

	MUNICIPIO DE SONSÓN SECRETARIA DE GOBIERNO Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA	Código: 110.19.01
		FECHA DE ACTUALIZACION Acuerdo 005 21/10/2011 VERSIÓN:3

ESTUDIO DEL SECTOR

OBJETO: PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA EL PARQUE AUTOMOTOR DE LA SECRETARIA DE GOBIERNO, POLICIA NACIONAL Y EL EJERCITO NACIONAL QUE PRESTEN SUS SERVICIOS EN EL MUNICIPIO DE SONSÓN - ANTIOQUIA.

MODALIDAD: Selección Abreviada por Subasta Inversa.

En el presente documento se deja constancia de la viabilidad que tiene el proceso desde el punto de vista legal, comercial, financiero, organizacional, técnico, conforme la sustentación que sobre cada aspecto se adelante, en cumplimiento a lo establecido en el Artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015 y el respectivo manual de análisis del sector G-EES-02 expedido por Colombia Compra Eficiente.

INTRODUCCIÓN

El Estado colombiano está constituido en la base de la solidaridad y el respeto de la dignidad humana, erigiéndose como un Estado Social de Derecho, donde existen principios esenciales de los ciudadanos que deben ser respetados, desarrollados y protegidos; en razón a ello, el artículo 2 de la Constitución Política de Colombia, contempla los fines estatales como máximas de gobierno y criterios orientadores para la contratación pública, estableciendo lo siguiente: “Son fines esenciales del Estado: servir a la comunidad, promover la prosperidad general y garantizar la efectividad de los principios, derechos y deberes consagrados en la Constitución; facilitar la participación de todos en las decisiones que los afectan y en la vida económica, política, administrativa y cultural de la Nación; defender la independencia nacional, mantener la integridad territorial y asegurar la convivencia pacífica y la vigencia de un orden justo.”

En el artículo 209 de la Constitución, se dispone que la función administrativa está al servicio de los intereses generales y se desarrolla con fundamento en los principios de igualdad, moralidad, eficacia, economía, celeridad, imparcialidad y publicidad, mediante la descentralización, la delegación y la desconcentración de funciones. Las autoridades administrativas deben coordinar sus actuaciones para el adecuado cumplimiento de los fines del Estado. La administración pública, en todos sus órdenes, tendrá un control interno que se ejercerá en los términos que señale la ley.

Así mismo el artículo 311 de la Constitución Política establece como entidad fundamental de la división política administrativa del Estado le corresponde prestar los servicios públicos que determine la ley, construir las obras que demande el progreso local, ordenar el desarrollo de su territorio, promover la participación comunitaria, el mejoramiento social y cultural de sus habitantes y cumplir las demás funciones que le asignen la Constitución y las leyes.

	MUNICIPIO DE SONSÓN SECRETARIA DE GOBIERNO Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA	Código: 110.19.01
		FECHA DE ACTUALIZACION Acuerdo 005 21/10/2011 VERSIÓN:3

La Secretaría de Gobierno del Municipio de Sonsón requiere realizar la contratación pertinente para el mantenimiento preventivo y correctivo para los vehículos adscritos al parque automotor de la policía nacional y el ejército nacional que prestan sus servicios en el municipio de Sonsón - Antioquia, dicho parque automotor se encuentra compuesto por diferentes marcas, tipos y modelos de vehículos, lo cual estos automotores deben encontrarse de óptimas condiciones de funcionamiento para velar por la seguridad y el normal desarrollo de las actividades que requieren de la utilización de estos medios de transporte; garantizando además una pronta reacción frente a las necesidades que se puedan presentar a nivel municipal y realizar los diferentes patrullajes por todas las áreas del municipio, brindando seguridad a los habitantes.

El mantenimiento preventivo y correctivo es una actividad la cual requiere de las herramientas necesarias y espacios adecuados para realizar esta labor, así mismo la mano de obra calificada y con experiencia, brindando un servicio de calidad, eficaz y eficiente, tanto en el suministro de los repuestos los cuales deben ser de buena calidad y originales, maximizando así la vida útil de los vehículos, contribuyendo a reducir el impacto ambiental negativo.

Es de resaltar que la misión de estas entidades como lo son la policía nacional y ejército nacional, está en constante y permanente servicio a la comunidad, no se permite interrupciones ya que cada automotor apoya a diferentes labores de seguridad en el Municipio.

MERCADO- COMPORTAMIENTO DEL SECTOR:

El sector servicios o sector terciario es el sector económico que engloba las actividades relacionadas con los servicios materiales no productores de bienes. No se compran bienes materiales de forma directa, sino actividades que se ofrecen para satisfacer las necesidades de las personas u organizaciones. Dirige, organiza y facilita la actividad productiva de los otros sectores (sector primario y sector secundario). Aunque se le considera un sector de la producción, su papel principal se encuentra en los dos pasos siguientes de la actividad económica: la distribución y el consumo.

El predominio del sector terciario frente a los otros dos en las economías más desarrolladas del mundo permite hablar del proceso de tercerización. Los países tienden a seguir una progresión en el desarrollo lo cual los lleva a tener una producción intensiva en las actividades primarias, como la agricultura y la minería, a desarrollar la industria manufacturera, como la producción de automóviles o textiles, para luego llegar a una economía con una estructura basada en los servicios.

Actualmente el sector terciario es uno de los sectores más competitivos a nivel mundial gracias a la dramática reducción de los costos de comunicación, el mejoramiento del transporte y la fiabilidad cada vez más eficiente en suministro de bienes.

	MUNICIPIO DE SONSÓN SECRETARIA DE GOBIERNO Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA	Código: 110.19.01
		FECHA DE ACTUALIZACION Acuerdo 005 21/10/2011 VERSIÓN:3

En diciembre de 2025 la variación anual del IPC fue 5,10%, y la variación mensual 0,27%.

En diciembre de 2025 la variación anual del IPC fue 5,10%, es decir, 0,10 puntos porcentuales menor que la reportada en el mismo periodo del año anterior, cuando fue de 5,20%.

El comportamiento anual del IPC total en diciembre de 2025 (5,10%) se explicó principalmente por la variación anual de las divisiones Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles y Alimentos y bebidas no alcohólicas.

Variación anual y mensual del Índice de Precios al Consumidor –IPC- total nacional – 2024-2025 (diciembre):

IPC	Diciembre			
	Variación Anual		Variación Mensual	
	2024	2025	2024	2025
IPC total	5,20	5,10	0,46	0,27

Fuente: DANE, IPC.

- En diciembre de 2025 la variación anual del IPC fue 5,10% y la variación mensual 0,27%
- En diciembre de 2025 la variación anual del IPC fue 5,10%, es decir, 0,10 puntos porcentuales menor que la reportada en el mismo periodo del año anterior, cuando fue de 5,20%

Variación anual (diciembre de 2024 a diciembre de 2025)

En diciembre de 2025 la variación anual del IPC fue 5,10%. El comportamiento anual del IPC total en diciembre de 2025 (5,10%) se explicó principalmente por la variación anual de las divisiones Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles y Alimentos y bebidas no alcohólicas.

La división Restaurantes y hoteles registró una variación anual de 7,91%, siendo esta la mayor variación anual. En diciembre de 2025 los mayores incrementos de precio se registraron en las subclases: bebidas calientes: tinto, café con leche, chocolate, té, bebida achocolatada caliente, leche, agua de panela, agua aromática, avena

	MUNICIPIO DE SONSÓN SECRETARIA DE GOBIERNO Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA	Código: 110.19.01
		FECHA DE ACTUALIZACION Acuerdo 005 21/10/2011 VERSIÓN:3

caliente y similares para consumo inmediato (13,22%), pago por alimentación en comedores (8,64%) y comidas en establecimientos de servicio a la mesa y autoservicio (7,99%). Los menores incrementos de precio se reportaron en las subclases: gastos en discotecas, bares, griles, tabernas, fondas y tiendas dentro y al aire libre (4,67%), servicios de alojamiento en hoteles, pensiones, posadas, hostales y moteles (4,90%) y gaseosa y otros refrescos en establecimientos de servicio a la mesa y autoservicio (7,62%).

La división Educación registró una variación anual de 7,36%, siendo esta la segunda mayor variación anual. En diciembre de 2025 los mayores incrementos de precio se registraron en las subclases: educación secundaria (8,76%), educación preescolar y básica primaria (8,69%) y cursos de educación no formal (6,46%). Los menores incrementos de precio se reportaron en las subclases: diplomados, educación continuada, preicfes, preuniversitarios (1,75%), inscripciones y matrículas en postgrados (4,73%) e inscripciones y matrículas en carreras técnicas, tecnológicas y universitarias (4,96%).

La división Información y comunicación registró una variación anual de 1,22%, siendo esta la menor variación anual. En diciembre de 2025 el mayor incremento de precio se registró en la subclase: servicios de comunicación fija y móvil y provisión a internet (2,64%).

Variación anual del Índice de Precios al Consumidor (IPC), por divisiones de gasto, 2025 (diciembre)



MUNICIPIO DE SONSON

SECRETARIA DE GOBIERNO Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA

Código: 110.19.01

FECHA DE ACTUALIZACION

Acuerdo 005 21/10/2011

VERSIÓN:3



Comunicado de prensa

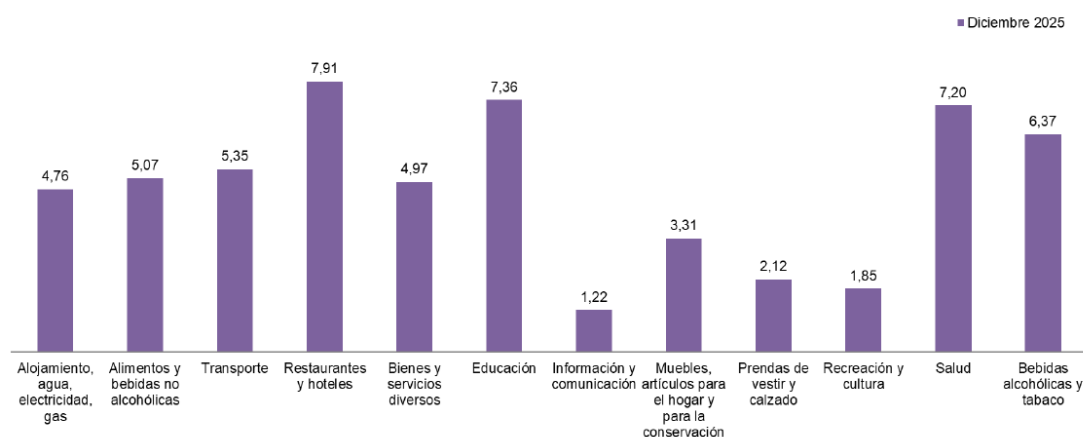
Índice de Precios al Consumidor (IPC)

Diciembre de 2025

Variación anual del Índice de Precios al Consumidor (IPC)

Por divisiones de gasto

2025 (diciembre)



Fuente: DANE, IPC

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

A
Ve

En diciembre de 2025 las mayores contribuciones a la variación anual en las doce divisiones del IPC Total se registraron en las siguientes subclases: arriendo imputado con 0,65 puntos porcentuales, comidas en establecimientos de servicio a la mesa y autoservicio con 0,60 puntos porcentuales y arriendo efectivo con 0,49 puntos porcentuales. Las subclases con las menores contribuciones fueron: papas con -0,11 puntos porcentuales, electricidad con -0,09 puntos porcentuales y arroz con -0,07 puntos porcentuales.

Variación mensual (noviembre de 2025 – diciembre de 2025)

Carrera 6 N° 6-58 Palacio Municipal, Parque Principal "Ruiz y Zapata"

Teléfono: +57(4)869 4444

Correo electrónico: alcaldia@sonson-antioquia.gov.co | Contactenos@sonson-antioquia.gov.co

Código postal: 054820

www.sonsón-antioquia.gov.co



MUNICIPIO DE SONSÓN
SECRETARIA DE GOBIERNO Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA

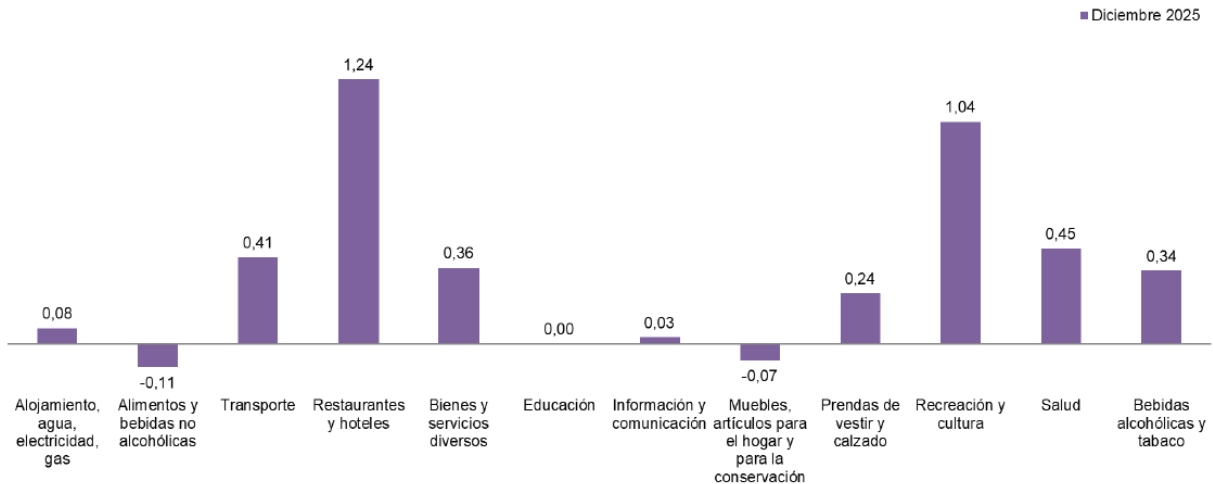
Código: 110.19.01

FECHA DE ACTUALIZACION

Acuerdo 005 21/10/2011

VERSIÓN:3

Variación mensual del Índice de Precios al Consumidor (IPC)
Por Divisiones
2025 (diciembre)



Fuente: DANE, IPC

Nota: el orden de las divisiones responde a su ponderación dentro de la canasta del IPC (izq – der).

El comportamiento mensual del IPC total en diciembre de 2025 (0,27%) se explicó principalmente por la variación mensual de las divisiones Restaurantes y hoteles y Transporte. Las mayores variaciones se presentaron en las divisiones Restaurantes y hoteles (1,24%) y Recreación y cultura (1,04%).

