00	$ 330.344,00	$ 339.745,00	$ 328.202,00
77	CABLE IMPORTADO #16	UNIDAD	1	$ 4.998,00	$ 5.355,00	$ 5.474,00	$ 5.275,67
78	AMARRE PLASTICO	UNIDAD	1	$ 9.520,00	$ 9.996,00	$ 10.353,00	$ 9.956,33
79	REVISION ELECTRICA GENERAL	MANO DE OBRA	1	$ 65.450,00	$ 68.782,00	$ 70.686,00	$ 68.306,00
80	CORAZA	UNIDAD	1	$ 5.950,00	$ 6.307,00	$ 6.426,00	$ 6.227,67
81	TERMINAL 5/16	UNIDAD	1	$ 3.570,00	$ 3.808,00	$ 3.927,00	$ 3.768,33
82	SERVICIO DE SCANER -REVSION	MANO DE OBRA	1	$ 223.720,00	$ 234.906,00	$ 241.689,00	$ 233.438,33
83	ARREGLO BRAZO ESPEJO	MANO DE OBRA	1	$ 107.100,00	$ 112.455,00	$ 115.668,00	$ 111.741,00
84	BORNES BATERIA	UNIDAD	1	$ 16.660,00	$ 17.493,00	$ 18.088,00	$ 17.413,67
85	BENDIX	UNIDAD	1	$ 280.840,00	$ 294.882,00	$ 303.331,00	$ 293.017,67
86	AUTOMATICO	UNIDAD	1	$ 297.500,00	$ 312.375,00	$ 321.300,00	$ 310.391,67
87	RODAMIENTO 608	UNIDAD	1	$ 41.650,00	$ 43.792,00	$ 44.982,00	$ 43.474,67
88	CABLE No 2 x 60cm	UNIDAD	1	$ 49.980,00	$ 52.479,00	$ 54.026,00	$ 52.161,67
89	TERMINAL 100	UNIDAD	1	$ 14.280,00	$ 14.994,00	$ 15.470,00	$ 14.914,67
90	MANO DE OBRA AUTOMATICO-RODAMIENTO	MANO DE OBRA	1	$ 166.600,00	$ 174.930,00	$ 179.928,00	$ 173.819,33
91	REVISON INYECCIÓN-BANCO DE PRUEVA	MANO DE OBRA	1	$ 4.760.000,00	$ 4.998.000,00	$ 5.140.800,00	$ 4.966.266,67
92	ESPARRAGOS Y TUERCAS TRASEROS	UNIDAD	1	$ 59.500,00	$ 62.475,00	$ 64.260,00	$ 62.078,33

MARCA		**BUSETA**	
PLACA	**OJZ529**	**MODELO**	**2013**

Ítem	**DESCRIPCION**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**Cant**	**COTIZANTE 1 ELSA MARINA MOLINA NIT 39742577**	**COTIZANTE 2 DISTRIMUELLES NIT 7689031**	**COTIZANTE 3 RARM NIT: 79,161,450-9**	**PROMEDIO**
1	ACEITE MOTOR 15W40 CHEVRON/MOBIL	GALON	1	$ 175.000,00	$ 183.800,00	$ 189.000,00	$ 182.600,00
2	ACEITE MOTOR 15W40 CHEVRON/MOBIL	1//4	1	$ 48.200,00	$ 50.700,00	$ 52.100,00	$ 50.333,33
3	TERMINAL DE DIRECCCON	UNIDAD	1	$ 137.326,00	$ 144.228,00	$ 148.393,00	$ 143.315,67
4	LIQUIDO DE FRENOS	1//4	1	$ 30.940,00	$ 32.487,00	$ 33.439,00	$ 32.288,67
5	PASADOR MUELLE HINO	UNIDAD	1	$ 28.560,00	$ 29.988,00	$ 30.940,00	$ 29.829,33
6	UNIDAD REDONDA	UNIDAD	1	$ 63.070,00	$ 66.283,00	$ 68.187,00	$ 65.846,67
7	PASADOR MUELLE ROSCA	UNIDAD	1	$ 28.560,00	$ 29.988,00	$ 30.940,00	$ 29.829,33
8	CENTRAL 1/2 X6	UNIDAD	1	$ 10.710,00	$ 11.305,00	$ 11.662,00	$ 11.225,67
9	TUERCA 1/2 ALTA	UNIDAD	1	$ 952,00	$ 1.071,00	$ 1.071,00	$ 1.031,33
10	BAJADA MUELLE	MANO DE OBRA	1	$ 261.800,00	$ 274.890,00	$ 282.744,00	$ 273.144,67
11	LAVADA GENERAL	MANO DE OBRA	1	$ 261.800,00	$ 274.890,00	$ 282.744,00	$ 273.144,67
12	ALISTAMIENTO TECNOMECANICA	MANO DE OBRA	1	$ 140.420,00	$ 147.441,00	$ 151.725,00	$ 146.528,67
13	REVISION TECNICO MECANICA	MANO DE OBRA	1	$ 482.426,00	$ 506.583,00	$ 521.101,00	$ 503.370,00
14	PARCHE RADIAL	UNIDAD	1	$ 66.640,00	$ 69.972,00	$ 71.995,00	$ 69.535,67
15	DESPINCHADA Y/O MONTAJE	MANO DE OBRA	1	$ 35.938,00	$ 37.842,00	$ 38.913,00	$ 37.564,33
16	CHUPAS AFC 81500	UNIDAD	1	$ 7.140,00	$ 7.497,00	$ 7.735,00	$ 7.457,33
17	HOJA 54P605	UNIDAD	1	$ 1.303.050,00	$ 1.368.262,00	$ 1.407.294,00	$ 1.359.535,33
18	SILICONA ROJA 70ML	UNIDAD	1	$ 19.040,00	$ 19.992,00	$ 20.587,00	$ 19.873,00
19	CENTRAL 1/2X8	UNIDAD	1	$ 12.376,00	$ 13.090,00	$ 13.447,00	$ 12.971,00
20	TUERCA 1/2 X8	UNIDAD	1	$ 952,00	$ 1.071,00	$ 1.071,00	$ 1.031,33
21	LB GRASA LUBRY LITIO AZUL	LB	1	$ 33.320,00	$ 34.720,00	$ 35.620,00	$ 34.553,33
22	BAJAR RESORTE TRASERO	UNIDAD	1	$ 125.307,00	$ 131.614,00	$ 135.422,00	$ 130.781,00
23	BAJAR RUEDA TRASERA	UNIDAD	1	$ 125.307,00	$ 131.614,00	$ 135.422,00	$ 130.781,00

24	SOPORTES DE AMORTIGUADOR	UNIDAD	1	$ 334.390,00	$ 351.169,00	$ 361.165,00	$ 348.908,00
25	LLANTAS 235/75 R 17,5	UNIDAD	1	$ 1.199.520,00	$ 1.259.496,00	$ 1.295.553,00	$ 1.251.523,00
26	INSTALAR SOPORTES DE AMORTGUADOR	UNIDAD	1	$ 105.910,00	$ 111.265,00	$ 114.478,00	$ 110.551,00
27	AMORTIGUADORES 65402	UNIDAD	1	$ 466.480,00	$ 489.804,00	$ 503.846,00	$ 486.710,00
28	BALANCIN MUELLE HINO	UNIDAD	1	$ 159.936,00	$ 168.028,00	$ 172.788,00	$ 166.917,33
29	PRENSA CLUTCH	UNIDAD	1	$ 1.120.980,00	$ 1.177.029,00	$ 1.210.706,00	$ 1.169.571,67
30	DISCO CLTUCH	UNIDAD	1	$ 505.750,00	$ 531.097,00	$ 546.210,00	$ 527.685,67
31	BALINERA CLUTCH	UNIDAD	1	$ 85.680,00	$ 89.964,00	$ 92.582,00	$ 89.408,67
32	CAMBIO DE KIT CLUTCH	MANO DE OBRA	1	$ 897.260,00	$ 942.123,00	$ 969.136,00	$ 936.173,00
33	DESVARE VEREDA PARAMO ALTO	MANO DE OBRA	1	$ 449.106,00	$ 471.597,00	$ 485.044,00	$ 468.582,33
34	SERVICIO DE GRUA	MANO DE OBRA	1	$ 906.780,00	$ 952.119,00	$ 979.370,00	$ 946.089,67
35	BAJADA CAJA	MANO DE OBRA	1	$ 414.477,00	$ 435.302,00	$ 447.678,00	$ 432.485,67
36	TUERCA#8	UNIDAD	1	$ 357,00	$ 476,00	$ 476,00	$ 436,33
37	ARANDELA #8	UNIDAD	1	$ 476,00	$ 595,00	$ 595,00	$ 555,33
38	ARREGLO GUAYA SELECTORA DE CAMBIO	MANO DE OBRA	1	$ 226.576,00	$ 238.000,00	$ 244.783,00	$ 236.453,00
39	SOPORTE BALANCIN EJE Y BUJES GRADUAR FRENOS	UNIDAD	1	$ 359.856,00	$ 377.944,00	$ 388.654,00	$ 375.484,67
40	BUJES MUELLE	UNIDAD	1	$ 15.946,00	$ 16.779,00	$ 17.255,00	$ 16.660,00
41	TUERCAS 3/8	UNIDAD	1	$ 357,00	$ 476,00	$ 476,00	$ 436,33
42	VALVULA SELLOMATIC	UNIDAD	1	$ 11.305,00	$ 11.900,00	$ 12.257,00	$ 11.820,67
43	BOMBILLO 24V	UNIDAD	1	$ 27.965,00	$ 29.393,00	$ 30.226,00	$ 29.194,67
44	CAMBIO DE TERMINAL GUAYA CONTROL DE CAMBIOS	MANO DE OBRA	1	$ 70.686,00	$ 74.256,00	$ 76.398,00	$ 73.780,00
45	TERMINAL ROTULA 8X8	UNIDAD	1	$ 74.970,00	$ 78.778,00	$ 81.039,00	$ 78.262,33
46	SERVICO GRUA TAUSA -UBATE	MANO DE OBRA	1	$ 831.810,00	$ 873.460,00	$ 898.450,00	$ 867.906,67
47	LIBRA GRASA MULTIFLAC	LB	1	$ 22.400,00	$ 23.600,00	$ 24.200,00	$ 23.400,00
48	BUJES	UNIDAD	1	$ 12.376,00	$ 13.090,00	$ 13.447,00	$ 12.971,00
49	PASADORES LARGOS	UNIDAD	1	$ 30.940,00	$ 32.487,00	$ 33.439,00	$ 32.288,67
50	PASADORES CORTOS	UNIDAD	1	$ 30.940,00	$ 32.487,00	$ 33.439,00	$ 32.288,67
51	TUERCA PINAR 3/4	UNIDAD	1	$ 2.618,00	$ 2.856,00	$ 2.856,00	$ 2.776,67
52	PASADORES MUELLE LISO	UNIDAD	1	$ 30.940,00	$ 32.487,00	$ 33.439,00	$ 32.288,67
53	PASADORES MUELLE CORTO	UNIDAD	1	$ 35.938,00	$ 37.842,00	$ 38.913,00	$ 37.564,33
54	TRABAROSCAS	UNIDAD	1	$ 55.930,00	$ 58.786,00	$ 60.452,00	$ 58.389,33
55	GRASERAS 1/8	UNIDAD	1	$ 3.570,00	$ 3.808,00	$ 3.927,00	$ 3.768,33
56	ARANDELA YUGO 7/8	UNIDAD	1	$ 1.904,00	$ 2.023,00	$ 2.142,00	$ 2.023,00
57	CENTRALES 1/2X6	UNIDAD	1	$ 10.710,00	$ 11.305,00	$ 11.662,00	$ 11.225,67
58	TUERCA 1/2 ALTA	UNIDAD	1	$ 952,00	$ 1.071,00	$ 1.071,00	$ 1.031,33
59	HOJA 2V 54P606	UNIDAD	1	$ 616.420,00	$ 647.241,00	$ 665.805,00	$ 643.155,33
60	CENTRAL 1/2X8	UNIDAD	1	$ 13.090,00	$ 13.804,00	$ 14.161,00	$ 13.685,00
61	HOJA 3V 54P606	UNIDAD	1	$ 548.590,00	$ 576.079,00	$ 592.501,00	$ 572.390,00
62	LIQUIDO DE FRENOS	1//4	1	$ 30.940,00	$ 32.487,00	$ 33.439,00	$ 32.288,67
63	TORNILLO 1/2X11/4	UNIDAD	1	$ 2.142,00	$ 2.261,00	$ 2.380,00	$ 2.261,00
64	TORNILLO 1//2 X2	UNIDAD	1	$ 2.142,00	$ 2.261,00	$ 2.380,00	$ 2.261,00
65	TUERCA SEG 1/2	UNIDAD	1	$ 595,00	$ 714,00	$ 714,00	$ 674,33
66	BAJADA CAJA DE VELOCIDADES PARA ARREGLO DE CLUTCH	MANO DE OBRA	1	$ 658.070,00	$ 691.033,00	$ 710.787,00	$ 686.630,00
67	CEPILLAR VOLANTE MOTOR -CEPILLAR PRENSA -CALZAR DISCO-CAMBIO DISCO CLUTCH -CAMBIO EMPAQUETADURA DE BOMBA DE CLUTCH Y GRADUADA	MANO DE OBRA	1	$ 2.403.800,00	$ 2.523.990,00	$ 2.596.104,00	$ 2.507.964,67
68	BAJAR MUELLES DELANTEROS (2)	MANO DE OBRA	1	$ 261.800,00	$ 274.890,00	$ 282.744,00	$ 273.144,67
69	ARREGLO DE SOPORTE DE BALANCIN MUELLE	MANO DE OBRA	1	$ 399.840,00	$ 419.832,00	$ 431.851,00	$ 417.174,33
70	CAMBIO DE BUJES MUELLE Y VARILLA ESTABILIZADORA	MANO DE OBRA	1	$ 140.420,00	$ 147.441,00	$ 151.725,00	$ 146.528,67
71	ARREGLO VARILLA TENSORA	MANO DE OBRA	1	$ 120.190,00	$ 126.259,00	$ 129.829,00	$ 125.426,00
72	BOMBILLO BOSCH P 45 24V	UNIDAD	1	$ 73.780,00	$ 77.469,00	$ 79.730,00	$ 76.993,00

73	BOTON PITO	UNIDAD	1	$ 13.328,00	$ 14.042,00	$ 14.399,00	$ 13.923,00
74	TERMINALES ENCHUFE	UNIDAD	1	$ 1.428,00	$ 1.547,00	$ 1.547,00	$ 1.507,33
75	CAPUCHONES TERMINALES	UNIDAD	1	$ 1.428,00	$ 1.547,00	$ 1.547,00	$ 1.507,33
76	SOCHET DE UNIDAD	UNIDAD	1	$ 30.940,00	$ 32.487,00	$ 33.439,00	$ 32.288,67
77	CUCUYOS LATERALES LD	UNIDAD	1	$ 30.940,00	$ 32.487,00	$ 33.439,00	$ 32.288,67
78	DIRECCIONAL LATERAL LED	UNIDAD	1	$ 60.690,00	$ 63.784,00	$ 65.569,00	$ 63.347,67
79	REVISION DE INSTALACIONES CAMBIO DE BOMBILLOS-UNIDADES DELANTERAS-INSTALACION DE CUCUYO LATERALES	MANO DE OBRA	1	$ 220.150,00	$ 231.217,00	$ 237.762,00	$ 229.709,67
80	SEÑAL CONO KT 5007	UNIDAD	1	$ 41.650,00	$ 43.792,00	$ 44.982,00	$ 43.474,67
81	TACO MADERA GDE 2P	UNIDAD	1	$ 33.320,00	$ 34.986,00	$ 36.057,00	$ 34.787,67
82	ENGRASE	MANO DE OBRA	1	$ 42.840,00	$ 44.982,00	$ 46.291,00	$ 44.704,33
83	VIDRIO PUERTA FUELLE	MANO DE OBRA	1	$ 640.220,00	$ 672.231,00	$ 691.509,00	$ 667.986,67
84	GRASA LITIO ROJA-127	LB	1	$ 38.080,00	$ 39.984,00	$ 41.174,00	$ 39.746,00
85	TORNILLO 3/8 X 2 1/2	UNIDAD	1	$ 1.071,00	$ 1.190,00	$ 1.190,00	$ 1.150,33
86	BUJES BALANCINES	UNIDAD	1	$ 21.420,00	$ 22.491,00	$ 23.205,00	$ 22.372,00
87	PASADORES	UNIDAD	1	$ 41.650,00	$ 43.792,00	$ 44.982,00	$ 43.474,67
88	CAMBIAR BALANCIN DE MUELLE DELANTERO	MANO DE OBRA	1	$ 59.976,00	$ 63.070,00	$ 64.855,00	$ 62.633,67
89	CAMBIO BUJES Y PASADORES	MANO DE OBRA	1	$ 79.968,00	$ 84.014,00	$ 86.394,00	$ 83.458,67
90	GRAPA 1/2 X 2 3/4X5	UNIDAD	1	$ 15.946,00	$ 16.779,00	$ 17.255,00	$ 16.660,00
91	TUERCA 1/2 ALTA	UNIDAD	1	$ 952,00	$ 1.071,00	$ 1.071,00	$ 1.031,33
92	TUERCA 3/4	UNIDAD	1	$ 2.142,00	$ 2.261,00	$ 2.380,00	$ 2.261,00
93	TUERCA 3/4 ALTA	UNIDAD	1	$ 2.142,00	$ 2.261,00	$ 2.380,00	$ 2.261,00
94	PLUMILLAS 26(X2)	UNIDAD	1	$ 82.586,00	$ 86.751,00	$ 89.250,00	$ 86.195,67
95	CORREA 158	UNIDAD	1	$ 33.320,00	$ 34.986,00	$ 36.057,00	$ 34.787,67
96	PASADORES MUELLE 630	UNIDAD	1	$ 30.940,00	$ 32.487,00	$ 33.439,00	$ 32.288,67
97	CAMBIO BALANCINES LADO DERECHO	MANO DE OBRA	1	$ 66.640,00	$ 69.972,00	$ 71.995,00	$ 69.535,67
98	FILTRO ACEITE HCX-4071/HCX-7105	UNIDAD	1	$ 110.670,00	$ 116.263,00	$ 119.595,00	$ 115.509,33
99	FILTRO COMBUSTIBLE KX445D/FLP-386	UNIDAD	1	$ 110.670,00	$ 116.263,00	$ 119.595,00	$ 115.509,33
100	FILTRO COMBUSTIBLE FLP-450	UNIDAD	1	$ 47.600,00	$ 49.980,00	$ 51.408,00	$ 49.662,67
101	FILTRO AIRE EXTERNO AIP-722	UNIDAD	1	$ 101.269,00	$ 106.386,00	$ 109.480,00	$ 105.711,67
102	FILTRO AIRE INTERNO AIP-789	UNIDAD	1	$ 59.500,00	$ 62.475,00	$ 64.260,00	$ 62.078,33
103	MANO DE OBRA CAMBIO DE ACEITE	MANO DE OBRA	1	$ 70.686,00	$ 74.256,00	$ 76.398,00	$ 73.780,00
104	BANDAS 9217 FX BEST	JGO	1	$ 279.888,00	$ 293.930,00	$ 302.379,00	$ 292.065,67
105	RETENEDOR 127	UNIDAD	1	$ 34.629,00	$ 36.414,00	$ 37.485,00	$ 36.176,00
106	GRASA LITIOI ROJA	KG	1	$ 56.000,00	$ 58.800,00	$ 60.500,00	$ 58.433,33
107	SILICONA GRIS 7014	UNI	1	$ 35.938,00	$ 37.842,00	$ 38.913,00	$ 37.564,33
108	ALINEACION DIRECCION Y GRADUACION DE FRENOS	MANO DE OBRA	1	$ 99.960,00	$ 104.958,00	$ 108.052,00	$ 104.323,33
109	TERMINALES HINO	UNIDAD	1	$ 178.619,00	$ 187.663,00	$ 193.018,00	$ 186.433,33
110	BAJADA DE DOS RUEDAS PARA CAMBIO DE BANDAS	MANO DE OBRA	1	$ 266.560,00	$ 279.888,00	$ 287.980,00	$ 278.142,67
111	CAMBIO TERMINALES DE DIRECCION	MANO DE OBRA	1	$ 119.952,00	$ 126.021,00	$ 129.591,00	$ 125.188,00
112	TERMINAL HINO L	UNIDAD	1	$ 178.619,00	$ 187.663,00	$ 193.018,00	$ 186.433,33
113	BAJAR CAJA DE CAMBIO DE CLUTH	MANO DE OBRA	1	$ 1.017.450,00	$ 1.068.382,00	$ 1.098.846,00	$ 1.061.559,33
114	KIT CLUTCH	UNIDAD	1	$ 2.665.600,00	$ 2.798.880,00	$ 2.878.848,00	$ 2.781.109,33
115	ROTACION LLANTAS	MANO DE OBRA	1	$ 28.560,00	$ 29.988,00	$ 30.940,00	$ 29.829,33
116	MONTAJE LLANTA	MANO DE OBRA	1	$ 35.938,00	$ 37.842,00	$ 38.913,00	$ 37.564,33
117	PARCHE RADIAL	UNIDAD	1	$ 66.640,00	$ 69.972,00	$ 71.995,00	$ 69.535,67
118	TRASLADO GRUA TAUSA -UBATE	MANO DE OBRA	1	$ 831.810,00	$ 873.460,00	$ 898.450,00	$ 867.906,67
119	CARGA EXTINTOR 10LB	MANO DE OBRA	1	$ 33.320,00	$ 34.986,00	$ 36.057,00	$ 34.787,67
120	REVISON Y MANTENIMIENTO FRENO DE AHOGO	MANO DE OBRA	1	$ 130.900,00	$ 137.445,00	$ 141.372,00	$ 136.572,33
121	LIBRA DE GRASA LUBRY LITIO	MANO DE OBRA	1	$ 24.000,00	$ 25.200,00	$ 26.000,00	$ 25.066,67
122	LIQUIDO DE FRENOS	1//4	1	$ 30.940,00	$ 32.487,00	$ 33.439,00	$ 32.288,67
123	CHUPAS ANILL 11/2	UNIDAD	1	$ 7.140,00	$ 7.497,00	$ 7.735,00	$ 7.457,33