En diciembre de 2025 la variación mensual del IPC fue 0,27%, frente a noviembre de 2025. La división Restaurantes y hoteles registró una variación mensual de 1,24%, siendo esta la mayor variación mensual. En diciembre de 2025 los mayores incrementos de precio se registraron en las subclases: servicios de alojamiento en hoteles, pensiones, posadas, hostales y moteles (2,78%), comidas preparadas fuera del hogar para consumo inmediato (1,31%) y comidas en establecimientos de servicio a la mesa y autoservicio (1,28%). Los menores incrementos de precio se reportaron en las subclases: gastos en discotecas, bares, griles, tabernas, fondas y tiendas dentro y al aire libre (0,30%), gaseosa y otros refrescos en establecimientos de servicio a la mesa y autoservicio (0,66%) y bebidas calientes: tinto, café con leche, chocolate, té, bebida achocolatada caliente, leche, agua de panela, agua aromática, avena caliente y similares para consumo inmediato (1,01%).

La división Recreación y cultura registró una variación mensual de 1,04%, siendo esta la segunda mayor variación mensual. En diciembre de 2025 los mayores incrementos de precio se registraron en las subclases: cines y teatros (5,24%), paquetes turísticos completos (4,16%) y compra de periódicos (0,95%). Las mayores disminuciones de precio se reportaron en las subclases: juegos y juguetes infantiles (-1,73%), equipo para la

Carrera 6 N° 6-58 Palacio Municipal, Parque Principal "Ruiz y Zapata"

Teléfono: +57(4)869 4444

Correo electrónico: alcaldia@sonson-antioquia.gov.co | Contactenos@sonson-antioquia.gov.co

Código postal: 054820

www.sonsón-antioquia.gov.co

	MUNICIPIO DE SONSON SECRETARIA DE GOBIERNO Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA	Código: 110.19.01
		FECHA DE ACTUALIZACION Acuerdo 005 21/10/2011 VERSIÓN:3

grabación, recepción y reproducción de imagen y sonido (-1,71%) y aparatos de procesamiento de información y hardware (-1,13%).

La división Alimentos y bebidas no alcohólicas registró una variación mensual de -0,11%, siendo esta la menor variación mensual. En diciembre de 2025 las mayores disminuciones de precio se reportaron en las subclases: zanahoria (-14,47%), cebolla (-6,99%) y frutas frescas (-4,36%). Los mayores incrementos de precio se registraron en las subclases: tomate (13,88%), papas (4,69%) y plátanos (3,52%).

La división Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar registró una variación mensual de -0,07%, siendo esta la segunda menor variación mensual. En diciembre de 2025 las mayores disminuciones de precio se reportaron en las subclases: lavadoras, secadoras y lava-vajillas (-0,96%), artículos de ferretería: puntillas, clavos, tornillos, tuercas, brocas, brochas, pinceles, lijas y otros. (-0,92%) y aparatos eléctricos pequeños para el hogar (-0,56%). Los mayores incrementos de precio se registraron en las subclases: equipo de iluminación (0,68%), otros artículos de decoración (0,51%) y productos desechables y no duraderos para el hogar (0,44%).

En diciembre de 2025 las mayores contribuciones a la variación mensual en las doce divisiones del IPC Total se registraron en las siguientes subclases: comidas en establecimientos de servicio a la mesa y autoservicio con 0,10 puntos porcentuales, arriendo imputado con 0,04 puntos porcentuales y arriendo efectivo con 0,03 puntos porcentuales. Las subclases con las menores contribuciones fueron: frutas frescas con -0,06 puntos porcentuales, electricidad con -0,03 puntos porcentuales y gas con -0,02 puntos porcentuales.

Variación y contribución anual por divisiones de gasto

En el mes de diciembre de 2025, el IPC registró una variación de 5,10% en comparación con diciembre de 2024. En el último año, las divisiones Restaurantes y hoteles (7,91%), Educación (7,36%), Salud (7,20%), Bebidas alcohólicas y tabaco (6,37%) y; por último, Transporte (5,35%) se ubicaron por encima del promedio nacional (5,10%). Entre tanto, las divisiones Alimentos y bebidas no alcohólicas (5,07%), Bienes y servicios diversos (4,97%), Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (4,76%), Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar (3,31%), Prendas de vestir y calzado (2,12%), Recreación y cultura (1,85%) y; por último, Información y comunicación (1,22%) se ubicaron por debajo del promedio nacional.

	MUNICIPIO DE SONSON SECRETARIA DE GOBIERNO Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA	Código: 110.19.01
		FECHA DE ACTUALIZACION Acuerdo 005 21/10/2011 VERSIÓN:3

Cuadro 1. IPC Variación y contribución anual
Según divisiones de gasto
Diciembre 2024 - 2025

Divisiones de Gasto	Peso (%)	Variación (%)	2024	2025	
			Contribución Puntos Porcentuales	Variación (%)	Contribución Puntos Porcentuales
Restaurantes y hoteles	9,43	7,87	0,85	7,91	0,87
Educación	4,41	10,62	0,41	7,36	0,30
Salud	1,71	5,54	0,09	7,20	0,12
Bebidas alcohólicas y tabaco	1,70	5,57	0,09	6,37	0,11
Transporte	12,93	5,19	0,70	5,35	0,72
TOTAL	100,00	5,20	5,20	5,10	5,10
Alimentos y bebidas no alcohólicas	15,05	3,31	0,63	5,07	0,95
Bienes y servicios diversos	5,36	3,33	0,18	4,97	0,26
Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles	33,12	6,96	2,13	4,76	1,48
Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar	4,19	2,18	0,09	3,31	0,13
Prendas de vestir y calzado	3,98	2,06	0,07	2,12	0,07
Recreación y cultura	3,79	-0,21	-0,01	1,85	0,06
Información y comunicación	4,33	-0,93	-0,03	1,22	0,03

Fuente: DANE, IPC.

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

Los mayores aportes a la variación anual se registraron en las divisiones de: Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles, Alimentos y bebidas no alcohólicas, Restaurantes y hoteles, Transporte y Educación, las cuales en conjunto contribuyeron con 4,32 puntos porcentuales al acumulado anual de dicha variación

Variación y contribución año corrido por divisiones de gasto

En lo corrido del año, (enero - noviembre), seis divisiones de bienes y servicios se ubicaron por encima del promedio nacional (4,72%): Educación (10,62%), Restaurantes y hoteles (6,81%), Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (6,34%), Salud (5,39%), Bebidas alcohólicas y tabaco (5,11%) y por último, Transporte (4,79%). El resto de las divisiones se ubicaron por debajo del promedio: Bienes y servicios diversos (3,15%), Alimentos y bebidas no alcohólicas (2,77%), Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar (2,07%), Prendas de vestir y calzado (1,93%), Recreación y cultura (0,02%) y por último, Información y comunicación (-0,83%).



MUNICIPIO DE SONSÓN

SECRETARIA DE GOBIERNO Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA

Código: 110.19.01

FECHA DE ACTUALIZACION

Acuerdo 005 21/10/2011

VERSIÓN:3

Cuadro 3. IPC Variación y contribución año corrido
Según divisiones de gasto
Noviembre 2023 – 2024

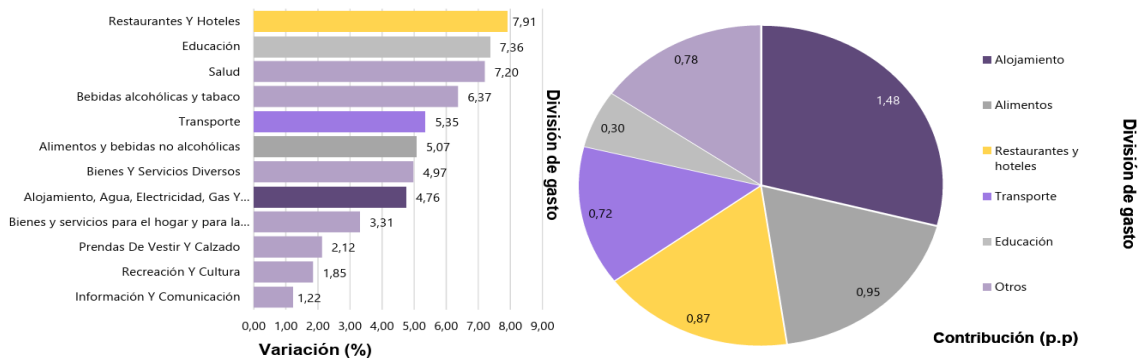
Divisiones de Gasto	Peso (%)	Variación (%)	2023	Variación (%)	2024
			Contribución Puntos Porcentuales		Contribución Puntos Porcentuales
Educación	4,41	11,41	0,43	10,62	0,41
Restaurantes y hoteles	9,43	11,55	1,20	6,81	0,73
Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles	33,12	8,33	2,56	6,34	1,94
Salud	1,71	9,25	0,15	5,39	0,09
Bebidas alcohólicas y tabaco	1,70	11,19	0,19	5,11	0,09
Transporte	12,93	15,13	1,92	4,79	0,64
TOTAL	100,00	8,78	8,78	4,72	4,72
Bienes y servicios diversos	5,36	9,51	0,50	3,15	0,17
Alimentos y bebidas no alcohólicas	15,05	5,44	1,08	2,77	0,53
Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar	4,19	8,75	0,36	2,07	0,09
Prendas de vestir y calzado	3,98	5,02	0,17	1,93	0,06
Recreación y cultura	3,79	6,33	0,22	0,02	0,00
Información y comunicación	4,33	0,30	0,01	-0,83	-0,02

Fuente: DANE, IPC.

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

Los mayores aportes a la variación en lo corrido del año (enero - noviembre), se ubicaron en las divisiones de Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles, Restaurantes y hoteles, Transporte y Alimentos y bebidas no alcohólicas, las cuales en conjunto contribuyeron con 3,84 puntos porcentuales a la variación total.

Variación y contribución anual del IPC por divisiones de gasto
Diciembre 2025



Nota: La diferencia en la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación y redondeo.
Fuente: DANE - IPC



MUNICIPIO DE SONSÓN

SECRETARIA DE GOBIERNO Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA

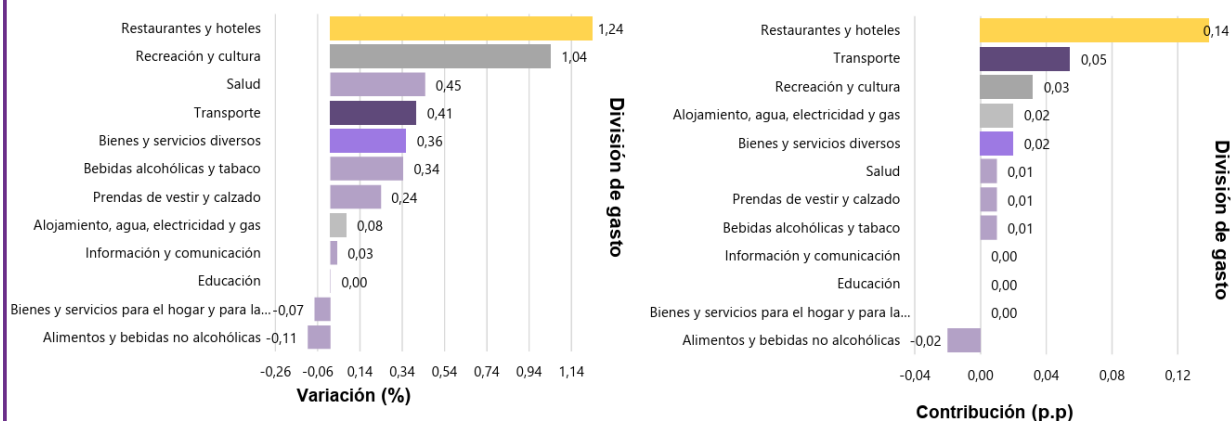
Código: 110.19.01

FECHA DE ACTUALIZACION

Acuerdo 005 21/10/2011

VERSIÓN:3

Variación y contribución mensual del IPC por divisiones de gasto
Diciembre 2025



Nota: La diferencia en la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación y redondeo.
Fuente: DANE - IPC

Activar Win
Ve a Configurac

APORTES DEL SECTOR

El IPC es un indicador que mide la variación de **precios** de una canasta de bienes y servicios representativos del consumo de los hogares del país. Los resultados son analizados por grupos, subgrupos y clases de gastos, gastos básicos y niveles de ingreso.

El servicio de transporte, hace parte del sector terciario o de servicios, incluye el transporte de carga, servicios de transporte público, transporte terrestre, aéreo y marítimo. Es un sector prioritario para el desarrollo económico y social el progreso de un país, toda vez que la infraestructura vehicular tiene gran relevancia sobre la productividad y el crecimiento económico en general. Así mismo, es un sector de relevancia constitucional, por ser servicios públicos y por conexidad sustancial a algunos de los derechos fundamentales. Todas las disposiciones del sector son dadas por el Ministerio de Transporte y es vigilado por la Superintendencia de Puertos y Transporte.

Los medianos transportadores están agremiados en la Asociación Nacional de empresas transportadoras de carga por carretera – ASECARGA, pero la mayor agremiación de transportadores es la Asociación Colombiana de Camioneros – ACC, gremio que representa a los dueños de los camiones. Además de estas, está la

	MUNICIPIO DE SONSÓN SECRETARIA DE GOBIERNO Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA	Código: 110.19.01
		FECHA DE ACTUALIZACION Acuerdo 005 21/10/2011 VERSIÓN:3

Federación Colombiana de Transportadores de Carga por Carretera – COLFECAR y la Asociación Colombiana de Vehículos Automotores – ANDEMOS.

El transporte juega un papel relevante en la economía especialmente dentro del proceso de globalización por ser factor determinante en la competitividad de los productos y servicios que el país pueda ofrecer en los mercados internacionales, por su contribución en la producción industrial y agrícola, y por su aporte al incremento del bienestar individual al facilitar la movilidad y la accesibilidad a servicios básicos tales como educación y salud. Así mismo, se constituye en una importante fuente de rentas para el Estado, generador de empleo y en consecuencia contribuye a disminuir las diferencias en el ingreso per cápita.