124	SILICONA GRIS 290	UNIDAD	1	$ 40.460,00	$ 42.483,00	$ 43.792,00	$ 42.245,00
125	PERA FRENO SA	UNIDAD	1	$ 113.288,00	$ 119.000,00	$ 122.451,00	$ 118.246,33
126	TERMIAL ROTULA8X8	UNIDAD	1	$ 79.968,00	$ 84.014,00	$ 86.394,00	$ 83.458,67
127	CAMBIO DE PERA	MANO DE OBRA	1	$ 153.510,00	$ 161.245,00	$ 165.886,00	$ 160.213,67
128	CAMBIO CHUPAS-BAJAR RUEDA	MANO DE OBRA	1	$ 99.960,00	$ 104.958,00	$ 108.052,00	$ 104.323,33
129	CONECTOR	UNIDAD	1	$ 47.600,00	$ 49.980,00	$ 51.408,00	$ 49.662,67
130	MONTAJE PLANTA CON PARCHE	MANO DE OBRA	1	$ 63.000,00	$ 78.778,00	$ 81.039,00	$ 74.272,33
131	FRENO DE AHOGO - EMPAQUE MÚLTIPLE	UNIDAD	1	$ 535.500,00	$ 562.275,00	$ 578.340,00	$ 558.705,00
132	REPARACION TANQUE AUXILIAR	MANO DE OBRA	1	$ 416.500,00	$ 437.325,00	$ 449.820,00	$ 434.548,33

SECRETARIA DE GOBIERNO

MARCA	**CAMIONETA 4 X 4 PRADO TX**		
PLACA	**OSD 464**	**MODELO**	**2013**

Item	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	Cant	COTIZANTE 1 ELSA MARINA MOLINA NIT 39742577	COTIZANTE 2 DISTRIMUELLES NIT 7689031	COTIZANTE 3 RARM NIT: 79,161,450-9	PROMEDIO
1	FILTRO COMB FFT3440/FLP-300	UNIDAD	1	$ 44.030,00	$ 46.291,00	$ 47.600,00	$ 45.973,67
2	JUEGO BANDAS FRENO MANO	JGO	1	$ 274.890,00	$ 288.694,00	$ 296.905,00	$ 286.829,67
3	REFRIGERANTE MOTOR GL	GALON	1	$ 85.680,00	$ 89.964,00	$ 92.582,00	$ 89.408,67
4	TURBOALIMENTADOR	UNIDAD	1	$ 5.040.840,00	$ 5.292.882,00	$ 5.444.131,00	$ 5.259.284,33
5	CAMBIO DE TURBO	MANO DE OBRA	1	$ 642.600,00	$ 674.730,00	$ 694.008,00	$ 670.446,00
6	MONTAJE /DESPINCHADA	MANO DE OBRA	1	$ 35.938,00	$ 37.842,00	$ 38.913,00	$ 37.564,33
7	SILICONA TABLERO	UNIDAD	1	$ 17.850,00	$ 18.802,00	$ 19.278,00	$ 18.643,33
8	AMBIENTADOR	UNIDAD	1	$ 14.280,00	$ 14.994,00	$ 15.470,00	$ 14.914,67
9	SILICONA NEGRA	UNIDAD	1	$ 14.280,00	$ 14.994,00	$ 15.470,00	$ 14.914,67
10	TORNILLO 5/16 X1	UNIDAD	1	$ 595,00	$ 714,00	$ 714,00	$ 674,33
11	ARANDELA 5/16	UNIDAD	1	$ 357,00	$ 476,00	$ 476,00	$ 436,33
12	TUERCA 5/16 SEG	UNIDAD	1	$ 357,00	$ 476,00	$ 476,00	$ 436,33
13	TERMINALES 5/16	UNIDAD	1	$ 952,00	$ 1.071,00	$ 1.071,00	$ 1.031,33
14	INSTALACION LUCES Y SIRENA POLICIA	UNIDAD	1	$ 303.450,00	$ 318.682,00	$ 327.726,00	$ 316.619,33
15	ABRAZADERA PASTICA	UNIDAD	1	$ 1.428,00	$ 1.547,00	$ 1.547,00	$ 1.507,33
16	PANTALLA SISTEMA ADROIN, CONSOLA CAMARA DE REVERSO Y SENSORES E INSTALACION	MANO DE OBRA	1	$ 1.905.190,00	$ 2.000.509,00	$ 2.057.629,00	$ 1.987.776,00
17	CAMBIO DE BANDAS FRENO DE MANO	MANO DE OBRA	1	$ 209.440,00	$ 219.912,00	$ 226.219,00	$ 218.523,67
18	JGO GRADUACION DE FRENOS	JGO	1	$ 60.690,00	$ 63.784,00	$ 65.569,00	$ 63.347,67
19	PASTILLAS DELANTERAS 7877	UNIDAD	1	$ 205.870,00	$ 216.223,00	$ 222.411,00	$ 214.834,67
20	PLUMILLAS LIMPIABRIZAS JGO X2	UNIDAD	1	$ 110.670,00	$ 116.263,00	$ 119.595,00	$ 115.509,33
21	FILTRO ACP-071	UNIDAD	1	$ 35.700,00	$ 37.485,00	$ 38.556,00	$ 37.247,00
22	CAMBIO PASTILLAS TRASERAS	MANO DE OBRA	1	$ 53.550,00	$ 56.287,00	$ 57.834,00	$ 55.890,33
23	PARCHE RADIAL 112	UNIDAD	1	$ 36.890,00	$ 38.794,00	$ 39.865,00	$ 38.516,33
24	HECHURA BUJE POLEA	UNIDAD	1	$ 30.940,00	$ 32.487,00	$ 33.439,00	$ 32.288,67
25	AMBIENTADOR FRESA	UNIDAD	1	$ 13.328,00	$ 14.042,00	$ 14.399,00	$ 13.923,00
26	AMBIENTADOR 5020687	UNIDAD	1	$ 13.328,00	$ 14.042,00	$ 14.399,00	$ 13.923,00
27	ABRAZADERA 1135	UNIDAD	1	$ 1.428,00	$ 1.547,00	$ 1.547,00	$ 1.507,33
28	ALISTAMIENTO TECNOMECANICA	MO	1	$ 140.420,00	$ 147.441,00	$ 151.725,00	$ 146.528,67
29	SERVICIO TECNOMECANICA	MO	1	$ 483.140,00	$ 507.297,00	$ 521.815,00	$ 504.084,00
30	JGO ANTIRRUIDOS AP 3169	JGO	1	$ 28.560,00	$ 29.988,00	$ 30.940,00	$ 29.829,33
31	CAMBIO DE PASTILLAS DELANTERAS	MANO DE OBRA	1	$ 123.760,00	$ 129.948,00	$ 133.756,00	$ 129.154,67
32	SILICONA UV 3	UNIDAD	1	$ 26.180,00	$ 27.489,00	$ 28.322,00	$ 27.330,33
33	TORNILLO 8X30	UNIDAD	1	$ 595,00	$ 714,00	$ 714,00	$ 674,33
34	ARANDELA 8	UNIDAD	1	$ 476,00	$ 595,00	$ 595,00	$ 555,33

35	ARREGLO MOTOR LIMPIABRIZAS	MANO DE OBRA	1	$ 554.540,00	$ 582.267,00	$ 598.927,00	$ 578.578,00
36	SILICONA UV 3	UNIDAD	1	$ 26.180,00	$ 27.489,00	$ 28.322,00	$ 27.330,33
37	SILICONA UV 3	UNIDAD	1	$ 26.180,00	$ 27.489,00	$ 28.322,00	$ 27.330,33
38	SILICONA UV 3	UNIDAD	1	$ 26.180,00	$ 27.489,00	$ 28.322,00	$ 27.330,33
39	PORTA ESCOBILLAS	UNIDAD	1	$ 277.270,00	$ 291.193,00	$ 299.523,00	$ 289.328,67
40	TORNILLO 6X25	UNIDAD	1	$ 357,00	$ 476,00	$ 476,00	$ 436,33
41	ARANDELA 1/4	UNIDAD	1	$ 357,00	$ 476,00	$ 476,00	$ 436,33
42	TUERCA LUJO	UNIDAD	1	$ 4.165,00	$ 4.403,00	$ 4.522,00	$ 4.363,33
43	TUERCA 12 MM	UNIDAD	1	$ 595,00	$ 714,00	$ 714,00	$ 674,33
44	CAMBIO ESPARRAGOS	MANO DE OBRA	1	$ 28.560,00	$ 29.988,00	$ 30.940,00	$ 29.829,33
45	BOMBILLO #158	UNIDAD	1	$ 2.023,00	$ 2.142,00	$ 2.261,00	$ 2.142,00
46	MANDO LIMPIABRISAS PRADO TX	UNIDAD	1	$ 1.199.520,00	$ 1.259.496,00	$ 1.295.553,00	$ 1.251.523,00
47	CAMBIO MANDO	MANO DE OBRA	1	$ 227.290,00	$ 238.714,00	$ 245.497,00	$ 237.167,00
48	TEXAMATIC 1//4	1//4	1	$ 53.000,00	$ 55.700,00	$ 57.300,00	$ 55.333,33
49	BOMBA DE DIRECCION HIDRAULICA	UNIDAD	1	$ 1.573.180,00	$ 1.651.839,00	$ 1.699.082,00	$ 1.641.367,00
50	HIDRAULICO 68	GL	1	$ 56.000,00	$ 58.800,00	$ 60.500,00	$ 58.433,33
51	CAMBIO DE BOMBA HIDRAULICA Y LAVADO DE SISTEMA	MANO DE OBRA	1	$ 840.140,00	$ 882.147,00	$ 907.375,00	$ 876.554,00
52	INSTALACION ELECTRICA DE LUCES Y SOLDAR CABLES	MANO DE OBRA	1	$ 241.570,00	$ 253.708,00	$ 260.967,00	$ 252.081,67
53	TORNILLO 6X20	UNIDAD	1	$ 357,00	$ 476,00	$ 476,00	$ 436,33
54	TUERCA SERG 6	UNIDAD	1	$ 357,00	$ 476,00	$ 476,00	$ 436,33
55	ARANDELA 6	UNIDAD	1	$ 357,00	$ 476,00	$ 476,00	$ 436,33
56	BOMBILLO H4	UNIDAD	1	$ 65.450,00	$ 68.782,00	$ 70.686,00	$ 68.306,00
57	REVISION PASTILLAS GENERAL, CAMBIO BOMBILLO	MO	1	$ 42.840,00	$ 44.982,00	$ 46.291,00	$ 44.704,33
58	TORNILLO GOLOSO	UNIDAD	1	$ 476,00	$ 595,00	$ 595,00	$ 555,33
59	ARREGLO LUCES	MANO DE OBRA	1	$ 932.960,00	$ 979.608,00	$ 1.007.692,00	$ 973.420,00
60	DISCO FRENO TRASERO ORG	UNIDAD	1	$ 599.760,00	$ 629.748,00	$ 647.836,00	$ 625.781,33
61	JGO PASTILLAS DELANTERAS ORG	JGO	1	$ 684.250,00	$ 718.522,00	$ 738.990,00	$ 713.920,67
62	JGO LIJAS CALIPER ORG	JGO	1	$ 135.660,00	$ 142.443,00	$ 146.608,00	$ 141.570,33
63	JGO BANDAS FRENO MANO ORG	JGO	1	$ 483.140,00	$ 507.297,00	$ 521.815,00	$ 504.084,00
64	PISTONES FRENOS ORG	UNIDAD	1	$ 135.660,00	$ 142.443,00	$ 146.608,00	$ 141.570,33
65	ANTIRUIDOS DELANTEROS OR	UNIDAD	1	$ 147.560,00	$ 154.938,00	$ 159.460,00	$ 153.986,00
66	ANTIRUIDOS TRASEROS ORG	UNIDAD	1	$ 147.560,00	$ 154.938,00	$ 159.460,00	$ 153.986,00
67	CAMBIO DE DISCOS-PASTILLAS-BANDAS-PISTON -GUAYA-BUJES	MO	1	$ 1.060.290,00	$ 1.113.364,00	$ 1.145.137,00	$ 1.106.263,67
68	LIQUIDO DOT 4 LT	LT	1	$ 70.210,00	$ 73.780,00	$ 75.922,00	$ 73.304,00
69	ESPARRAGOS TOYOTA	UNIDAD	1	$ 5.355,00	$ 5.712,00	$ 5.831,00	$ 5.632,67
70	TUERCA LUJO 12X1,5	UNIDAD	1	$ 4.760,00	$ 4.998,00	$ 5.236,00	$ 4.998,00
71	MANGUERA FRENOS 90947	UNIDAD	1	$ 214.200,00	$ 224.910,00	$ 231.336,00	$ 223.482,00
72	GUAYA FRENO DE MANO	UNIDAD	1	$ 980.560,00	$ 1.029.588,00	$ 1.059.100,00	$ 1.023.082,67
73	BUJE TIJERA INFERIOR	UNIDAD	1	$ 315.350,00	$ 331.177,00	$ 340.578,00	$ 329.035,00
74	BUJE TIJERA SUPERIOR	UNIDAD	1	$ 220.150,00	$ 231.217,00	$ 237.762,00	$ 229.709,67
75	BUJE AMORTIGUADOR	UNIDAD	1	$ 160.650,00	$ 168.742,00	$ 173.502,00	$ 167.631,33
76	AMORTUGUADOR CAPOT	UNIDAD	1	$ 361.760,00	$ 379.848,00	$ 390.796,00	$ 377.468,00
77	AMBIENTADOR 14	UNIDD	1	$ 16.660,00	$ 17.493,00	$ 18.088,00	$ 17.413,67
78	MANGUERA FRENOS 9094702H01	UNIDAD	1	$ 236.810,00	$ 248.710,00	$ 255.850,00	$ 247.123,33
79	SILICONA UV 3	UNIDAD	1	$ 22.610,00	$ 22.610,00	$ 22.610,00	$ 22.610,00
80	AMORTIGUADORES	UNIDAD	1	$ 841.330,00	$ 883.456,00	$ 908.684,00	$ 877.823,33
81	DISCO FRENO DELA ORG	UNIDAD	1	$ 533.120,00	$ 559.776,00	$ 575.841,00	$ 556.245,67
82	CAMBIO DE AMORTIGUADORES Y DISCO	MANO DE OBRA	1	$ 299.880,00	$ 314.874,00	$ 323.918,00	$ 312.890,67
83	SERVICIO DE PRENSA Y TORNO SACAR BUJES TIJERA	MANO DE OBRA	1	$ 399.840,00	$ 419.832,00	$ 431.851,00	$ 417.174,33
84	DESPINCHADA / MONTAJE	MANO DE OBRA	1	$ 36.890,00	$ 38.794,00	$ 39.865,00	$ 38.516,33
85	LAVADA	MANO DE OBRA	1	$ 140.420,00	$ 147.441,00	$ 151.725,00	$ 146.528,67

86	SOLDADA MORDAZAS FRENOS	MANO DE OBRA	1	$ 80.920,00	$ 84.966,00	$ 87.465,00	$ 84.450,33
87	FILTRO HCX-7	UNIDAD	1	$ 32.130,00	$ 33.796,00	$ 34.748,00	$ 33.558,00
88	FILTRO AIRE 1780130080/ AIP 552	UNIDAD	1	$ 53.550,00	$ 56.287,00	$ 57.834,00	$ 55.890,33
89	FILTRO FLP 300/ FFT-3440	UNIDAD	1	$ 47.600,00	$ 49.980,00	$ 51.408,00	$ 49.662,67
90	ACEITE MOTOR 15W40 MOBIL	GALON	1	$ 175.000,00	$ 183.800,00	$ 189.000,00	$ 182.600,00
91	CAMBIO DE ACEITE	MANO DE OBRA	1	$ 41.650,00	$ 43.792,00	$ 44.982,00	$ 43.474,67
92	BALANCEOS	MANO DE OBRA	1	$ 29.750,00	$ 31.297,00	$ 32.130,00	$ 31.059,00
93	LLANTAS 265/65 R 17	UNIDAD	1	$ 1.204.280,00	$ 1.264.494,00	$ 1.300.670,00	$ 1.256.481,33
94	ALINEACION	UNIDAD	1	$ 88.060,00	$ 92.463,00	$ 95.200,00	$ 91.907,67
95	LITRO LIQUIDO DOT 4	LT	1	$ 57.120,00	$ 59.976,00	$ 61.761,00	$ 59.619,00
96	JGO PASTILLAS TRASERAS 7487 X2	JGO	1	$ 205.870,00	$ 216.223,00	$ 222.411,00	$ 214.834,67
97	MORDAZA TRASERA TOYOTA	UNIDAD	1	$ 919.870,00	$ 965.923,00	$ 993.531,00	$ 959.774,67
98	SILIICONA UV 27	UNIDAD	1	$ 27.370,00	$ 28.798,00	$ 29.631,00	$ 28.599,67
99	AMBIENTADOR	UNIDAD	1	$ 20.230,00	$ 21.301,00	$ 21.896,00	$ 21.142,33
100	CAMBIO MORDAZA TRAS Y PASTI	MANO DE OBRA	1	$ 260.610,00	$ 273.700,00	$ 281.554,00	$ 271.954,67
101	JGO PASTILLAS TRASERAS ORIGINALES	JGO	1	$ 653.310,00	$ 686.035,00	$ 705.670,00	$ 681.671,67
102	SERVICIO DE SCANER	MANO DE OBRA	1	$ 227.290,00	$ 238.714,00	$ 245.497,00	$ 237.167,00
103	MONTAJE DE LLANTA CON PARCHE	MANO DE OBRA	1	$ 47.600,00	$ 49.980,00	$ 51.408,00	$ 49.662,67
104	ALISTAMIENTO TECNOMECANICA	MANO DE OBRA	1	$ 114.240,00	$ 119.952,00	$ 123.403,00	$ 119.198,33
105	TECNOMECANICA	MANO DE OBRA	1	$ 337.960,00	$ 354.858,00	$ 365.092,00	$ 352.636,67
106	LITRO DOT 4	LT	1	$ 49.980,00	$ 52.479,00	$ 54.026,00	$ 52.161,67
107	CAMBIO ELECTROBOMBA	MANO DE OBRA	1	$ 892.500,00	$ 937.125,00	$ 963.900,00	$ 931.175,00
108	ELECTROBOMBA DE FRENO	UNIDAD	1	$ 14.756.000,00	$ 15.493.800,00	$ 15.936.480,00	$ 15.395.426,67