Es factor determinante en la formación de un mercado amplio y en la vinculación de regiones aisladas. De esta manera el sector transporte pretende elevar la eficiencia en la prestación del servicio de transporte en términos de calidad, oportunidad, tiempo y costos, así como extender su cobertura a las regiones más aisladas de la geografía nacional. En ese sentido, este sector debe incentivar la movilidad e integración de las personas, facilitar las actividades de intercambio de mercancías y el posicionamiento de los productos nacionales en los mercados, garantizando dentro del marco del ordenamiento territorial la incorporación de las diferentes regiones a la economía nacional y promover el desarrollo social de las personas a través del mejoramiento de sus salud, recreación y educación entre otros.

LOCALIZACION Y ACCESIBILIDAD GEOGRAFICA

El municipio de Sonsón está enclavada en la cordillera central de los Andes colombianos; sin embargo, dada su extensión de 1323 km², su geografía abarca todos los pisos térmicos, llegando a la región del Magdalena Medio por el este y a la ribera del río Cauca por el oeste.



Fuente: Wikipedia

	MUNICIPIO DE SONSÓN	Código: 110.19.01
	SECRETARIA DE GOBIERNO Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA	FECHA DE ACTUALIZACION
		Acuerdo 005 21/10/2011
		VERSIÓN:3

La topografía del Municipio es montañosa y entre los accidentes orográficos se destacan las cuhillas de Chamuscado, Norí, La Salada, San Lorenzo, Santa Rosa, La Vieja, Las Palomas, Capiro, La Delgadita, Los Altos del caño, El Pañuelo y La Osa; todo el relieve corresponde a la cordillera Central donde se destaca el Páramo de Sonsón.

Al Norte: Con los Municipios de El Carmen de Viboral, Cocorná, Puerto Triunfo y San Francisco.

Al Occidente: El Municipio de Abejorral y el departamento de Caldas

Al Oriente: Con el Departamento de Boyacá.

Al Sur: Con los Municipios de Argelia y Nariño y con el Departamento de Caldas.

Extensión total: 1323 km²

Extensión área urbana: 1.6 km²

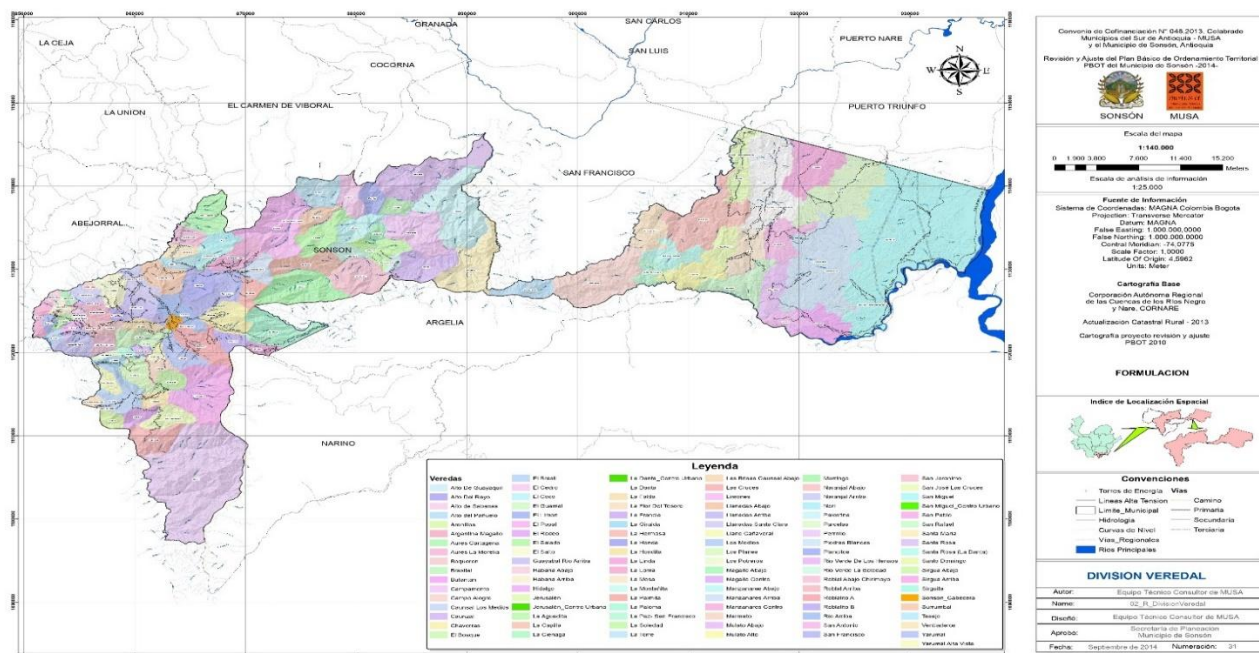
Extensión área rural: 1.321.4 km²

Altitud de la cabecera municipal (metros sobre el nivel del mar): 2.475 m.s.n.m.

Temperatura media: 13 a 15° C

Distancia de referencia: Desde la ciudad de Medellín 113 Km.

MAPA DIVISIÓN POLÍTICA – MUNICIPIO DE SONSÓN, ANTIOQUIA



Fuente: Galería de mapas web de la Alcaldía Municipal de Sonsón, Antioquia

	MUNICIPIO DE SONSÓN SECRETARIA DE GOBIERNO Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA	Código: 110.19.01
		FECHA DE ACTUALIZACION Acuerdo 005 21/10/2011 VERSIÓN:3

ACCESIBILIDAD GEOGRÁFICA

El municipio se comunica por carretera pavimentada con la Unión, Nariño y Argelia; y no pavimentadas con Abejorral y Aguadas (Caldas).

Antiguamente, por el municipio pasaba la Ruta Nacional 56: Medellín - Sonsón - La Dorada - Bogotá, en la cual todavía se mantiene el recorrido en bus escalera hasta la ciudad de La Dorada. Los corregimientos La Danta, San Miguel, Jerusalén y La Linda, solo poseen acceso por carretera a través de la autopista Medellín - Bogotá

En Sonsón existen dos empresas de transporte, la Sociedad Transportadora Sonsón - Dorada (SOTRANSODA) y la Línea Sonsón - Argelia (SONAR), ambas con servicio de buses, microbuses y taxis, con servicio inter municipal. Atienden especialmente la ruta Sonsón-Medellín.

Los principales medios de transporte público urbano son ofertados por el servicio de taxis de la Cooperativa de Transportadores de Sonsón, Cootrason, y los mototaxis, agrupados en la empresa Sosilletrans.

Distancias [\[editar \]](#)

Ciudades	Distancia (km)
Argelia	33.2 km ⁶⁰
Nariño	34.4 km ⁶¹
Aguadas	37.9 km ⁶²
Abejorral	47.7 km ⁶³
La Unión	53.9 km ⁶⁴
La Ceja	68.6 km ⁶⁵
Rionegro	83.6 km ⁶⁶
Medellín	112 km ⁶⁷
Bogotá	348 km

[Manizales](#) 194.4 km

Fuente: *imagen tomada de Wikipedia*

	MUNICIPIO DE SONSÓN SECRETARIA DE GOBIERNO Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA	Código: 110.19.01
		FECHA DE ACTUALIZACION Acuerdo 005 21/10/2011 VERSIÓN:3

INFRAESTRUCTURA VIAL

El sistema nacional de carreteras corresponde al total de la red vial nacional y se compone por: (1) la red primaria que se encuentra a cargo de la nación, (2) la red secundaria a cargo de departamentos, y (3) la red terciaria a cargo en su mayoría de los municipios y en menor medida a cargo de la nación y departamentos.

Cómo se observa en la Gráfica 2.1, el sistema nacional de carreteras no ha tenido una variación importante en su composición a lo largo de la última década. Para el año 2022, la red vial de Colombia abarca una extensión total estimada de 205.109 kilómetros de carretera. De este conjunto, el 9% (equivalente a 17.993 Km) corresponde a la red primaria¹, 22% (equivalente a 44.833 Km) a la red vial secundaria y el 69% (equivalente a 142.284 km) corresponde a la red vial terciaria.



Gráfica 2.1. Composición estimada de la red vial nacional. Fuente: Elaboración propia con datos de la Agencia Nacional de Infraestructura – ANI, el Instituto Nacional de Vías – INVIAS y Ministerio de Transporte.

Fuente: *Municipio de Puerto Boyacá*

	MUNICIPIO DE SONSON SECRETARIA DE GOBIERNO Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA	Código: 110.19.01
		FECHA DE ACTUALIZACION
		Acuerdo 005 21/10/2011 VERSIÓN:3

Conforme se observa en la Gráfica 2.2, de los kilómetros que componen la red primaria a cargo de la nación, el 57% (equivalente a 10.234 Km) es administrado por el Instituto Nacional de Vías – INVIAS, mientras que el 43% restante (equivalente a 7.758Km) es administrado por la Agencia Nacional de Infraestructura – ANI, bajo contratos de concesión. Por su parte, la totalidad de la red secundaria está bajo la administración de las entidades departamentales.

Con relación a los 142.284 kilómetros que conforman la red terciaria, estos se distribuyen de la siguiente manera: Un 70,8% (equivalente a 100.748 Km) está bajo la responsabilidad de los municipios, un 9,8% (equivalente a 13.959 Km) se encuentran bajo administración departamental y un 19,4% (equivalente a 27.577 Km) está a cargo de la nación mediante la operación del INVIAS.

Es importante destacar que el inventario existente del total de la red terciaria en Colombia se basa en los datos proporcionados por el INVIAS, derivados de una evaluación realizada por esta entidad entre los años 2010 y 2015 en el marco del programa “Caminos para la Prosperidad”. Hasta la fecha actual, no se dispone de un inventario actualizado que abarque la totalidad de la red terciaria. Del mismo modo, los datos presentados para la red vial secundaria constituyen una estimación del alcance total de dicha red.



Gráfica 2.2. Administración de la red vial nacional. Fuente: Elaboración propia con datos de la ANI, INVIAS y Ministerio de Transporte.

Fuente: *Municipio de Puerto Boyacá*

De la red terciaria a cargo de los municipios se han inventariado en SINC un total de 48.939 kilómetros de carretera. En la Gráfica 2.3, se presenta el número de kilómetros de red terciaria que se han reportado por los administradores municipales, agregados por departamento.



MUNICIPIO DE SONSON

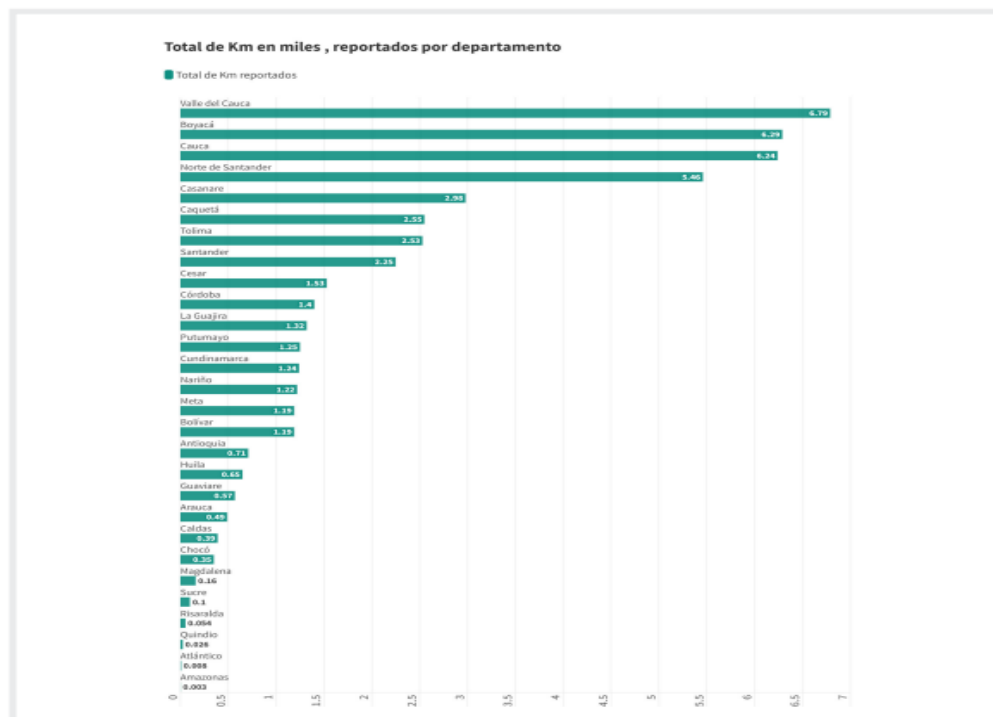
SECRETARIA DE GOBIERNO Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA

Código: 110.19.01

FECHA DE ACTUALIZACION

Acuerdo 005 21/10/2011

VERSIÓN:3



Gráfica 2.3. Avance en los inventarios viales de red terciaria reportados en SINC por las entidades municipales, agregado por departamentos. Fuente: Elaboración propia con datos del Ministerio de Transporte.

Fuente: *Municipio de Puerto Boyacá*

ASPECTOS GENERALES DE ORDEN ECONÓMICO

El presente numeral tiene como objetivo dar cumplimiento a lo estipulado en el Decreto 1082 del 2015, el cual establece como deber para las entidades estatales el desarrollo del análisis del sector relativo a los procesos de contratación a adelantar, desarrollando un estudio desde la perspectiva legal, económica, comercial, financiera, organizacional y técnica con el fin de dar provecho a este tipo de iniciativas profundizando cada vez más, poniendo en contexto los proyectos a adelantar por la entidad. Adicionalmente es señalado en el Artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto Reglamentario 1082 de 2015, denominado “Análisis del Sector Económico y de los oferentes por parte de las Entidades Estatales”, “Deber de análisis de las Entidades Estatales. La Entidad Estatal debe hacer durante la etapa de planeación el

	MUNICIPIO DE SONSON SECRETARIA DE GOBIERNO Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA	Código: 110.19.01
		FECHA DE ACTUALIZACION Acuerdo 005 21/10/2011 VERSIÓN:3

análisis necesario para conocer el sector relativo al objeto del Proceso de Contratación desde la perspectiva legal, comercial, financiera, organizacional, técnica y de Análisis de Riesgo. La Entidad Estatal debe dejar constancia de este análisis en los Documentos del Proceso”.

1) Económico

i. agentes que componen el sector

Personas naturales, jurídicas, entidades sin ánimo de lucro, nacionales o extranjeras individualmente o en consorcio, uniones temporales o promesas de sociedad futura, con domicilio en Colombia, cuya actividad comercial u objeto social le permita la prestación de servicios relacionados con el presente objeto contractual, con fecha de constitución de años anteriores a la fecha de cierre del presente proceso; por lo general en este sector se incluyen las empresas y organizaciones relacionadas con el gremio de suministro de repuestos para automotores y mantenimiento de los mismos.