MARCA	**CAMIONETA MITSUBISHI**		
PLACA	**ODT362**	**MODELO**	**2018**

Ítem	**DESCRIPCION**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**Cant**	**COTIZANTE 1 ELSA MARINA MOLINA NIT 39742577**	**COTIZANTE 2 DISTRIMUELLES NIT 7689031**	**COTIZANTE 3 RARM NIT: 79,161,450-9**	**PROMEDIO**
1	REFRIGERANTE MOTOR GL	GL	1	$ 48.790,00	$ 51.289,00	$ 52.717,00	$ 50.932,00
2	PASTILLAS 3530	JGO	1	$ 233.240,00	$ 244.902,00	$ 251.923,00	$ 243.355,00
3	CAMBIO DE PASTILLAS	MANO DE OBRA	1	$ 53.550,00	$ 56.287,00	$ 57.834,00	$ 55.890,33
4	JGO PITOS	JGO	1	$ 96.390,00	$ 101.269,00	$ 104.125,00	$ 100.594,67
5	LAVADA GENERAL	MANO DE OBRA	1	$ 154.700,00	$ 162.435,00	$ 167.076,00	$ 161.403,67
6	PARCHE RADIAL	UNIDAD	1	$ 27.370,00	$ 28.798,00	$ 29.631,00	$ 28.599,67
7	DESPINCHADA / MONTAJE	MANO DE OBRA	1	$ 36.890,00	$ 38.794,00	$ 39.865,00	$ 38.516,33
8	LLANTAS 265/75 R 16	UNIDAD	1	$ 1.571.990,00	$ 1.650.649,00	$ 1.697.773,00	$ 1.640.137,33
9	ALINEACION	MANO DE OBRA	1	$ 105.910,00	$ 111.265,00	$ 114.478,00	$ 110.551,00
10	BANDAS JGO	JGO	1	$ 233.240,00	$ 244.902,00	$ 251.923,00	$ 243.355,00
11	BALANCEOS	MANO DE OBRA	1	$ 27.370,00	$ 28.798,00	$ 29.631,00	$ 28.599,67
12	BUJES ESTABILIZADORA	UNIDAD	1	$ 16.660,00	$ 17.493,00	$ 18.088,00	$ 17.413,67
13	CAMBIO DE BUJES ESTABLIZADORA MANO DE OBRA	MANO DE OBRA	1	$ 57.120,00	$ 59.976,00	$ 61.761,00	$ 59.619,00
14	REFRIGERANTE FREZON	GL	1	$ 47.600,00	$ 49.980,00	$ 51.408,00	$ 49.662,67
15	CENTRAL 3/8X4	UNIDAD	1	$ 7.497,00	$ 7.973,00	$ 8.211,00	$ 7.893,67
16	TUERCA 3/8 ALTA	UNIDAD	1	$ 476,00	$ 595,00	$ 595,00	$ 555,33
17	HOJA 04-401	UNIDAD	1	$ 299.880,00	$ 314.874,00	$ 323.918,00	$ 312.890,67
18	BUJES CONICOS	UNIDAD	1	$ 2.142,00	$ 2.261,00	$ 2.380,00	$ 2.261,00
19	CAMBIO HOJA BAJADA RESORTE	MANO DE OBRA	1	$ 79.968,00	$ 84.014,00	$ 86.394,00	$ 83.458,67
20	SERCIO DE PRENSA	MANO DE OBRA	1	$ 15.946,00	$ 16.779,00	$ 17.255,00	$ 16.660,00
21	DISCO DE FRENO D-328	UNIDAD	1	$ 740.180,00	$ 777.189,00	$ 799.442,00	$ 772.270,33

22	JGO DE LIGAS JS26660	UNIDAD	1	$ 28.560,00	$ 29.988,00	$ 30.940,00	$ 29.829,33
23	LIQUIDO BRAKPARL	LT	1	$ 61.880,00	$ 64.974,00	$ 66.878,00	$ 64.577,33
24	ANTIRUIDOS	JGO	1	$ 28.560,00	$ 29.988,00	$ 30.940,00	$ 29.829,33
25	TECNOMECANICA	MANO DE OBRA	1	$ 337.960,00	$ 354.858,00	$ 365.092,00	$ 352.636,67
26	ALISTAMIENTO TECNOMECANICA	MANO DE OBRA	1	$ 114.240,00	$ 119.952,00	$ 123.403,00	$ 119.198,33
27	BUJES AMOR 424	UNIDAD	1	$ 2.142,00	$ 2.261,00	$ 2.380,00	$ 2.261,00
28	CAMBIO BUJES AMORTIGUADOR	MANO DE OBRA	1	$ 30.940,00	$ 32.487,00	$ 33.439,00	$ 32.288,67
29	ARREGLO DE TOBERA DE ACPM	MANO DE OBRA	1	$ 60.690,00	$ 63.784,00	$ 65.569,00	$ 63.347,67
30	MANO DE OBRA REVISION DE FRENOS	MANO DE OBRA	1	$ 399.840,00	$ 419.832,00	$ 431.851,00	$ 417.174,33
31	LAVADA SIN MOTOR	MANO DE OBRA	1	$ 60.690,00	$ 63.784,00	$ 65.569,00	$ 63.347,67
32	KIT DE REPARTICION KB 4,5 PUNTERO	UNIDAD	1	$ 1.306.620,00	$ 1.371.951,00	$ 1.411.221,00	$ 1.363.264,00
33	CORREAS ACCESORIOS MITSUBIS	UNIDAD	1	$ 240.380,00	$ 252.399,00	$ 259.658,00	$ 250.812,33
34	RODAMIENTO KOYO	UNIDAD	1	$ 208.250,00	$ 218.722,00	$ 224.910,00	$ 217.294,00
35	CAMBIO DE KIT REPARTICION, POLEAS Y CORREAS ACCESORIOS	MANO DE OBRA	1	$ 1.019.830,00	$ 1.070.881,00	$ 1.101.464,00	$ 1.064.058,33
36	JUAGADA	MANO DE OBRA	1	$ 55.930,00	$ 58.786,00	$ 60.452,00	$ 58.389,33
37	CERRADURA PUERTA TRASER PARA MITSUBISHI SPORTERO	MANO DE OBRA	1	$ 280.840,00	$ 294.882,00	$ 303.331,00	$ 293.017,67
38	RESTAURACION DE BASE DE PUERTA	MANO DE OBRA	1	$ 462.910,00	$ 486.115,00	$ 500.038,00	$ 483.021,00
39	INSTALACION DE CHAPA	MANO DE OBRA	1	$ 51.170,00	$ 53.788,00	$ 55.335,00	$ 53.431,00
40	RELLENO DE SEGURO DE CHAPA	MANO DE OBRA	1	$ 22.610,00	$ 23.800,00	$ 24.514,00	$ 23.641,33
41	SERVICIO DE SCANER	MANO DE OBRA	1	$ 186.830,00	$ 196.231,00	$ 201.824,00	$ 194.961,67
42	ACEITE MOTOR 15W40 CHEVRON/MOBIL	GALON	1	$ 175.000,00	$ 183.800,00	$ 189.000,00	$ 182.600,00
43	ACEITE MOTOR 15W40 CHVRO	1//4	1	$ 48.200,00	$ 50.700,00	$ 52.100,00	$ 50.333,33
44	FILTRO RACOR 2010	UNIDAD	1	$ 83.300,00	$ 87.465,00	$ 89.964,00	$ 86.909,67
45	FILTRO FLP-355 COMBUSTIBLE	UNIDAD	1	$ 35.700,00	$ 37.485,00	$ 38.556,00	$ 37.247,00
46	FILTRO AD -092 ACEITE/ HCX-092	UNIDAD	1	$ 57.120,00	$ 59.976,00	$ 61.761,00	$ 59.619,00
47	FILTRO ARP -681 AIRE/ AIP-681-AIP-676	UNIDAD	1	$ 63.070,00	$ 66.283,00	$ 68.187,00	$ 65.846,67
48	MANO DE OBRA CAMBIO DE ACEITE	MANO DE OBRA	1	$ 29.750,00	$ 31.297,00	$ 32.130,00	$ 31.059,00
49	BATERIA 27R 1150	UNIDAD	1	$ 799.680,00	$ 839.664,00	$ 863.702,00	$ 834.348,67
50	INYECTOR	UNIDAD	1	$ 3.094.000,00	$ 3.248.700,00	$ 3.341.520,00	$ 3.228.073,33
51	REVISION DE INYECTORES EN BANCO DE PRUEVA	MANO DE OBRA	1	$ 3.808.000,00	$ 3.998.400,00	$ 4.112.640,00	$ 3.973.013,33

MARCA	**MOTOCICLETA YAMAHA**		
PLACA	**JSL14**	**MODELO**	**2014**

Ítem	**DESCRIPCION**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**Cant**	**COTIZANTE 1 ELSA MARINA MOLINA NIT 39742577**	**COTIZANTE 2 DISTRIMUELLES NIT 7689031**	**COTIZANTE 3 RARM NIT: 79,161,450-9**	**PROMEDIO**
1	ACEITE 4T YAMALUBE	1//4	1	$ 84.000,00	$ 88.200,00	$ 90.800,00	$ 87.666,67
2	NEUMATICO	UNIDAD	1	$ 72.590,00	$ 76.279,00	$ 78.421,00	$ 75.763,33
3	CAMBIO DE ACEITE	MANO DE OBRA	1	$ 19.040,00	$ 19.992,00	$ 20.587,00	$ 19.873,00
4	GUAYA COMPLETA DE CLUTCH	UNIDAD	1	$ 83.300,00	$ 87.465,00	$ 89.964,00	$ 86.909,67
5	TENSIONADA DE CADENA	MANO DE OBRA	1	$ 19.040,00	$ 19.992,00	$ 20.587,00	$ 19.873,00
6	KIT ARRASTRE	UNIDAD	1	$ 286.790,00	$ 301.189,00	$ 309.757,00	$ 299.245,33
7	CORAZA TRASERA	UNIDAD	1	$ 327.250,00	$ 343.672,00	$ 353.430,00	$ 341.450,67
8	ACEITE MOBIL	1//4	1	$ 56.000,00	$ 58.800,00	$ 60.500,00	$ 58.433,33
9	RETENEDOR	UNIDAD	1	$ 16.660,00	$ 17.493,00	$ 18.088,00	$ 17.413,67
10	NEUMATICO	UNIDAD	1	$ 40.460,00	$ 42.483,00	$ 43.792,00	$ 42.245,00
11	MANO DE OBRA	MANO DE OBRA	1	$ 227.290,00	$ 238.714,00	$ 245.497,00	$ 237.167,00
12	TECNOMECANICA	MANO DE OBRA	1	$ 210.630,00	$ 221.221,00	$ 227.528,00	$ 219.793,00
13	LAVADA GENERAL	MANO DE OBRA	1	$ 133.280,00	$ 139.944,00	$ 143.990,00	$ 139.071,33