Los participantes no deben encontrarse incurso en causales de inhabilidad o incompatibilidad para contratar, establecidas en la Constitución. Lo anterior implica estar autorizado por las autoridades competentes según conste en el certificado de existencia y representación legal expedido por la Cámara de Comercio. Esta información es verificada por el municipio.

ii. gremios y asociaciones que participan en el sector

Con el fin de generar opiniones y realizar acciones concretas en la política económica, la paz, las negociaciones de acuerdos comerciales, la competitividad, el desarrollo tecnológico e informático, la moralización y lucha contra la corrupción, el medio ambiente, el transporte, la logística, la infraestructura, la seguridad social, la educación y la modernización estatal y empresarial, e iniciativas legislativas y regulatorias, entre otros, en el sector servicios en Colombia, participan agremiaciones de diferentes ámbitos, tales como los productores o proveedores de materiales, entidades estatales, entre otras.

A continuación, se relaciona un listado de agremiaciones, asociaciones y entidades que participan del sector comercio e influyen desde diferentes frentes en la dinámica del mercado.

SIGLA	DESCRIPCIÓN	DIRECCIÓN	CIUDAD	TELÉFONO	CORREO
ASOPARTES	Asociación del Sector Automotriz y Sus Partes	Calle 55 # 37A-14 Barrio Nicolás de Federmann	Bogotá	+57 (1) 3150506 /11/14	presidente@asopartes.com
	Asociación Colombiana de	Cra. 10 No. 27-27 Of.		284 17 61	

	MUNICIPIO DE SONSON SECRETARIA DE GOBIERNO Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA	Código: 110.19.01
		FECHA DE ACTUALIZACION Acuerdo 005 21/10/2011 VERSIÓN:3

ACOLFA	Fabricantes de Autopartes	1010 - Edif. Bachué	Bogotá	284 24 09 281 77 82	www.acolfa.org.co
ACOPI	Asociación Colombiana de Medianas y Pequeñas Industrias	Calle 44 No. 46-32	Bogotá	370 02 07	comunicaciones@acopi.org.co
				314 5937679	
ACOPLASTICOS	Asociación Colombiana de Industrias Plásticas	Calle 69 No. 5-33	Bogotá	346 06 55 346 30 46	informacion@acoplasticos.org
ALMACO COLOMBIA	Asociación Latinoamericana de Materiales Compuestos Colombia	Calle 19a No 43b - 41	Medellín	322 671 66 59 / 318 5146309	info@almaco.com.co
					almaco.colombia@gmail.com
ANALDEX	Asociación Nacional de Exportadores	Calle 40 No. 13-09 piso 10 Edificio UGI	Bogotá	570 06 00	analdex@analdex.org
ANDI	Asociación Nacional de Industriales	Cll 73 # 8 - 13	Bogotá	326 85 00	servicioalafiliado@andi.com.co
FENALCO	Federación Nacional de Comercio	Carrera 4 No. 19 - 85 Piso 7	Bogotá	350 06 00	www.fenalco.com.co/contactenos

iii. cifras totales de ventas

En marzo de 2018, las ventas del comercio minorista aumentaron 5,5% respecto a las registradas en el mismo mes de 2017. De las 16 líneas de mercancía 13 registraron variaciones positivas en sus ventas reales, sumando 6,8 puntos porcentuales al comportamiento del sector. Por su parte, las demás líneas restaron en conjunto 1,3 puntos porcentuales.

http://www.dane.gov.co/files/investigaciones/boletines/eac/bol_eac_2016.pdf



MUNICIPIO DE SONSON

SECRETARIA DE GOBIERNO Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA

Código: 110.19.01

FECHA DE ACTUALIZACION

Acuerdo 005 21/10/2011

VERSIÓN:3

Tabla 2. Variación y contribución anual de las ventas reales del comercio minorista según grupos de mercancías

Total nacional
Marzo (2018 / 2017)_p

Lineas de mercancías	Variación %	Contribución a las ventas PP
Total comercio minorista	5,5	5,5
Alimentos (viveres en general) y bebidas no alcohólicas	12,2	2,8
Equipo de informática y telecomunicaciones para uso personal o doméstico	11,4	0,8
Combustibles para vehículos automotores	4,2	0,7
Prendas de vestir y textiles	10,3	0,5
Vehículos automotores y motocicletas	3,4	0,4
Productos para el aseo del hogar	13,6	0,4
Bebidas alcohólicas, cigarros, cigarrillos y productos del tabaco	21,9	0,3
Productos de aseo personal, cosméticos y perfumería	5,4	0,3
Artículos y utensilios de uso doméstico	9,2	0,1
Electrodomésticos, muebles para el hogar	3,7	0,1
*Otras mercancías para uso personal o doméstico, no especificadas anteriormente	4,4	0,1
Libros, papelería, periódicos, revistas y útiles escolares	14,8	0,1
Calzado, artículos de cuero y sucedáneos del cuero	4,4	0,1
Productos farmacéuticos y medicinales	-3,0	-0,1
Artículos de ferretería, vidrios y pinturas	-5,0	-0,2
Repuestos, partes, accesorios y lubricantes para vehículos	-10,9	-1,0

Fuente: DANE – EMCM

*Otras mercancías, incluye: juguetes, bicicletas, artículos de deporte, piñatería, artículos para bebés, gas propano en cilindros, equipo fotográfico, revestimiento para pisos, etc.

La sumatoria de las contribuciones puede diferir con los anexos por redondeo de decimales.

pp. Puntos porcentuales

p: Preliminar

iv. variables económicas que afectan el sector como inflación, variación del SMMLV y la tasa de cambio

- **Cambios en los Presupuestos** Existen diversos factores que pueden influir significativamente en los presupuestos establecidos por las entidades territoriales, entre los más importantes se encuentran: “Los desastres naturales, las fluctuaciones en la política monetaria del país, las variaciones en los precios nacionales e internacionales de los insumos y los cambios internos en la asignación de recursos”.
- **Cambios en las formas de adquisición** Las entidades territoriales pueden ajustar sus adquisiciones de acuerdo a factores como la disponibilidad de recursos, la priorización de elementos a adquirir y los cambios en los niveles de precios de adquisición de elementos.
- **Cambios en los Ciclos de Producción** Para el presente proceso se aclara que son las modificaciones técnicas aquellas que representan cambios significativos en las etapas productivas, dichas modificaciones deben ser cuidadosamente estudiadas por la interventoría, en razón a que el fundamento técnico que ampara el proyecto será los referentes técnicos diseñados para estos propósitos.

Carrera 6 N° 6-58 Palacio Municipal, Parque Principal “Ruiz y Zapata”

Teléfono: +57(4)869 4444

Correo electrónico: alcaldia@sonson-antioquia.gov.co | Contactenos@sonson-antioquia.gov.co

Código postal: 054820

www.sonsón-antioquia.gov.co



MUNICIPIO DE SONSON

SECRETARIA DE GOBIERNO Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA

Código: 110.19.01

FECHA DE ACTUALIZACION

Acuerdo 005 21/10/2011

VERSIÓN:3

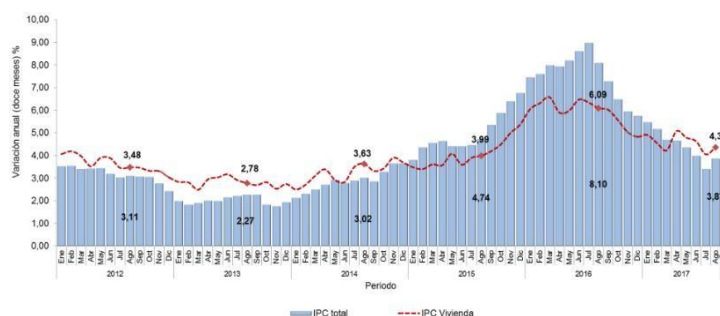
- **Inflación y otros índices económicos** En Agosto de 2017, el Índice de Precios al Consumidor - IPC registró un crecimiento de 0,14% respecto al mes inmediatamente anterior cuando fue de - 0,05%. Por su parte, el IPC de vivienda registró una variación de 0,44%. En los doce meses el IPC total registró una variación de 3,87% y el IPC de vivienda 4,36%.

(<http://www.dane.gov.co/files/investigaciones/boletines>)

Gráfico 3. IPC total e IPC vivienda

Variación anual (12 meses)

2012 (enero) - 2017 (agosto)^P



Fuente: DANE - IPC
^P Cifra provisional

v. cadena de producción y distribución

Esta cadena muestra las líneas de intervención de sectores como el de producción, mano de obra calificada y operaria que en últimas influyen directamente en el proceso de producción de estos insumos que, ante cualquier variación en estos sectores, el impacto frente a este es directamente proporcional.

Carrera 6 N° 6-58 Palacio Municipal, Parque Principal "Ruiz y Zapata"

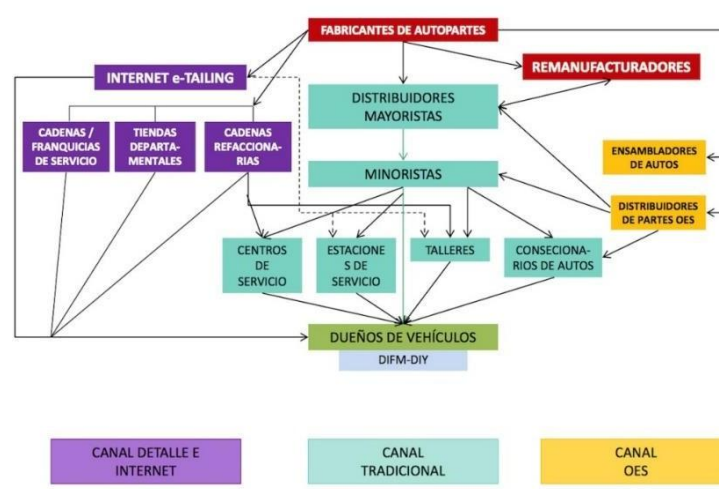
Teléfono: +57(4)869 4444

Correo electrónico: alcaldia@sonson-antioquia.gov.co | Contactenos@sonson-antioquia.gov.co

Código postal: 054820

www.sonsón-antioquia.gov.co

	MUNICIPIO DE SONSON SECRETARIA DE GOBIERNO Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA	Código: 110.19.01 FECHA DE ACTUALIZACION Acuerdo 005 21/10/2011 VERSIÓN:3
---	---	---



También se identifica al final de la cadena el sector de la demanda donde se enmarca el proceso de contratación en mención; lo cual contribuye a una mejor identificación de los posibles proveedores del servicio requerido.

vi. materias primas necesarias para la producción y la variación de sus precios

El personal ocupado por el comercio minorista en marzo de 2018 disminuyó 0,1% frente al mismo mes del año anterior, como resultado de la disminución del 3,3% en el personal temporal contratado a través de empresas y del 0,3% en el personal temporal contratado directamente. Por su parte, el personal permanente aumentó 0,3%. Por actividad económica (CIIU Rev.4 A.C.), en marzo de 2018 los almacenes no especializados con surtido compuesto principalmente por alimentos y especializados en la venta de alimentos presentaron un crecimiento en el personal ocupado de 1,5%. Mientras que los establecimientos no especializados con surtido compuesto principalmente por productos diferentes de alimentos, bebidas y tabaco registraron una caída de 3,7% en la contratación de personal. En cuanto al comercio especializado, por su contribución negativa a la variación total, se destaca que la menor contratación de personal fue registrada por los almacenes dedicados a la venta de combustibles para automotores, lubricantes, aditivos y productos limpieza para vehículos automotores; seguido de los almacenes dedicados a la venta de computadores, programas de informática, equipos de telecomunicaciones, electrodomésticos, muebles para el hogar y equipo y artículos de uso doméstico



MUNICIPIO DE SONSÓN

SECRETARIA DE GOBIERNO Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA

Código: 110.19.01

FECHA DE ACTUALIZACION

Acuerdo 005 21/10/2011

VERSIÓN:3

Tabla 8. Variación y contribución anual del personal ocupado por tipo de contratación según actividad económica
Total nacional
Marzo (2018 / 2017)_{pp}

Código - Descripción	Variación anual %	Contribución PP
Total personal ocupado promedio	-0,1	-0,1
Desagregación por tipo de contratación		
Personal permanente	0,3	0,2
Personal temporal directo	-0,3	-0,1
Personal temporal a través de empresas	-3,3	-0,3
Desagregación por actividad económica		
4711 - 472. No especializados con surtido compuesto principalmente por alimentos y especializados en la venta de alimentos.	1,5	0,6
4719. No especializados con surtido principalmente por productos diferentes de alimentos, bebidas y tabaco.	-3,7	-0,2
473. Combustibles para automotores, lubricantes, aditivos y productos de limpieza para vehículos automotores	-5,0	-0,3
4741 - 4742 - 4754 - 4755. Computadores, programas de informática, equipos de telecomunicaciones, electrodomésticos, muebles para el hogar y equipo y artículos de uso doméstico	-7,3	-0,3
4511 - 4541. Vehículos automotores nuevos; y de motocicletas y de sus partes, piezas y sus accesorios.	-1,6	-0,2
4772. Calzado, artículos de cuero y sucedáneos del cuero	-6,6	-0,2
4530. Partes, piezas y accesorios para vehículos automotores	-0,7	0,0
4752 - 4753 - 4759 - 4762 - 4769 - 4774 * Comercio en otros establecimientos especializados	0,0	0,0
4761. Libros; periódicos; materiales, artículos de papelería y escritorio	0,1	0,0
4773. Productos farmacéuticos, medicinales, odontológicos, artículos de perfumería, cosméticos y de tocador	2,6	0,3
4751 - 4771. Productos textiles, prendas de vestir y sus accesorios	4,1	0,3

Fuente: DANE – EMCM

* Comercio en otros establecimientos especializados: incluye el comercio al por menor de artículos de ferretería, vidrios y pinturas; tapices y alfombras; artículos culturales y de entretenimiento equipo fotográfico, óptico y de precisión, otros artículos de uso doméstico, etc.