14	ALISTAMIENTO TECNOMECANICA	MANO DE OBRA	1	$ 63.070,00	$ 66.283,00	$ 68.187,00	$ 65.846,67

MARCA	AMBULANCIA NISSAN		
PLACA	OJK064	MODELO	2014

Ítem	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	Cant	COTIZANTE 1 ELSA MARINA MOLINA NIT 39742577	COTIZANTE 2 DISTRIMUELLES NIT 7689031	COTIZANTE 3 RARM NIT: 79,161,450-9	PROMEDIO
1	ACEITE MX 15W40	GALON	1	$ 175.000,00	$ 183.800,00	$ 189.000,00	$ 182.600,00
2	ACEITE MOBIL 15W40	1//4	1	$ 48.200,00	$ 50.700,00	$ 52.100,00	$ 50.333,33
3	FILTRO COMBU S-8761011	UNIDAD	1	$ 71.400,00	$ 74.970,00	$ 77.112,00	$ 74.494,00
4	FILTRO COMBUS FLP-408	UNIDAD	1	$ 38.080,00	$ 39.984,00	$ 41.174,00	$ 39.746,00
5	FILTRO AIRE AIP-682	UNIDAD	1	$ 47.600,00	$ 49.980,00	$ 51.408,00	$ 49.662,67
6	FILTRO ACIETE HCX-3682	UNIDAD	1	$ 35.700,00	$ 37.485,00	$ 38.556,00	$ 37.247,00
7	BATERIA 31 H 1200	UNIDAD	1	$ 833.000,00	$ 874.650,00	$ 899.640,00	$ 869.096,67
8	CAMBIO DE ACEITE	MANO DE OBRA	1	$ 71.400,00	$ 74.970,00	$ 77.112,00	$ 74.494,00
9	REVISION SISTEMA FRENOS-SUSPENSION-DIRECCION	MANO DE OBRA	1	$ 654.500,00	$ 687.225,00	$ 706.860,00	$ 682.861,67
10	TECNOMECANICA	MANO DE OBRA	1	$ 301.070,00	$ 316.183,00	$ 325.227,00	$ 314.160,00
11	ALISTAMIENTO TECNOMECANICA	MANO DE OBRA	1	$ 101.150,00	$ 106.267,00	$ 109.242,00	$ 105.553,00
12	JUAGADA	MANO DE OBRA	1	$ 57.120,00	$ 59.976,00	$ 61.761,00	$ 59.619,00

TOTAL SECRETARIA GOBIERNO (ESTACION DE POLICIA)

MARCA	CAMIONETA MAZDA BT 50		
PLACA	GCK608	MODELO	2014

Ítem	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	Cant	COTIZANTE 1 ELSA MARINA MOLINA NIT 39742577	COTIZANTE 2 DISTRIMUELLES NIT 7689031	COTIZANTE 3 RARM NIT: 79,161,450-9	PROMEDIO
1	ACEITE MOTOR 15W40 CHEVRON	GALON	1	$ 175.000,00	$ 183.800,00	$ 189.000,00	$ 182.600,00
2	FILTRO AIRE AIP-651	UNIDAD	1	$ 69.258,00	$ 72.828,00	$ 74.851,00	$ 72.312,33
3	FILTRO ACEITE HCX-7	UNIDAD	1	$ 28.560,00	$ 29.988,00	$ 30.940,00	$ 29.829,33
4	FILTRO TRAMPA RACOR 2010	UNIDAD	1	$ 82.586,00	$ 86.751,00	$ 89.250,00	$ 86.195,67
5	FILTRO ACPM FF34140	UNIDAD	1	$ 41.650,00	$ 43.792,00	$ 44.982,00	$ 43.474,67
6	TURBO	UNIDAD	1	$ 3.164.210,00	$ 3.322.480,00	$ 3.417.442,00	$ 3.301.377,33
7	STARTING	UNIDAD	1	$ 48.790,00	$ 51.289,00	$ 52.717,00	$ 50.932,00
8	AFLOJATODO	UNIDAD	1	$ 36.890,00	$ 38.794,00	$ 39.865,00	$ 38.516,33
9	LIMPIA CONTACTOS	UNIDAD	1	$ 35.700,00	$ 37.485,00	$ 38.556,00	$ 37.247,00
10	KIT DE REPARTICION	UNIDAD	1	$ 1.681.470,00	$ 1.765.603,00	$ 1.816.059,00	$ 1.754.377,33
11	INSTALACION KIT DE REPARTICION	UNIDA	1	$ 314.160,00	$ 329.868,00	$ 339.388,00	$ 327.805,33
12	JGO INYECTORES MAZDA BT 50-SENSOR RIEL-VALVULA DE RIEL	JGO	1	$ 7.840.910,00	$ 8.233.015,00	$ 8.468.278,00	$ 8.180.734,33
13	RETENEDOR GRANDE DE INYECTORES	UNIDAD	1	$ 83.300,00	$ 87.465,00	$ 89.964,00	$ 86.909,67
14	RETENEDOR TORNILLO DE INYECTOR	UNIDAD	1	$ 38.080,00	$ 39.984,00	$ 41.174,00	$ 39.746,00
15	ARANDELAS	UNIDAD	1	$ 14.280,00	$ 14.994,00	$ 15.470,00	$ 14.914,67
16	MANGUERA DE RETORNO DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	1	$ 282.030,00	$ 296.191,00	$ 304.640,00	$ 294.287,00
17	MANO DE OBRA ARREGLO SISTEMA DE INYECCION	MANO DE OBRA	1	$ 1.391.110,00	$ 1.460.725,00	$ 1.502.494,00	$ 1.451.443,00
18	SERVICIO DE GRUA COMANDO A TALLER	MANO DE OBRA	1	$ 279.650,00	$ 293.692,00	$ 302.022,00	$ 291.788,00
19	ALINEACION	MANO DE OBRA	1	$ 105.910,00	$ 111.265,00	$ 114.478,00	$ 110.551,00
20	SILICONA GRIS	UNIDAD	1	$ 32.130,00	$ 33.796,00	$ 34.748,00	$ 33.558,00
21	TORNILLO 8X35	UNIIDAD	1	$ 595,00	$ 714,00	$ 714,00	$ 674,33
22	ARANDELA #8	UNIDAD	1	$ 476,00	$ 595,00	$ 595,00	$ 555,33