La sumatoria de las contribuciones puede diferir con los anexos por redondeo de decimales.

pp. Puntos porcentuales

p: Preliminar

vii. Dinámica de importaciones, exportaciones y contrabando, en caso de que aplique

• Contrabando e importación

EN COLOMBIA EL mercado ilegal de repuestos es una realidad. Las ventas de autopartes efectuadas en el 7 de agosto, en la Caracas y en los san Andresito son la peor plaga para los empresarios del sector automotor colombiano. La mayoría de estos repuestos provienen de China, Japón y Taiwan. Todos ellos se caracterizan no solo porque no son originales sino también porque no pagan impuestos ni aranceles, lo cual permite ofrecerlos a unos precios mucho más llamativos que los que presentan los originales. Según el gerente nacional de repuestos de Hyundai, Raúl García, "este tipo de autopartes son de mala calidad y tienden a no ensamblar adecuadamente en los carros, ocasionando así el deterioro de estos".

La gran mayoría de las empresas del sector contrarrestan este mercado negro prestando un excelente servicio al cliente, con una mejor calidad de los repuestos originales y, sobre todo, con respaldo y garantía. Así mismo las ensambladoras nacionales y las marcas importadas han centrado sus esfuerzos en aumentar los porcentajes de disponibilidad de autopartes. Durante este año cada uno de estas se ha caracterizado por tener más del 90 por ciento de los ítems de cada modelo a disposición del público.

Existen tres modalidades por medio de las cuales se importan las autopartes. La primera es la normal, que se hace vía marítima y tiene un tiempo de reposición de 90 días. La segunda es la denominada de emergencia, mediante la cual los repuestos llegan al país vía aérea a los 30 días de ser solicitados. La tercera es la denominada VOR (Vehicle Out of Road), es decir, la que se realiza cuando un carro esta

Carrera 6 N° 6-58 Palacio Municipal, Parque Principal "Ruiz y Zapata"

Teléfono: +57(4)869 4444

Correo electrónico: alcaldia@sonson-antioquia.gov.co | Contactenos@sonson-antioquia.gov.co

Código postal: 054820

www.sonsón-antioquia.gov.co

	MUNICIPIO DE SONSON SECRETARIA DE GOBIERNO Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA	Código: 110.19.01
		FECHA DE ACTUALIZACION Acuerdo 005 21/10/2011 VERSIÓN:3

varado en una carretera. Por esta modalidad las autopartes llegan al país vía aérea en un plazo máximo de 10 días.

Si bien es cierto el mercado negro es la principal plaga de la industria de autopartes, no es su único enemigo. Recientemente, la decisión de algunas compañías aseguradoras de permitir en la reparación de vehículos de más de dos años de uso la utilización de repuestos usados también se ha convertido en un dolor de cabeza para las ensambladoras y en general para la industria de vehículos comerciales. Según Ricardo Obregón, presidente de Sofasa, "la decisión del INCOMEX tumbó la resolución según la cual se impedía la importación masiva de repuestos usados. Esta nueva determinación no sólo se presta para el contrabando de autopartes, sino también para arbitrariedades. Al fin y al cabo no existen los controles necesarios para poder determinar cuándo una autoparte es nueva o cuando es usada. De esta manera se pueden importar piezas nuevas haciéndolas pasar por usadas con el ánimo de pagar aranceles más bajos". Así mismo, no son pocos los que consideran que la nueva determinación se presta para el lavado de dólares y como fuente de corrupción. Esta nueva medida afecta más que todo a las ensambladoras nacionales y las ventas de los vehículos comerciales, pues en la gama de pasajeros no existe esa afectación. Según García, "esta medida no afecta sino a las importadoras de autopartes de vehículos comerciales como camiones y volquetes. Además, considero que las marcas norteamericanas cuyos carros, como bien es sabido, no duran más de cinco años, son las más afectadas. El desecho regular de carros hace que se aumente el comercio de sus autopartes mediante su participación en mercados vecinos, como el colombiano, cuyo transporte se facilita. A diferencia de los carros gringos, los del mercado coreano no sólo tienen mayor durabilidad, sino que las distancias hacen menos rentable el transporte de autopartes usadas hasta Colombia".

Los precios de autopartes de los vehículos ensamblados en Colombia mantienen niveles de costo relativamente competitivos. El verdadero enemigo y la competencia, tanto de SOFASA como de COLMOTORES y de la CCA, es el mercado negro. Los precios de las autopartes distribuidas por estas incluyen el valor de intermediación que tanto Renault Colombia, como Mazda y Chevrolet, incluyen en el precio definitivo de los repuestos. Sin embargo, para los importadores la competencia de precios no es tan equilibrada. Algunas marcas venden sus autopartes un 20 por ciento por debajo de las otras. Esto se debe a que muchas marcas japonesas venden directamente a los concesionarios. Por ejemplo, DAEWOO MOTOR COMPANY, cuya sede principal es Corea, no tiene un representante oficial en Colombia, por lo tanto, los concesionarios acuden directamente a esta para la negociación de las autopartes. A diferencia de DAEWOO, Hyundai de Colombia es la intermediaria entre los concesionarios y la oficina principal de Hyundai Motor COMPANY, con sede también en Corea. De esta manera los concesionarios terminan pagando los costos de intermediación, lo cual necesariamente repercute en el precio al público.

La recién creada Zona Franca de Bogotá ha traído muchos beneficios para las ensambladoras nacionales, especialmente para SOFASA. Cada uno de sus vehículos está compuesto en 68 por ciento por partes

	MUNICIPIO DE SONSÓN SECRETARIA DE GOBIERNO Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA	Código: 110.19.01
		FECHA DE ACTUALIZACION Acuerdo 005 21/10/2011 VERSIÓN:3

nacionales. Por lo tanto, las facilidades arancelarias y las bajas tarifas de energía de la Zona Franca han ayudado al desarrollo de la industria de autopartes de SOFASA y a sus exportaciones.

Según el presidente de la Compañía Colombiana Automotriz, José Fernando Isaza, "la tendencia decreciente de las ventas de repuestos originales en el mercado continua. La decisión del anterior director del INCOMEX de autorizar la importación de repuestos usados complicaría aún más el control al contrabando. Si se quiere ser optimista puede avanzarse la hipótesis consistente en que los resultados del Bloque de Búsqueda de Contrabando se verán reflejados más en el largo plazo o en el mediano que en el corto plazo".

Así, pues, el balance de este año de la industria de autopartes no ha cambiado en comparación con los anteriores. El contrabando, el mercado negro y los beneficios que algunas marcas extranjeras tienen frente a las otras franquicias y a las nacionales son las principales causas del estancamiento de esta industria. Asimismo, la autorización para la importación de repuestos usados puede afectar la venta de autopartes originales. Sin embargo, no todo es negativo. Las zonas francas y el Bloque de Búsqueda contra el Contrabando ayudan a esclarecer el panorama de este sector. El dejar de comprar autopartes producto del contrabando y el tomar las precauciones para poder identificar cuando un repuesto es usado o nuevo son algunas de las responsabilidades que como colombianos tenemos para evitar el estancamiento de la economía de nuestro país.

(<https://www.semana.com/especiales/articulo/el-mercado-de-los-repuestos/34601-3>)

TÉCNICO

Mantenimiento Correctivo Actividad de mantenimiento para corregir en terreno cualquier avería o falla reportada al contratista y se clasifica en:

NIVEL 1 Corrección de una avería menor, en la cual no se requiere el reemplazo ni la reparación de equipos, solo el uso de insumos propios para dar la solución. Ej. Calibración, reposición de alimentación, etc.

NIVEL 2 Corrección de una avería mayor, en la cual se requiere el reemplazo o la reparación de equipos, repuestos que serán descontados y cancelados según Convenio de Suministro de Repuestos Asociado.

	MUNICIPIO DE SONSON SECRETARIA DE GOBIERNO Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA	Código: 110.19.01
		FECHA DE ACTUALIZACION Acuerdo 005 21/10/2011 VERSIÓN:3

REGULATORIO

Para el presente proceso de contratación, además de las normas generales que se relacionan en los Estudios Previos y en los Pre pliegos y Pliegos Definitivos de Condiciones, las siguientes normas regulan el régimen contractual:

- Ley 80 de 1993: por la cual se expide el Estatuto General de Contratación de la Administración Pública.
- Ley 1150 de 2007: por medio del cual se introducen medidas para la eficiencia y la transparencia en la Ley 80 de 1993 y se dictan otras disposiciones generales sobre la contratación de recursos públicos.
- Ley 1474 de 2011: por la cual se dictan normas orientadas a fortalecer los mecanismos de prevención, investigación y sanción de actos de corrupción y la efectividad del control de la gestión pública.
- Decreto 1082 de 2015: por medio del cual se expide el Decreto único reglamentario del sector administrativo de Planeación Nacional, especialmente el artículo 2.2.1.2.4.11.
- Decreto Nacional 1510 de 2013: Por el cual se reglamenta el sistema de compras y contratación pública.
- La demás normatividad ya descrita en este documento y la aplicable al sector relacionada con los temas financieros, administrativos, ambientales, sociales, de seguridad y salud en el trabajo y técnicos, como las normas técnicas colombianas e internacionales aplicables.

ESTUDIO DE LA OFERTA

¿QUIEN VENDE?

Para el presente proceso, El municipio de Sonsón, Antioquia, con el fin de identificar los proveedores en el mercado nacional del sector al que pertenece el presente proceso de contratación, identifica a personas naturales, y jurídicas con domicilio en Colombia con el fin de tomar como referencia para el margen comercial de cada uno de los establecimientos comerciales dedicados a esta actividad según las entidades que reportan información a la superintendencia de sociedades y 9 empresas que brindaran el comportamiento financiero de esta actividad en el país.

Se acude a la modalidad de selección abreviada por subasta inversa electrónica, toda vez que, verificados los acuerdos marco de precios que se encuentran en la página de Colombia Compra Eficiente, se evidencia que en los mismos si bien se encuentran ofertados de manera parcial algunos de los elementos que requiere la Entidad, en estos no se oferta la instalación y puesta en servicio de las piezas que lleguen a requerirse, por lo que en términos de economía, eficacia y eficiencia, para la Entidad es mejor adelantar un proceso mediante el cual se realice la contratación con una persona natural o jurídica que esté en capacidad de suministrar las piezas o repuestos, pero que además tenga la capacidad operativa y técnica para realizar la instalación y puesta en servicio de los mismos de acuerdo a las necesidades o contingencias que tenga la Entidad.

	MUNICIPIO DE SONSÓN SECRETARIA DE GOBIERNO Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA	Código: 110.19.01
		FECHA DE ACTUALIZACION Acuerdo 005 21/10/2011 VERSIÓN:3

Adicional a lo anterior, se debe tener en cuenta que el contratista deberá disponer de un equipo de trabajo y un centro de servicio que permita a la Entidad reducir los tiempos de espera para disponer de un vehículo cuando sufra algún tipo de avería o requiera algún tipo de mantenimiento.

¿Cuál es la dinámica de producción, distribución y entrega de bienes, obras o servicios?

- **Plazos del Contrato:** La determinación del plazo contractual se realiza en base al consumo promedio durante la ejecución de actividades.
- **Proveedores:** Teniendo en cuenta el SECOP, los procesos de contratación se pueden evidenciar, que el universo de proveedores, es amplio y varios de ellos pueden reunir los requisitos solicitados por el Municipio, en cuanto a la experiencia solicitada, capacidad financiera y organizacional para este tipo de procesos.
- **Forma de Pago:** Históricamente en los anteriores contratos realizados por el Municipio y teniendo en cuenta la cuantía y plazo estipulado para este tipo de contratos, Pagos de actas parciales en el avance del contrato, y aprobado por el supervisor designado y un pago final en la liquidación, para lo cual el contratista deberá presentar el informe correspondiente y demostrar el cumplimiento.
- **Análisis de la capacidad financiera y organizacional**
 En cumplimiento del artículo 10 del decreto 1510 de 2013 y con el fin de asegurar que las empresas prestadoras del servicio tienen la capacidad para responder a las obligaciones el análisis financiero y organizacional se realizó en base a los datos arrojados por el SIREM.

Las empresas que se van a evidenciar en el análisis provienen de la Superintendencia de Sociedades. Para el presente caso se incluyeron las empresas que reportan información a la Superintendencia de Sociedades con el sector COMERCIO AL POR MAYOR y la actividad 5170 Mantenimiento y reparación de maquinaria y equipo.

Dado lo anterior se construye una matriz con los indicadores a solicitar en el proceso de acuerdo al decreto 1082 de 2015 y a los manuales de Colombia Compra Eficiente a partir de la información brindada por el SIREM, seleccionándose así los indicadores estimados por EL SISTEMA DE INFORMACIÓN Y REPORTE EMPRESARIAL de la superintendencia de sociedades para los requisitos habilitantes del presente proceso.

ANÁLISIS CAPACIDAD FINANCIERA Y ORGANIZACIONAL

	MUNICIPIO DE SONSON SECRETARIA DE GOBIERNO Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA	Código: 110.19.01
		FECHA DE ACTUALIZACION Acuerdo 005 21/10/2011 VERSIÓN:3

Para el presente proceso de contratación se manejarán los indicadores establecidos en los numerales 3 y 4 del Artículo 2.2.1.1.1.5.3 del Decreto Reglamentario 1082 del 26 mayo de 2015. Se realizó un análisis financiero tomando como base la siguiente información, con el fin de determinar los requisitos de Capacidad financiera y Capacidad organizacional para el presente proceso:

Para el tratamiento y determinación de los indicadores financieros se toman como base los resultados transmitidos en la base de datos SIREM filtrados por su respectivo código CIU, teniendo en cuenta lo anterior se procede a realizar la segmentación de datos estadísticos y obtener los rangos necesarios para determinar los indicadores para el proceso.

De la base de datos 2025 de la Superintendencia de Sociedades – SIREM – se obtiene el siguiente análisis de indicadores financieros que permite establecer indicadores acertados y seguros para que el contratista asegure el cumplimiento de sus obligaciones financieras y que son acordes al comportamiento del mercado.

Se toma una muestra aleatoria de 164 empresas clasificadas con la actividad comercial relacionada con el objeto contractual, como lo es suministro de insumos y materiales construcción e infraestructura, para realizar un promedio aritmético entre sus indicadores.