23	WASA#8	UNIDAD	1	$ 357,00	$ 476,00	$ 476,00	$ 436,33
24	TORNILLO 10X25	UNIDAD	1	$ 833,00	$ 952,00	$ 952,00	$ 912,33
25	TORNILLO 10X35	UNIDAD	1	$ 1.071,00	$ 1.190,00	$ 1.190,00	$ 1.150,33
26	WASA #10	UNIDAD	1	$ 357,00	$ 476,00	$ 476,00	$ 436,33
27	ARANDELAS #10	UNIDAD	1	$ 357,00	$ 476,00	$ 476,00	$ 436,33
28	ARANDELAS 8MM	UNIDAD	1	$ 357,00	$ 476,00	$ 476,00	$ 436,33
29	TUERCAS 10MM	UNIDAD	1	$ 476,00	$ 595,00	$ 595,00	$ 555,33
30	ASPA VENTILADOR BT56	UNIDAD	1	$ 243.950,00	$ 256.207,00	$ 263.466,00	$ 254.541,00
31	SCANER	MANO DE OBRA	1	$ 63.070,00	$ 66.283,00	$ 68.187,00	$ 65.846,67
32	REVISION SENSOR RDA DEL	MANO DE OBRA	1	$ 148.750,00	$ 156.247,00	$ 160.650,00	$ 155.215,67
33	TORNILLO 6X20	UNIDAD	1	$ 357,00	$ 476,00	$ 476,00	$ 436,33
34	TUERCA #6	UNIDAD	1	$ 357,00	$ 476,00	$ 476,00	$ 436,33
35	WASA #6	UNIDAD	1	$ 238,00	$ 357,00	$ 357,00	$ 317,33
36	TUERCA #8	UNIDAD	1	$ 357,00	$ 476,00	$ 476,00	$ 436,33
37	ESPARRAGO 8X40	UNIDAD	1	$ 1.428,00	$ 1.547,00	$ 1.547,00	$ 1.507,33
38	ESPARRAGO 8X50	UNIDAD	1	$ 1.428,00	$ 1.547,00	$ 1.547,00	$ 1.507,33
39	TORNILLOS 5/16X11/4	UNIAD	1	$ 833,00	$ 952,00	$ 952,00	$ 912,33
40	TORNILLOS 6X15	UNIDAD	1	$ 357,00	$ 476,00	$ 476,00	$ 436,33
41	ARANDELA #6	UNIDAD	1	$ 357,00	$ 476,00	$ 476,00	$ 436,33
42	PUNTA EJE 1/R 105-055	UNIDAD	1	$ 245.140,00	$ 257.397,00	$ 264.775,00	$ 255.770,67
43	BUJES TIJERA UH7134470	UNIDAD	1	$ 44.030,00	$ 46.291,00	$ 47.600,00	$ 45.973,67
44	BRAZO COMPENSADOR 51-1725	UNIDAD	1	$ 486.710,00	$ 511.105,00	$ 525.742,00	$ 507.852,33
45	ROTULA SUP SB-1521	UNIDAD	1	$ 157.318,00	$ 165.291,00	$ 169.932,00	$ 164.180,33
46	VALVULA TURBO	UNIDAD	1	$ 671.160,00	$ 704.718,00	$ 724.948,00	$ 700.275,33
47	CAMBIO DE TURBO Y ARREGLO INTERCULES	MANO DE OBRA	1	$ 894.880,00	$ 939.624,00	$ 966.518,00	$ 933.674,00
48	SOLDADA DE INTERCULES	MANO DE OBRA	1	$ 359.380,00	$ 377.349,00	$ 388.178,00	$ 374.969,00
49	TORNILLO 8X25	UNIDAD	1	$ 595,00	$ 714,00	$ 714,00	$ 674,33
50	PUNTA EJE LADO CAJA TI 43024KX	UNIDAD	1	$ 428.400,00	$ 449.820,00	$ 462.672,00	$ 446.964,00
51	BUJES ESTABILIZADORA	UNIDAD	1	$ 8.806,00	$ 9.282,00	$ 9.520,00	$ 9.202,67
52	SERVICIO DE PRENSA CAMBIO DE 4 BJES TIJERA	MANO DE OBRA	1	$ 91.630,00	$ 96.271,00	$ 99.008,00	$ 95.636,33
53	FABRICAR ABRAZADERA ESTABILIZADORA	MANO DE OBRA	1	$ 34.510,00	$ 36.295,00	$ 37.366,00	$ 36.057,00
54	ABRAZADERA PLASTICA	UNIDAD	1	$ 2.380,00	$ 2.499,00	$ 2.618,00	$ 2.499,00
55	REVISION SUSPENSION GENERAL, CAMBIO AMORTIGUADORES, BUJES TIJE, ROTULAS, PUNTA DE EJE, BRAZO COMPENSADOR	MANO DE OBRA	1	$ 330.820,00	$ 347.361,00	$ 357.357,00	$ 345.179,33
56	AMORTIGUADORES460	UNIDAD	1	$ 124.950,00	$ 131.257,00	$ 134.946,00	$ 130.384,33
57	MANO DE OBRA COMBIO DE ACEITE	MANO DE OBRA	1	$ 41.650,00	$ 43.792,00	$ 44.982,00	$ 43.474,67
58	EMPAQUE TAPA VALVULAS	UNIDAD	1	$ 57.358,00	$ 60.333,00	$ 61.999,00	$ 59.896,67
59	EMPAQUE CULATA 8020159	UNIDAD	1	$ 55.930,00	$ 58.786,00	$ 60.452,00	$ 58.389,33
60	EMPEQUETE CULATA WLLA 10 2718	UNIIAD	1	$ 653.310,00	$ 686.035,00	$ 705.670,00	$ 681.671,67
61	MANGUERA 5366	UNIAD	1	$ 83.300,00	$ 87.465,00	$ 89.964,00	$ 86.909,67
62	ABRAZADERA CREMALLERA	UNIDAD	1	$ 4.165,00	$ 4.403,00	$ 4.522,00	$ 4.363,33
63	REFRIGERANTE CROMAXOL ROJO	GALON	1	$ 64.260,00	$ 67.473,00	$ 69.496,00	$ 67.076,33
64	TUBO TOMA AGUA BT50	UNIDAD	1	$ 141.610,00	$ 148.750,00	$ 153.034,00	$ 147.798,00
65	EMPAQUE MULTIPLES ESCAPE BT50 ME 5340235	UNIDAD	1	$ 57.120,00	$ 59.976,00	$ 61.761,00	$ 59.619,00
66	PASTILLAS 10254	JGO	1	$ 117.810,00	$ 123.760,00	$ 127.330,00	$ 122.966,67
67	CAMBIO DE PASTILLAS	MANO DE OBRA	1	$ 80.920,00	$ 84.966,00	$ 87.465,00	$ 84.450,33
68	CAMBIO EMPAQUETADURA CULATA	MANO DE OBRA	1	$ 999.600,00	$ 1.049.580,00	$ 1.079.568,00	$ 1.042.916,00
69	CAMBO EMPAQUE DE MULTIPLE MOTOR	MANO DE OBRA	1	$ 99.960,00	$ 104.958,00	$ 108.052,00	$ 104.323,33
70	ARREGLO VELOCIMETRO	MANO DE OBRA	1	$ 99.960,00	$ 104.958,00	$ 108.052,00	$ 104.323,33
71	CRUCETA X 354	UNIDAD	1	$ 58.310,00	$ 61.285,00	$ 63.070,00	$ 60.888,33
72	BALANCEOS	MANO DE OBRA	1	$ 29.750,00	$ 31.297,00	$ 32.130,00	$ 31.059,00
73	CAMBIO DE CRUCETA Y TIJERA	MANO DEOBRA	1	$ 135.660,00	$ 142.443,00	$ 146.608,00	$ 141.570,33

74	TIJERA DER NUEVA	UNIDAD	1	$ 292.740,00	$ 307.377,00	$ 316.183,00	$ 305.433,33
75	CAMBIO TIJE DER	MANO DE OBRA	1	$ 69.020,00	$ 72.471,00	$ 74.613,00	$ 72.034,67
76	MANTENIMIENTO DE GEOMETRIA VARIABLE CALIBRACION DE PARAMETROS	MANO DE OBRA	1	$ 1.299.480,00	$ 1.364.454,00	$ 1.403.486,00	$ 1.355.806,67
77	BOMBA DE AGUA MBT 50	UNIDAD	1	$ 1.119.790,00	$ 1.175.839,00	$ 1.209.397,00	$ 1.168.342,00
78	CAMBIO BOMBA DE AGUA	MANO DE OBRA	1	$ 240.380,00	$ 252.399,00	$ 259.658,00	$ 250.812,33
79	LLANTAS 255/70 R 16	UNIDAD	1	$ 1.504.160,00	$ 1.579.368,00	$ 1.624.588,00	$ 1.569.372,00
80	SILICONA GRIS -75	UNIDAD	1	$ 32.130,00	$ 33.796,00	$ 34.748,00	$ 33.558,00
81	FILTRO FLP -300	UNIDAD	1	$ 48.790,00	$ 51.289,00	$ 52.717,00	$ 50.932,00
82	TAPA RADIADOR	UNIDAD	1	$ 40.460,00	$ 42.483,00	$ 43.792,00	$ 42.245,00
83	BRAZO ANCLAJE SUSPENSION PICOLORO	UNIDAD	1	$ 520.030,00	$ 546.091,00	$ 561.680,00	$ 542.600,33
84	CAMBIO DE PICOLORO IZQ	MANO DE OBRA	1	$ 399.840,00	$ 419.832,00	$ 431.851,00	$ 417.174,33
85	CAMBIO CRUCETA CARDAN MANO DE OBRA	UNIDAD	1	$ 107.100,00	$ 112.455,00	$ 115.668,00	$ 111.741,00
86	ALISTAMIENTO PARA TECNOMECANICA	MANO DE OB	1	$ 140.420,00	$ 147.441,00	$ 151.725,00	$ 146.528,67
87	TECNOMECANICA	MANO DE OBRA	1	$ 447.440,00	$ 469.812,00	$ 483.259,00	$ 466.837,00

MARCA	**MOTOCICLETA DRX 200**		
PLACA	**RUT 77D**	**MODELO**	**2017**

Ítem	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	Cant	COTIZANTE 1 ELSA MARINA MOLINA NIT 39742577	COTIZANTE 2 DISTRIMUELLES NIT 7689031	COTIZANTE 3 RARM NIT: 79,161,450-9	PROMEDIO
1	ALISTAMIENTO TECNICO MECANICA	MANO DE OBRA	1	$ 71.400,00	$ 74.970,00	$ 77.112,00	$ 74.494,00
2	REVISION TECNICO MECANICA	MANO DE OBRA	1	$ 236.810,00	$ 248.710,00	$ 255.850,00	$ 247.123,33
3	NEUMATICO	UNIDAD	1	$ 63.070,00	$ 66.283,00	$ 68.187,00	$ 65.846,67
4	INSTALACION NEUMATICO	MANO DE OBRA	1	$ 22.610,00	$ 23.800,00	$ 24.514,00	$ 23.641,33

MARCA	**MOTOCICLETA DRX 200**		
PLACA	**RUT 76D**	**MODELO**	**2017**

Item	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	Cant	COTIZANTE 1 ELSA MARINA MOLINA NIT 39742577	COTIZANTE 2 DISTRIMUELLES NIT 7689031	COTIZANTE 3 RARM NIT: 79,161,450-9	PROMEDIO
1	BUJIA	UNIDAD	1	$ 21.420,00	$ 22.491,00	$ 23.205,00	$ 22.372,00
2	INSTATALA VARILLA FRENO	MANO DE OBRA	1	$ 30.940,00	$ 32.487,00	$ 33.439,00	$ 32.288,67
3	VARILLA DE FRENO	UNIDAD	1	$ 61.880,00	$ 64.974,00	$ 66.878,00	$ 64.577,33
4	DISPINCHADA	MANO DE OBRA	1	$ 33.320,00	$ 34.986,00	$ 36.057,00	$ 34.787,67
5	SINCRONIZADA	MANO DE OBRA	1	$ 140.420,00	$ 147.441,00	$ 151.725,00	$ 146.528,67
6	BANDAS TRASERAS	JGO	1	$ 73.780,00	$ 77.469,00	$ 79.730,00	$ 76.993,00
7	CAMBIO DE BANDAS	MANO DE OBRA	1	$ 21.420,00	$ 22.491,00	$ 23.205,00	$ 22.372,00
8	ARREGLO EXOSTO	MANO DE OBRA	1	$ 186.830,00	$ 196.231,00	$ 201.824,00	$ 194.961,67
9	JGO PASTILLAS	JGO	1	$ 69.020,00	$ 72.471,00	$ 74.613,00	$ 72.034,67
10	EMPAQUE EXOSTO	UNIDAD	1	$ 20.230,00	$ 21.301,00	$ 21.896,00	$ 21.142,33
11	LIQUIDO DE FRENOS	UNIDAD	1	$ 20.230,00	$ 21.301,00	$ 21.896,00	$ 21.142,33
12	TORNILLO MORDAZA	UNIDAD	1	$ 60.690,00	$ 63.784,00	$ 65.569,00	$ 63.347,67
13	FILTRO AIRE	UNIDAD	1	$ 96.390,00	$ 101.269,00	$ 104.125,00	$ 100.594,67
14	BUJIA	UNIDAD	1	$ 58.310,00	$ 61.285,00	$ 63.070,00	$ 60.888,33
15	CHICLER DE ALTA	UNIDAD	1	$ 40.460,00	$ 42.483,00	$ 43.792,00	$ 42.245,00
16	MANO DE OBRA	MANO DE OBRA	1	$ 286.790,00	$ 301.189,00	$ 309.757,00	$ 299.245,33
17	ALISTAMIENTO TECNICO MECANICA	MANO DE OBRA	1	$ 71.400,00	$ 74.970,00	$ 77.112,00	$ 74.494,00