MUESTRA:	164 EMPRESAS
CIUDAD:	Nivel Nacional
CLASIFICACIÓN CIU:	3312 – 4530 - 4520
INFORMACIÓN FINANCIERA:	Corte año 2025
MÉTODO ESTADÍSTICO UTILIZADO:	HISTOGRAMA
FUENTE:	Superintendencia de Sociedades

Indicadores de capacidad financiera

De acuerdo con Colombia compra eficiente, *“Los indicadores de capacidad financiera buscan establecer unas condiciones mínimas que reflejan la salud financiera de los proponentes a través de su liquidez y endeudamiento. Estas condiciones muestran la aptitud del proponente para cumplir oportuna y cabalmente el objeto del contrato.”*, los indicadores de capacidad financiera que serán exigidos en el proceso son los siguientes:

- Índice de Liquidez: *“el cual determina la capacidad que tiene un proponente para cumplir con sus obligaciones de corto plazo. A mayor índice de liquidez, menor es la probabilidad de que el proponente incumpla sus obligaciones de corto plazo.”*



MUNICIPIO DE SONSÓN

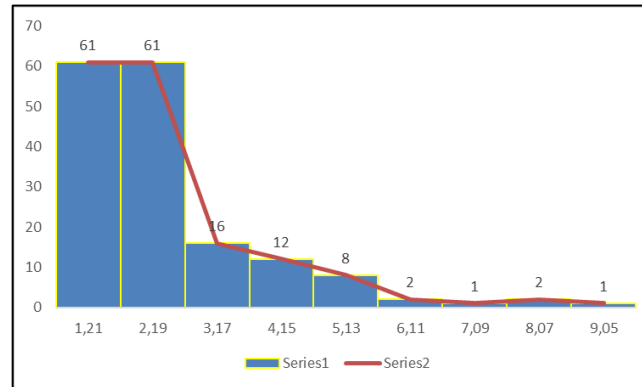
SECRETARIA DE GOBIERNO Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA

Código: 110.19.01

FECHA DE ACTUALIZACION

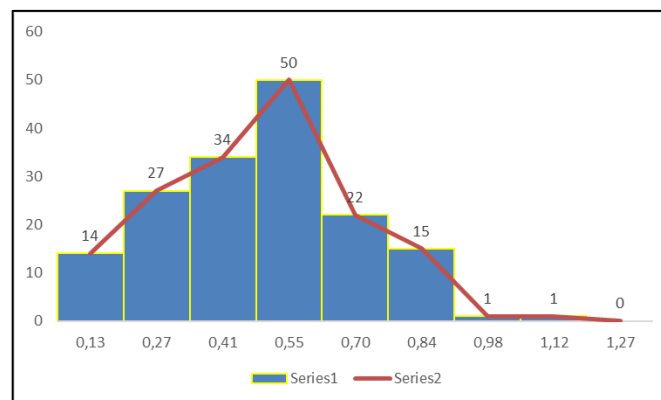
Acuerdo 005 21/10/2011

VERSIÓN:3



Acudiendo la recomendación de Colombia Compra Eficiente, se realizó un análisis estadístico a través de histograma, el cual arrojó una mayor frecuencia de datos de la muestra, por un valor mínimo de 0.72 para el indicador. Por consiguiente, se concluye que para este proceso los valores menores a éste tendrían mayor probabilidad de que el proponente incumpla sus obligaciones a corto plazo y en tal virtud se establecerá para este indicar un valor mayor o igual a 2,10 el cual infiere una mayor probabilidad de cumplimiento de los oferentes en sus obligaciones dentro del objeto, además porque cerca del 62.8% de las empresas analizadas pueden cumplir con él, garantizando pluralidad y capacidad financiera para el cumplimiento del objeto del proceso.

- Nivel de endeudamiento: “el cual determina el grado de endeudamiento en la estructura de financiación (pasivos y patrimonio) del proponente. A mayor índice de endeudamiento, mayor es la probabilidad del proponente de no poder cumplir con sus pasivos.”



Acudiendo a la recomendación de Colombia Compra Eficiente, se realizó un análisis estadístico mediante histograma de frecuencias, el cual arrojó una mayor frecuencia de datos de la muestra, por un valor máximo de

Carrera 6 N° 6-58 Palacio Municipal, Parque Principal “Ruiz y Zapata”

Teléfono: +57(4)869 4444

Correo electrónico: alcaldia@sonson-antioquia.gov.co | Contactenos@sonson-antioquia.gov.co

Código postal: 054820

www.sonsón-antioquia.gov.co

	MUNICIPIO DE SONSÓN SECRETARIA DE GOBIERNO Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA	Código: 110.19.01
		FECHA DE ACTUALIZACION Acuerdo 005 21/10/2011 VERSIÓN:3

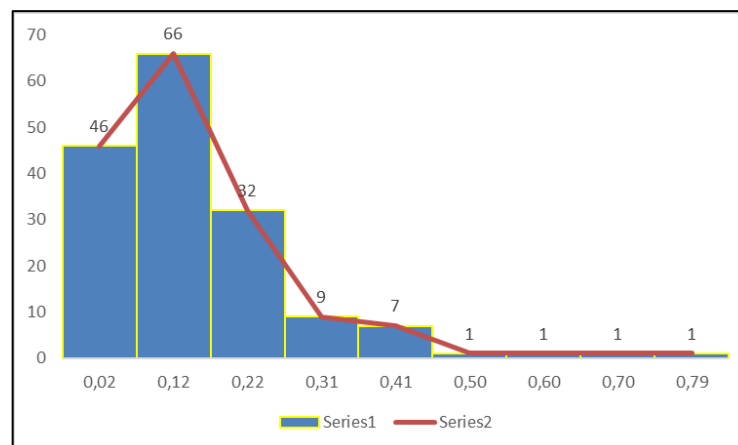
1,25 para este indicador. Por consiguiente, se concluye que para este proceso los valores mayores a este indicador tendrían mayor probabilidad de que el proponente incumpla con sus pasivos. En tal virtud se establecerá para este indicar un valor menor o igual a 0,55%, el cual infiere una mayor probabilidad de cumplimiento de los oferentes en sus obligaciones dentro del objeto, garantizando de acuerdo a la naturaleza del proceso, el cumplimiento del objeto del mismo, de acuerdo a demás a los criterios establecidos por la entidad, además porque cerca del 54.3% de las empresas analizadas pueden cumplir con él, garantizando pluralidad y capacidad financiera para el cumplimiento del objeto del proceso.

- Razón de cobertura de intereses: *“el cual refleja la capacidad del proponente de cumplir con sus obligaciones financieras. A mayor cobertura de intereses, menor es la probabilidad de que el proponente incumpla sus obligaciones financieras.”*

1.1. Desde Perspectiva Organizacional

Teniendo en cuenta la definición establecida por Colombia compra eficiente en su manual para establecer y verificar requisitos habilitantes en procesos de contratación, “La capacidad organizacional es la aptitud de un proponente para cumplir oportuna y cabalmente el objeto del contrato en función de su organización interna. El Decreto 1082 de 2015 definió los indicadores de rentabilidad para medir la capacidad organizacional de un proponente teniendo en cuenta que está bien organizado cuando es rentable.”, los indicadores de capacidad organizacional que serán exigidos en el proceso son los siguientes:

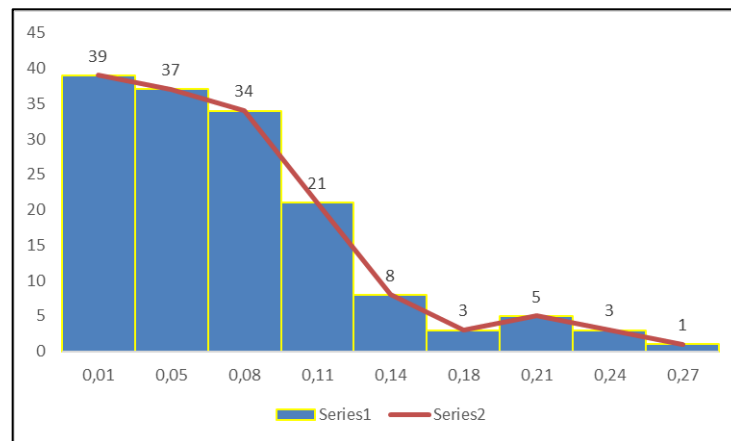
- Rentabilidad del patrimonio: *“el cual determina la rentabilidad del patrimonio del proponente, es decir, la capacidad de generación de utilidad operacional por cada peso invertido en el patrimonio. A mayor rentabilidad sobre el patrimonio, mayor es la rentabilidad de los accionistas y mejor la capacidad organizacional del proponente.”*



	MUNICIPIO DE SONSÓN	Código: 110.19.01
	SECRETARIA DE GOBIERNO Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA	FECHA DE ACTUALIZACION Acuerdo 005 21/10/2011 VERSIÓN:3

Acudiendo la recomendación de Colombia Compra Eficiente, se realizó un análisis estadístico mediante histograma de frecuencias, el cual arrojó una mayor frecuencia de datos de la muestra, por un valor mínimo de -0.03 para el indicador. Por consiguiente, se concluye que para este proceso los valores menores a éste indicarán una menor rentabilidad por parte de los accionistas y una menor capacidad organizacional del proponente. En tal virtud se establecerá para este indicar un valor mayor o igual a 0,12 el cual infiere una mayor probabilidad de cumplimiento de los oferentes en sus obligaciones dentro del objeto, garantizando de acuerdo a la naturaleza del proceso, el cumplimiento del objeto del mismo, de acuerdo a demás a los criterios establecidos por la entidad, además porque cerca del 72% de las empresas analizadas pueden cumplir con él, garantizando pluralidad y capacidad organizacional para el cumplimiento del objeto del proceso

- Rentabilidad del activo: *“el cual determina la rentabilidad de los activos del proponente, es decir, la capacidad de generación de utilidad operacional por cada peso invertido en el activo. A mayor rentabilidad sobre activos, mayor es la rentabilidad del negocio y mejor la capacidad organizacional del proponente. Este indicador debe ser siempre menor o igual que el de rentabilidad sobre patrimonio.”*



Acudiendo la recomendación de Colombia Compra Eficiente, se realizó un análisis estadístico mediante histograma, el cual arrojó una mayor frecuencia de datos de la muestra, por un valor mínimo de 0,00 para el indicador. Por consiguiente, se concluye que los valores menores a éste indicarán una menor rentabilidad del negocio y una menor capacidad organizacional del proponente. En tal virtud se establecerá para este indicar un valor mayor o igual a 0,08 el cual infiere una mayor probabilidad de cumplimiento de los oferentes en sus obligaciones dentro del objeto, garantizando de acuerdo a la naturaleza del proceso, el cumplimiento del objeto del mismo, de acuerdo a demás a los criterios establecidos por la entidad, además porque cerca del 49.7% de

	MUNICIPIO DE SONSÓN SECRETARIA DE GOBIERNO Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA	Código: 110.19.01
		FECHA DE ACTUALIZACION Acuerdo 005 21/10/2011 VERSIÓN:3

las empresas analizadas pueden cumplir con él, garantizando pluralidad y capacidad organizacional para el cumplimiento del objeto del proceso

La evaluación financiera de las propuestas, se efectuará a partir de la información contenida en el Registro Único de Proponentes (RUP) vigente, siempre y cuando la información documental haya sido objeto de verificación por parte de la Cámara de Comercio respectiva, según conste en el certificado que al efecto se expida.

NOTA 1: En caso de consorcios o uniones temporales la información financiera debe ser presentada por cada uno de los integrantes que conforman el consorcio o la unión temporal.

NOTA 2: La propuesta será aceptada siempre que al aplicar cada uno de los indicadores anteriormente enunciados, su resultado cumpla la condición de aceptada.

NOTA 3: Cuando el proponente no cumpla con alguno de los índices en la verificación financiera, está será considerada como NO HABILITADA, por lo tanto, no continua en el proceso de selección.

NOTA 4: Los proponentes cuyos gastos de intereses sean cero (0) o indeterminados, no podrán calcular el indicador de cobertura de intereses. En este caso el proponente cumple el indicador, salvo que la utilidad operacional sea negativa, caso en el cual no cumple con el indicador de razón de cobertura de intereses. Si el proponente es plural debe acreditar este indicador, a menos que uno de sus miembros tenga gastos de intereses igual a cero (0) por lo cual no se puede hacer la ponderación del indicador. Además de los indicadores financieros y organizacionales, los oferentes, sean estos singulares o conjuntos, en el último caso, cada uno de los integrantes, deben acreditar capital de trabajo y patrimonio igual o superior al presupuesto oficial. En caso que la propuesta no cumpla con alguno de los indicadores financieros requeridos, la propuesta será NO ADMISIBLE.

Análisis de los valores máximos y mínimos de los indicadores definidos

Criterios para la fijación de los límites de los indicadores.

El Municipio para la fijación de los límites de los indicadores de capacidad financiera y operacional, ha tomado en cuenta diferentes criterios, con el fin de no limitarse a la aplicación mecánica de fórmulas matemáticas (Decreto 1082 de 2015, Art. 2.2.1.1.1.6.2), estos son:

- La proporcionalidad con el objeto del contrato, su valor, complejidad, plazo y forma de pago, así como las condiciones generales que definen el comportamiento del sector.
- La proporcionalidad con el riesgo asociado al proceso de contratación. El cumplimiento de los indicadores financieros y de capacidad organizacional por parte de los proponentes, tienen incidencia directa en la mitigación de los riesgos proceso.

	MUNICIPIO DE SONSON SECRETARIA DE GOBIERNO Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA	Código: 110.19.01
		FECHA DE ACTUALIZACION Acuerdo 005 21/10/2011 VERSIÓN:3

- El establecimiento de dichos indicadores debe conservar el cumplimiento del principio de la selección objetiva mediante la promoción de la libre concurrencia y la pluralidad de ofertas dentro del proceso.
- Los indicadores de capacidad financiera y operacional deben motivar la competencia en el mercado.
- La proporcionalidad con la capacidad financiera y operacional del sector económico al cual pertenece el objeto del proceso.

ANÁLISIS DE LA DEMANDA

Para estimar el valor del contenido debe ser proporcional al valor del Proceso de Contratación, la naturaleza del objeto a contratar, el tipo de contrato y a los riesgos identificados para el proceso de contratación. En estos casos, es necesario revisar las condiciones particulares de otros procesos de contratación similares, acopiar información suficiente de precios, calidad, condiciones y plazos de entrega con otros clientes del proveedor públicos o privados, solicitar información a los proveedores, verificar la idoneidad de los mismos y plasmar tal información en los documentos del proceso, siempre con el propósito de que la decisión de negocio sea adecuada y garantice la satisfacción de la necesidad de la entidad estatal, cumpliendo los objetivos de eficiencia, eficacia y economía”.

Conforme a lo anteriormente precisado se analiza a continuación los siguientes procesos contractuales:

CONTRATO No	229-ARC-DIABA-2016
OBJETO	CONTRATAR EL SUMINISTRO DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO INTEGRAL CON REPUESTOS ORIGINALES Y MANO DE OBRA PARA LOS VEHÍCULOS MULTIMARCAS Y MOTOCICLETAS DEL PARQUE AUTOMOTOR DE LA ARMADA NACIONAL
VALOR	\$ 300,584,731
PLAZO DE EJECUCION	6 MESES
CONTRATISTA	NELSON QUERUBIN MARTIN DIAZ
CONTRATANTE	ARMADA NACIONAL
FORMA DE PAGO	La DIRECCIÓN DE ABASTECIMIENTOS DE LA ARMADA NACIONAL, se obliga con el contratista a pagar el valor del contrato en pesos colombianos así: VIGENCIA 2016: la suma de TREINTA Y NUEVE MILLONES DOSCIENTOS SEIS MIL SETECIENTOS CUATRO PESOS (\$39.206.704.00) M/CTE., en PAGOS PARCIALES antes de terminar la vigencia 2016 y b) VIGENCIA 2017: la suma de DOSCIENTOS SESENTA Y UN MILLONES TRESCIENTOS SETENTA Y OCHO MIL VEINTISIETE PESOS (\$261.378.027.00) en PAGOS PARCIALES, una vez recibidos los servicios a entera satisfacción por parte del Supervisor del contrato, presentación de

	MUNICIPIO DE SONSÓN SECRETARIA DE GOBIERNO Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA	Código: 110.19.01
		FECHA DE ACTUALIZACION Acuerdo 005 21/10/2011 VERSIÓN:3

	la Factura Comercial debidamente firmada por el Contratista, el Supervisor y/o el Almacenista, Constancia de cumplimiento de las obligaciones del Contratista frente a los Sistemas de Seguridad Social Integral (salud, pensión, riesgos profesionales) y parafiscales o Certificación del pago de Impuesto sobre la Renta para la Equidad (CREE), Entrada de los bienes en el programa SAP y Acta de recibo a satisfacción firmada por el Supervisor del contrato, dentro de los noventa (90) días contados a partir de la radicación de los documentos en la Dirección de Economía y Finanzas de la Armada Nacional, acuerdo disponibilidad del PAC.
--	---

CONTRATO No	1086-13-02-2013
OBJETO	CONTRATAR EL MANTENIMIENTO DEL AULA MÓVIL DE FORMACIÓN EN MANTENIMIENTO DE MOTOS DEL SENA REGIONAL NORTE DE SANTANDER-CÚCUTA
VALOR	\$12.333.810.00
PLAZO DE EJECUCIÓN	Treinta (30) días.
CONTRATANTE	SENA REGIONAL NORTE DE SANTANDER-CÚCUTA
CONTRATISTA	JAIME TORRES PEÑA, NIT 17.183.700-1
FORMA DE PAGO	DOS PAGOS. UNO 50% CON ACTA INICIAL Y OTRO 50% CON ACTA FINAL

CONTRATO No	017-2014
OBJETO	EL OBJETO DE ESTE CONTRATO ES EL MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE MOTOCICLETAS ADSCRITAS A LA ESTACIÓN LOCAL DE POLICÍA Y SUMINISTRO DE PARTES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA EL ADECUADO FUNCIONAMIENTO DE LAS MOTOCICLETAS QUE SON UTILIZADAS PARA APOYAR ACTIVIDADES DE SEGURIDAD EN EL MUNICIPIO SAN VICENTE FERRER- ANTIOQUIA.
VALOR	\$7.935.000.00
PLAZO DE EJECUCIÓN	Dos Días.
CONTRATANTE	MUNICIPIO SAN VICENTE FERRER- ANTIOQUIA
CONTRATISTA	JUAN CARLOS DONATO SEGURA

	MUNICIPIO DE SONSÓN SECRETARIA DE GOBIERNO Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA	Código: 110.19.01
		FECHA DE ACTUALIZACION Acuerdo 005 21/10/2011 VERSIÓN:3

FORMA DE PAGO	50% Anticipo y 50% Final.
----------------------	---------------------------

VARIACIÓN Y CONTRIBUCIÓN ANUAL POR GRUPOS DE COSTOS

En el tercer trimestre (julio-septiembre) de 2025, el ICTIP presentó una variación anual de 5,86% en comparación con el Tercer trimestre (julio-septiembre) de 2024. Los grupos Peajes y uso de terminales (7,80%) y Combustibles (6,35%) registraron variaciones por encima del promedio nacional. Por otra parte, los grupos Costos fijos (5,71%), Partes, piezas, servicios de mantenimiento y reparación (4,24%) e Insumos (1,51%) presentaron variaciones por debajo del promedio nacional.

Tabla 5. ICTIP Variación y contribución anual según grupos de costos
Tercer trimestre (julio-septiembre) 2024 – 2025

Grupo de costos	Peso %	Variación %	2025	Variación %	2024
			Contribución Puntos porcentuales		Contribución Puntos porcentuales
Combustibles	31,00	6,35	1,82	9,38	2,64
Insumos	8,78	1,51	0,14	-0,68	-0,07
Costos fijos	32,99	5,71	1,98	5,70	2,01
Peajes y uso de terminales	20,39	7,80	1,65	15,03	2,98
Partes, piezas, servicios de mantenimiento y reparación del vehículo	6,84	4,24	0,28	1,76	0,12
Total	100,00	5,86	5,86	7,68	7,68

Fuente: DANE, ICTIP.

El mayor aporte a la variación anual del ICTIP (5,86%) se registró en el grupo de Costos fijos, el cual aportó 1,98 puntos porcentuales.

VARIACIÓN Y CONTRIBUCIÓN ANUAL POR CLASE DE COSTOS

	MUNICIPIO DE SONSÓN SECRETARIA DE GOBIERNO Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA	Código: 110.19.01
		FECHA DE ACTUALIZACION Acuerdo 005 21/10/2011 VERSIÓN:3

Por clases de costos, al comparar el tercer trimestre (julio-septiembre) de 2025 con el tercer trimestre (julio-septiembre) de 2024, los principales aportes positivos a la variación anual fueron: Mano de obra conductor(es) y ayudante(s) (11,06%), Combustibles (6,35%), Peajes (9,53%) y Seguros (22,81%).

**Tabla 6. ICTIP Variación y contribución anual según principales clases de costos
Tercer trimestre (julio-septiembre) 2025**

Clases de Costos	Variación Anual (%)	Contribución Puntos Porcentuales
Mano de obra conductor(es) y ayudante(s)	11,06	2,26
Combustibles	6,35	1,82
Peajes	9,53	1,17
Seguros	22,81	0,69
Uso de terminales	5,41	0,48
Servicios de mantenimiento y reparación del motor, inyección, caja de velocidades, embrague y dirección	9,47	0,13
Servicios de estación	6,14	0,08
Filtros	2,41	0,03
Impuestos y revisiones	5,58	0,02
Partes y piezas utilizadas en los frenos	3,84	0,02

Fuente: DANE, ICTIP.

El mayor aporte a la variación año corrido del ICTIP (4,82%) se registró en el grupo de Costos fijos, el cual aportó 1,87 puntos porcentuales.

PRODUCTO INTERNO BRUTO (PIB) SERIES ENCADENADAS DE VOLUMEN CON AÑO DE REFERENCIA 2015

PIB desde el enfoque de la producción

En el tercer trimestre de 2025pr, el Producto Interno Bruto en su serie original, crece 3,6% respecto al mismo periodo de 2024pr (ver tabla 1). Las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado son:

- Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 8,0% (contribuye 1,3 puntos porcentuales a la variación anual).

	MUNICIPIO DE SONSON SECRETARIA DE GOBIERNO Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA	Código: 110.19.01
		FECHA DE ACTUALIZACION Acuerdo 005 21/10/2011 VERSIÓN:3

- Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida crece 5,6% (contribuye 1,2 puntos porcentuales a la variación anual).
- Industrias manufactureras crece 4,1% (contribuye 0,5 puntos porcentuales a la variación anual).
- En lo corrido del año 2025pr, respecto al mismo periodo del año anterior, el Producto Interno Bruto presenta un crecimiento de 2,8%. Las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado son:
 - Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida crece 5,1% (contribuye 1,0 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 4,4% (contribuye 0,7 puntos porcentuales a la variación anual).
 - Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca crece 4,1% (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 1,2%. Cuando se observa el comportamiento de las actividades económicas relacionadas:

- Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 3,4%.
- Actividades financieras y de seguros crece 2,3%.
- Industrias manufactureras crece 1,5%.

Comercio al por mayor y al por menor

En el tercer trimestre de 2025pr, 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 5,6% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2024pr. 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 8,4%.
- Transporte y almacenamiento crece 4,2%.
- Alojamiento y servicios de comida crece 0,2%.

	MUNICIPIO DE SONSON SECRETARIA DE GOBIERNO Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA	Código: 110.19.01
		FECHA DE ACTUALIZACION Acuerdo 005 21/10/2011 VERSIÓN:3

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 0,2%, 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 2,2%.
- Transporte y almacenamiento crece 1,6%.
- Alojamiento y servicios de comida decrece 0,5%.



Boletín técnico

Producto Interno Bruto Trimestral (PIB_T)
III trimestre de 2025^{Pr}

Tabla 7. Comercio al por mayor y al por menor¹
Tasas de crecimiento en volumen²
Tercer trimestre 2025^{Pr}

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)		
	Serie original		Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Año corrido	Trimestral
	2025 ^{Pr} -III / 2024 ^{Pr} -III	2025 ^{Pr} / 2024 ^{Pr}	2025 ^{Pr} -III / 2025 ^{Pr} -II
Comercio al por mayor y al por menor ³	8,4	7,6	2,2
Transporte y almacenamiento	4,2	3,6	1,6
Alojamiento y servicios de comida	0,2	0,6	-0,5
Comercio al por mayor y al por menor¹	5,6	5,1	0,2

Fuente: DANE, PIB_T

^{Pr}preliminar

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

²Serie encadenadas de volumen con año de referencia 2015.

³Comercio 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.

ASPECTO ECONÓMICO

En los términos previstos en el numeral 4 del artículo 2.2.1.1.2.1.1 del Decreto 1082 de 2.015 el valor del presupuesto oficial asciende a la suma de **NOVENTA Y SEIS MILLONES CIENTO SEIS MIL CIENTO ONCE PESOS CON VEINTE CENTAVOS M. L (\$96.106.111,20)**, con fundamento en el presupuesto detallado a continuación y que a su vez se sustenta en el análisis efectuado por la entidad.

	MUNICIPIO DE SONSON SECRETARIA DE GOBIERNO Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA	Código: 110.19.01
		FECHA DE ACTUALIZACION Acuerdo 005 21/10/2011 VERSIÓN:3

Para el cálculo del valor, la entidad realizó estudio de mercado y en efecto se recibió cotizaciones en los siguientes términos;

	CAMIONETA TOYOTA PRADO TX KHG990 - RUNNER	CANTIDAD	COTIZACION TALLER AUTO WASH	COTIZACION TALLER LA GALLERA	PROMEDIO
	SISTEMA MOTOR				
1	REPARACION GENERAL DE MOTOR AL OVERSIDE SIGUIENTE O ENCAMISADA SI SE REQUIERE	1	28.953.065,90	32.427.433,81	30.690.249,85
2	ANILLADA DE MOTOR INCLUYE SIPS DE CASQUETERIA, SIPS EMPAQUETADURA DE MOTOR	1	8.760.158,40	9.811.377,41	9.285.767,90
3	REPARACION DE CULATA	1	2.821.067,96	3.159.596,11	2.990.332,04
4	SIPS EMPAQUE DE CULATA	1	1.455.077,16	1.629.686,42	1.542.381,79
5	SIPS DE GUIAS DE VALVULAS Y VALVULAS	1	1.752.031,68	1.962.275,48	1.857.153,58
6	SIPS JUEGO DE IMPULSADORES HIDRAULICOS	1	2.375.636,18	2.660.712,52	2.518.174,35
7	SIPS JUEGO DE BALANCINES	1	2.939.849,77	3.292.631,74	3.116.240,75
8	RECTIFICACION CIGÜEÑAL INCLUYE SIPS CASQUETERIA	1	2.375.636,18	2.660.712,52	2.518.174,35
9	SIPS VOLANTE	1	1.900.508,94	2.128.570,01	2.014.539,48
10	SIPS RODAMIENTO DEL VOLANTE	1	950.254,47	1.064.285,01	1.007.269,74
11	SIPS CREMALLERA DEL VOLANTE	1	1.247.182,37	1.396.844,26	1.322.013,31
12	SIPS CORREA REPARTICION	1	1.247.182,37	1.396.844,26	1.322.013,31
13	SIPS CORREA UNICA DE ACCESORIOS	1	475.180,48	532.202,13	503.691,31
14	SIPS EMPAQUE TAPA VALVULAS	1	356.345,43	399.106,88	377.726,15
15	SIPS EMPAQUE CARTER	1	341.497,70	382.477,42	361.987,56
16	SIPS JUEGO DE BUJES DE ARBOL DE LEVAS	1	1.633.183,32	1.829.165,32	1.731.174,32

	MUNICIPIO DE SONSON SECRETARIA DE GOBIERNO Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA	Código: 110.19.01
		FECHA DE ACTUALIZACION Acuerdo 005 21/10/2011 VERSIÓN:3