18	REVISION TECNICO MECANICA	MANO DE OBRA	1	$ 236.810,00	$ 248.710,00	$ 255.850,00	$ 247.123,33

MARCA	MOTOCICLETA POLICIA		
PLACA	RVI-68D	MODELO	2017

Ítem	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	Cant	COTIZANTE 1 ELSA MARINA MOLINA NIT 39742577	COTIZANTE 2 DISTRIMUELLES NIT 7689031	COTIZANTE 3 RARM NIT: 79,161,450-9	PROMEDIO
1	MOBIL 4T 20W50	1//4	1	$ 45.000,00	$ 47.300,00	$ 48.600,00	$ 46.966,67
2	CAMBIO DE ACEITE	MANO DE OBRA	1	$ 19.040,00	$ 19.992,00	$ 20.587,00	$ 19.873,00
3	BANDAS TRASERAS	UNIDAD	1	$ 61.880,00	$ 64.974,00	$ 66.878,00	$ 64.577,33
4	CAMBIO DE BANDAS	MANO DE OBRA	1	$ 33.320,00	$ 34.986,00	$ 36.057,00	$ 34.787,67
5	DISCO CLUTCH	UNIDAD	1	$ 114.240,00	$ 119.952,00	$ 123.403,00	$ 119.198,33
6	EMPAQUE TAPA CLUTCH	UNIDAD	1	$ 41.650,00	$ 43.792,00	$ 44.982,00	$ 43.474,67
7	CAMBIO DISCO EMPAQUE Y ACEITE	MANO DE OBRA	1	$ 103.530,00	$ 108.766,00	$ 111.860,00	$ 108.052,00
8	SINCRONIZADA	MANO DE OBRA	1	$ 186.830,00	$ 196.231,00	$ 201.824,00	$ 194.961,67
9	BUJIA	UNIDAD	1	$ 51.170,00	$ 53.788,00	$ 55.335,00	$ 53.431,00
10	CAMBIO DE PASTILLAS DELANTERAS	MANO DE OBRA	1	$ 73.780,00	$ 77.469,00	$ 79.730,00	$ 76.993,00
11	CAMBIOI DE BUJIA	MANO DE OBRA	1	$ 33.320,00	$ 34.986,00	$ 36.057,00	$ 34.787,67
12	ACEITE MOTUL 7100	1//4	1	$ 121.000,00	$ 127.100,00	$ 130.700,00	$ 126.266,67
13	FILTRO ACEITE	1	1	$ 48.790,00	$ 51.289,00	$ 52.717,00	$ 50.932,00
14	BUJIA ORIGINAL	1	1	$ 58.310,00	$ 61.285,00	$ 63.070,00	$ 60.888,33
15	CALIBRADA VALVULAS	MANO DE OBRA	1	$ 74.970,00	$ 78.778,00	$ 81.039,00	$ 78.262,33
16	BATERIA	UNIDAD	1	$ 282.030,00	$ 296.191,00	$ 304.640,00	$ 294.287,00
17	RELAY ARRANQUE	UNIDAD	1	$ 148.750,00	$ 156.247,00	$ 160.650,00	$ 155.215,67
18	PORTA FUSIBLES	UNIDAD	1	$ 38.080,00	$ 39.984,00	$ 41.174,00	$ 39.746,00
19	REGULADOR LUCES	UNIDAD	1	$ 282.030,00	$ 296.191,00	$ 304.640,00	$ 294.287,00
20	MANO DE OBRA	MANO DE OBRA	1	$ 226.100,00	$ 237.405,00	$ 244.188,00	$ 235.897,67
21	ALISTAMIENTO TECNOMECANICA	MANO DE OBRA	1	$ 71.400,00	$ 74.970,00	$ 77.112,00	$ 74.494,00
22	TECNOMECANICA	MANO DE OBRA	1	$ 236.810,00	$ 248.710,00	$ 255.850,00	$ 247.123,33

VER ANEXOS 01
COTIZACIONES (03)

De conformidad con lo dispuesto por el Decreto 1082 de 2015, se realizaron los respectivos estudios de mercado a través de 3 cotizaciones, las cuales fueron promediadas precio unitario obteniendo los siguientes valores: (cotizaciones que hacen parte del presente proceso).

FLUCTUACIONES DEL VALOR DE LAS MATERIAS PRIMAS Y COSTOS DE PRODUCCIÓN: Analizado el comportamiento del sector de la presente contratación se consideraron las variaciones en el valor de las materias primas y costos de producción y se concluyó que las mismas se presentan anualmente concluyéndose que el presupuesto oficial

de la presente contratación salvaguarda la utilidad del contratista.

INFLACIÓN, DEVALUACIÓN Y OTROS ÍNDICES ECONÓMICOS: Para efectuar el presente análisis se tuvo en cuenta factores de la economía que inciden frente al sector de la presente contratación y se concluyó que el valor del presupuesto oficial salvaguarda la utilidad del contratista.

ANÁLISIS ORGANIZACIONAL: Con el fin de caracterizar el sector se revisó la lista de empresas y negocios que tuvieran dentro de su objeto, tanto en el Municipio de Tausa como en los Municipios aledaños y en general se encuentra que varias cuentan con la experiencia de varios años y la experticia necesaria, para llevar a cabo el objeto del presente proceso de selección.

La fuente presupuestal de los recursos para esta contratación proviene de:

Fuente	Rubro	Nombre del rubro	Valor

1.2.4.3.04.001 - SGP-PROPÓSITO GENERAL-LIBRE DESTINACIÓN MUNICIPIOS	2.3.45.4599019.2.3.2.02.02.009 .ES143.1.2.4.3.04.001	SGP-PROPÓSITO GENERAL-LIBRE DESTINACIÓN MUNICIPIOS CATEGORÍAS 4, 5 Y 6	$60.000.000.00
1.2.1.0.00.001- ICLD RECURSOS PROPIOS	2.3.24.2402125.2.3.2.02.02.00 8.EI149.1.2.1.0.00.001	'ICLD RECURSOS PROPIOS	$100.000.000,00
1.2.4.3.04.001 - SGP-PROPÓSITO GENERAL-LIBRE DESTINACIÓN MUNICIPIOS	2.3.17.1709114.2.3.2.02.01. 003.EE167.1.2.4.3. 04.001	'SGP-PROPÓSITO GENERAL-LIBRE DESTINACIÓN MUNICIPIOS CATEGORÍAS 4, 5 Y 6	$40.000.000,00
1.2.3.2.06.001 - Contribución sobre Contratos de Obra Pública 5%	2.3.45.4501004.2.3.2.02.02.008 .EG203.1.2.3.2.06.001	Contribución sobre Contratos de Obra Pública 5%	$30.000.000, 00
1.2.1.0.00.001- ICLD Recursos Propios	2.1.2.02.02.008.02.16	ICLD Recursos Propios	$55.000.000, 00

1.2.3.1.17.001	2.1.2.02.02.008.02.23	Sobretasa de solidaridad servicios públicos acueducto, aseo y alcantarillado	$36.000.000, 00
		Total	**$ 321.000.000.00**

3. ANÁLISIS DE OFERTA

Índices Financieros

Esta consulta se realizó verificando los indicadores financieros exigidos por otros municipios durante la vigencia 2022 en el departamento de Cundinamarca cuyo objeto a contratar es similar al analizado, de donde se pudieron extraer los siguientes indicadores financieros y de capacidad de organización, los cuales se tomaron de la página del SECOP en el mes de FEBRERO de 2025.

ENTIDAD	Índice de liquidez	Índice de endeudamiento	Razón de cobertura	Rentabilidad del patrimonio	Rentabilidad del activo
ALCALDIA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRA	Mayor o igual a 3	Menor o igual a 0.5	Mayor o igual a 10 o Indeterminado	Mayor o igual a 0.1	Mayor o igual a 0.05
ALCALDIA MUNICIPAL DE UBATE	Mayor o igual a 3	Menor o igual a 0.5	Mayor o igual a 1 o Indeterminado	Mayor o igual a 0.2	Mayor o igual a 0.1
ALCALDIA MUNICIPAL DE SASAIMA	Mayor o igual a 4.5	Menor o igual a 0.5	Mayor o igual a 5 o Indeterminado	Mayor o igual a 0.1	Mayor o igual a 0.08
ALCALDIA MUNICIPAL DE PARATEBUENO	Mayor o igual a 5	Menor o igual a 0.5	Mayor o igual a 2 o Indeterminado	Mayor o igual a 0.1	Mayor o igual a 0.1
ALCALDIA MUNICIPAL DE GACHALA	Mayor o igual a 10	Menor o igual a 0.1	Mayor o igual a 45 o Indeterminado	Mayor o igual a 0.2	Mayor o igual a 0.18
ALCALDIA MUNICIPAL DE PAIME	Mayor o igual a 7	Menor o igual a 0.4	Mayor o igual a 2 o Indeterminado	Mayor o igual a 0.07	Mayor o igual a 0.05

ALCALDIA MUNICIPAL DE SAN FRANCISCO	Mayor o igual a 8	Menor o igual a 0.9	Mayor o igual a 9.17 o Indeterminado	Mayor o igual a 0.08	Mayor o igual a 0.08
ALCALDIA MUNICIPAL DE SUTATAUSA	Mayor o igual a 6	Menor o igual a 0.5	Mayor o igual a 8 o Indeterminado	Mayor o igual a 0.1	Mayor o igual a 0.05
PROMEDIO	Mayor o igual a 5.5	Menor o igual a 0.49	Mayor o igual a 10.5 o Indeterminado	Mayor o igual a 0.1	Mayor o igual a 0.9

Con el fin de garantizar una mayor pluralidad de oferentes en el proceso actual, se tendrán en cuenta los siguientes indicadores financieros:

Indicador	Índice requerido
Índice de Liquidez (activo corriente/ pasivo corriente)	Mayor o igual a 4
Índice de Endeudamiento (pasivo total/ activo total) *100	Menor o igual a 0.20
Razón de Cobertura de Intereses (Utilidad Operacional / Gastos de Intereses)	Mayor o igual a 8

Indicador	Índice requerido
Rentabilidad sobre el patrimonio (Utilidad Operacional / Patrimonio) *100	Mayor o igual a 0.05
Rentabilidad sobre activos (Utilidad Operacional / Activo Total)*100	Mayor o igual a 0.05

SAUL PEREZ LUNA
Secretario de Infraestructura y planeación