17	SIPS JUEGO RETENEDORES CIGÜEÑAL	1	1.201.927,09	1.346.158,34	1.274.042,71
18	SIPS JUEGO CAUCHOS DE VALVULAS	1	1.036.371,28	1.160.735,84	1.098.553,56
19	SIPS COMPUTADORA Y PROGRAMACION	1	5.048.226,87	5.654.014,10	5.351.120,49
20	SIPS SENSOR CKP	1	504.822,69	565.401,41	535.112,05
21	SIPS SENSOR CMP	1	475.180,48	532.202,13	503.691,31
22	SIPS DE LA VALVULA IAC	1	460.279,51	515.513,05	487.896,28
23	SIPS SENSOR TPS	1	460.279,51	515.513,05	487.896,28
24	SIPS SENSOR DE GOLPETEO	1	475.127,24	532.142,50	503.634,87
25	SIPS VENTILADOR DE MOTOR	1	727.538,58	814.843,21	771.190,89
26	SIPS TAPON DEL CARTER	1	44.543,18	49.888,36	47.215,77
27	REVISION TECNICOMECANICA Y DE GASES	1	341.718,92	382.725,19	362.222,06
28	ANALISIS DE GASES	1	133.629,53	149.665,08	141.647,31
29	ANALISIS DE OPACIDAD	1	133.629,53	149.665,08	141.647,31
30	SCANEEO	1	133.629,53	149.665,08	141.647,31
31	SINCRONIZACION DE MOTOR INCLUYE REPUESTOS NECESARIOS PARA UNA OPTIMA SINCRONIZACION	1	623.604,50	698.437,04	661.020,77
	SISTEMA ALIMENTACION AIRE/COMBUSTIBLE				
32	CALIBRACION DE LA BOMBA DE INYECCION E INYECTORES EN BANCO DE PRUEBA	1	5.048.226,87	5.654.014,10	5.351.120,49
33	SIPS GUAYA DE ACELERACION	1	296.954,52	332.589,06	314.771,79
34	CALIBRACION DE LA BOMBA DE INYECCION	1	4.157.363,31	4.656.246,91	4.406.805,11
35	CALIBRACION JUEGO DE INYECTORES	1	1.633.183,32	1.829.165,32	1.731.174,32
36	LAVADA JUEGO DE INYECTORES POR ULTRASONIDO INCLUYE SIPS DE FILTROS DE INYECTORES Y ORINGS	1	1.247.208,99	1.396.874,07	1.322.041,53
37	SIPS DE UN INYECTOR INCLUYE INSTALACION	1	1.247.208,99	1.396.874,07	1.322.041,53
38	REPARACION DEL TURBO	1	326.649,97	365.847,97	346.248,97

	MUNICIPIO DE SONSON SECRETARIA DE GOBIERNO Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA	Código: 110.19.01
		FECHA DE ACTUALIZACION Acuerdo 005 21/10/2011 VERSIÓN:3

39	LIMPIEZA CUERPO DE ACELERACION Y VALVULA IAC	1	475.127,24	532.142,50	503.634,87
40	SAMBLASTEIO MULTIPLE DE ADMISION	1	386.000,95	432.321,06	409.161,00
41	LAVADA TANQUE DE COMBUSTIBLE	1	252.411,34	282.700,70	267.556,02
42	SIPS JUEGO DE FILTROS DE COMBUSTIBLE INCLUYENDO LA TRAMPA PARA LOS CASOS QUE APLIQUE	1	240.854,45	269.756,98	255.305,72
43	SIPS REGULADOR DE PRESION DE COMBUSTIBLE	1	727.538,58	814.843,21	771.190,89
44	SIPS RIEL DE INYECTORES	1	1.781.727,13	1.995.534,39	1.888.630,76
45	SIPS JUEGO DE FILTROS DE AIRE	1	101.412,40	113.581,89	107.497,14
46	SIPS SENSOR MAP	1	549.365,87	615.289,77	582.327,82
47	SIPS SENSOR MAF	1	475.127,24	532.142,50	503.634,87
48	SIPS SENSOR IAT	1	579.001,42	648.481,59	613.741,51
49	SIPS FLOTADOR Y MECANISMOS DE INDICACION DE NIVEL DE COMBUSTIBLE	1	475.127,24	532.142,50	503.634,87
50	SIPS GOBERNADOR DE COMBUSTIBLE	1	430.584,06	482.254,14	456.419,10
51	SIPS DE UNA MANGUERA DE COMBUSTIBLE	1	163.324,99	182.923,99	173.124,49
52	SIPS DE TODAS LAS MANGUERAS DE COMBUSTIBLE	1	311.802,25	349.218,52	330.510,38
53	REPARACION TANQUE DE COMBUSTIBLE INCLUYE PINTADA	1	400.888,60	448.995,24	424.941,92
54	REPARACION BASE FILTRO AIRE INCLUYE PINTADA	1	193.000,47	216.160,53	204.580,50
55	SIPS TAPA DE TANQUE DE COMBUSTIBLE	1	193.000,47	216.160,53	204.580,50
56	SIPS DE UNA MANGUERA DE VACIO	1	133.629,53	149.665,08	141.647,31
57	SIPS DE TODAS LAS MANGUERAS DE VACIO	1	311.802,25	349.218,52	330.510,38
58	SIPS TUBO DE ADMISION DEL FILTRO AL CUERPO DE ACELERACION O CARBURADOR	1	623.604,50	698.437,04	661.020,77
	SISTEMA DE ESCAPE				

	MUNICIPIO DE SONSON SECRETARIA DE GOBIERNO Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA	Código: 110.19.01
		FECHA DE ACTUALIZACION Acuerdo 005 21/10/2011 VERSIÓN:3

59	REPARACION DE SILENCIADOR	1	311.802,25	349.218,52	330.510,38
60	REPARACION TUBO DE ESCAPE	1	304.378,39	340.903,79	322.641,09
61	SIPS DE SILINCIADOR	1	348.921,56	390.792,15	369.856,86
62	SIPS FLEXIBLE DEL ESCAPE	1	326.649,97	365.847,97	346.248,97
63	SIPS EMPAQUES O ANILLOS MULTIPLE DE ESCAPE	1	311.802,25	349.218,52	330.510,38
64	SIPS CATALIZADOR	1	1.098.731,73	1.230.579,54	1.164.655,64
	SISTEMA DE LUBRICACION				
65	SIPS FILTRO DE ACEITE MOTOR	1	57.044,48	63.889,81	60.467,14
66	SIPS BOMBA DE ACEITE MOTOR	1	1.440.182,85	1.613.004,79	1.526.593,82
67	SIPS SENSOR PRESION DE ACEITE MOTOR	1	311.802,25	349.218,52	330.510,38
	SISTEMA REFRIGERACION				
68	SONDEADA DE RADIADOR	1	311.802,25	349.218,52	330.510,38
69	REPARACION DE RADIADOR INCLUYE PINTADA DONDE APLIQUE	1	415.736,33	465.624,69	440.680,51
70	LAVADA DEL INTERCOOLER	1	237.563,62	266.071,25	251.817,43
71	SIPS DE REFRIGERANTE MOTOR POR CUARTOS ALTA CALIDAD	1	28.210,68	31.595,96	29.903,32
72	SIPS BOMBA DE AGUA	1	950.254,47	1.064.285,01	1.007.269,74
73	SIPS MANGUERA SUPERIOR RADIADOR	1	237.563,62	266.071,25	251.817,43
74	SIPS MANGUERA INFERIOR RADIADOR	1	222.715,89	249.441,80	236.078,85
75	SIPS MANGUERA DE CALEFACCION	1	289.530,66	324.274,34	306.902,50
76	SIPS SENSOR DE TEMPERATURA	1	193.000,47	216.160,53	204.580,50
77	SIPS DE RADIADOR	1	1.202.665,81	1.346.985,71	1.274.825,76
78	SIPS DEL TERMOSTATO	1	311.802,25	349.218,52	330.510,38
79	SIPS DE TAPA DE RADIADOR	1	59.390,90	66.517,81	62.954,36
80	SIPS DEL DEPOSITO AUXILIAR DE REFRIGERANTE MOTOR	1	353.375,88	395.780,99	374.578,43
	SISTEMA DE DIRECCION				
81	ALINEACION Y BALANCEO DE TODAS LAS RUEDAS	1	178.172,71	199.553,44	188.863,08

	MUNICIPIO DE SONSON SECRETARIA DE GOBIERNO Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA	Código: 110.19.01
		FECHA DE ACTUALIZACION Acuerdo 005 21/10/2011 VERSIÓN:3

82	ALINEACION	1	118.781,81	133.035,63	125.908,72
83	BALANCEO	1	59.390,90	66.517,81	62.954,36
84	SIPS DE CINTILLA DEL SISTEMA AIR-BAG	1	786.929,48	881.361,02	834.145,25
85	SIPS DE TODOS LOS TERMINALES DE DIRECCION	1	1.365.990,80	1.529.909,70	1.447.950,25
86	SIPS DE UN TERMINAL DE DIRECCION	1	207.868,17	232.812,35	220.340,26
87	SIPS DE TODOS LOS BRAZOS DE DIRECCION	1	1.351.003,32	1.513.123,71	1.432.063,52
88	SIPS DE UN BRAZO DE DIRECCION	1	579.061,32	648.548,68	613.805,00
89	SIPS CAÑA DE DIRECCION INCLUYENDO CRUCETAS Y RODAMIENTOS	1	727.538,58	814.843,21	771.190,89
90	SIPS BRAZO PITMAN	1	460.279,51	515.513,05	487.896,28
91	SIPS BIELA DE DIRECCION	1	579.001,42	648.481,59	613.741,51
92	SIPS DE LA CAJA DE DIRECCION	1	4.424.622,38	4.955.577,06	4.690.099,72
93	SIPS BOMBA HIDRAULICA DE DIRECCION	1	1.633.183,32	1.829.165,32	1.731.174,32
94	REPARACION CAJA DE DIRECCION HIDRAULICA	1	1.098.731,73	1.230.579,54	1.164.655,64
95	REPARACION BOMBA HIDRAULICA DE DIRECCION	1	1.172.970,36	1.313.726,81	1.243.348,58
96	SIPS DE UNA MANGUERA DEL SISTEMA HIDRAULICO DE DIRECCION	1	193.000,47	216.160,53	204.580,50
97	SIPS DE TODAS LAS MANGUERAS DEL SISTEMA HIDRAULICO DE DIRECCION	1	549.365,87	615.289,77	582.327,82
98	SERVICIO DE CAMBIO DE ACEITE HIDRAULICO DE DIRECCION	1	14.847,73	16.629,45	15.738,59
99	SIPS DE BARRA ESTABILIZADORA	1	1.024.493,10	1.147.432,27	1.085.962,69
100	SIPS DE SOPORTES BARRA ESTABILIZADORA	1	326.649,97	365.847,97	346.248,97
101	SIPS DE TODOS LOS BUJES DE LA BARRA ESTABILIZADORA	1	207.868,17	232.812,35	220.340,26
102	SIPS DE LA CAJA ARTICULADA DE LA DIRECCION	1	697.843,13	781.584,30	739.713,71

	MUNICIPIO DE SONSON SECRETARIA DE GOBIERNO Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA	Código: 110.19.01
		FECHA DE ACTUALIZACION Acuerdo 005 21/10/2011 VERSIÓN:3

103	SIPS DE LA POLEA DE LA BOMBA DE DIRECCION	1	311.802,25	349.218,52	330.510,38
104	SIPS DE UN BOCIN	1	734.962,44	823.157,94	779.060,19
	SISTEMA DE FRENOS				
105	SIPS PASTILLAS DE FRENO TRASERO DE DOS RUEDAS	1	266.207,55	298.152,46	282.180,00
106	RECTIFICADA DE CAMPANA DE UNA RUEDA	1	103.820,94	116.279,46	110.050,20
107	RECTIFICADA DE DISCO DE UNA RUEDA	1	103.820,94	116.279,46	110.050,20
108	SIPS DE BANDAS DE DOS RUEDAS	1	475.180,48	532.202,13	503.691,31
109	SIPS DE CAMPANA DE UNA RUEDA	1	442.462,24	495.557,71	469.009,97
110	SIPS DE DISCO DE UNA RUEDA	1	590.939,50	661.852,24	626.395,87
111	SIPS PASTILLAS DE FRENOS DELANTERAS DE DOS RUEDAS	1	371.193,15	415.736,33	393.464,74
112	SIPS KIT CALIPER	1	178.172,71	199.553,44	188.863,08
113	SIPS CALIPER	1	341.497,70	382.477,42	361.987,56
114	SIPS DEL PISTON DE LA MORDAZA	1	252.411,34	282.700,70	267.556,02
115	SIPS CONJUNTO DE MECANISMOS DE ACCIONAMIENTO DE BANDAS	1	207.868,17	232.812,35	220.340,26
116	SIPS BOMBA DE FRENO	1	1.024.493,10	1.147.432,27	1.085.962,69
117	REPARACION BOMBA DE FRENO	1	876.015,84	981.137,74	928.576,79
118	SIPS DE TODAS LAS GUAYAS DEL FRENO DE MANO	1	475.127,24	532.142,50	503.634,87
119	SIPS DE UN CILINDRO DE FRENO	1	608.756,77	681.807,58	645.282,18
120	SIPS INTERRUPTOR LUZ DE FRENO	1	282.106,80	315.959,61	299.033,20
121	SIPS SENSOR DE RUEDA FRENO ABS	1	207.868,17	232.812,35	220.340,26
122	SERVICIO DE CAMBIO DE LIQUIDO DE FRENOS	1	59.390,90	66.517,81	62.954,36
123	SERVICIO DE REVISION Y LIMPIEZA GENERAL DE FRENOS DELANTERO Y TRASEROS NO INCLUYE REPUESTOS	1	190.148,25	212.966,04	201.557,15

	MUNICIPIO DE SONSON SECRETARIA DE GOBIERNO Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA	Código: 110.19.01
		FECHA DE ACTUALIZACION Acuerdo 005 21/10/2011 VERSIÓN:3

124	SERVICIO DE CALIBRACION GENERAL DE FRENOS	1	44.367,93	49.692,08	47.030,00
125	SIPS DEL MODULO ELECTRONICO DEL ABS	1	1.098.731,73	1.230.579,54	1.164.655,64
126	SIPS DEL BLOQUE HIDRAULICO DEL ABS	1	2.939.849,77	3.292.631,74	3.116.240,75
	SISTEMA DE SUSPENSION				
127	SIPS AMORTIGUADOR DELANTERO	1	590.939,50	661.852,24	626.395,87
128	SIPS AMORTIGUADOR TRASERO	1	534.518,14	598.660,32	566.589,23
129	SIPS RESORTE ESPIRAL	1	430.584,06	482.254,14	456.419,10
130	SIPS ROTULA SUPERIOR	1	400.888,60	448.995,24	424.941,92
131	SIPS ROTULA INFERIOR	1	430.584,06	482.254,14	456.419,10
132	SIPS TIJERA SUPERIOR	1	876.015,84	981.137,74	928.576,79
133	SIPS TIJERA INFERIOR	1	905.711,29	1.014.396,65	960.053,97
134	SIPS BUJES DE TIJERA	1	187.612,94	210.126,49	198.869,72
135	SIPS BARRA DE TORSION	1	920.559,02	1.031.026,10	975.792,56
136	SIPS BUJES BARRA DE TORSION	1	282.106,80	315.959,61	299.033,20
137	SIPS DE TEMPLETE O BRAZO DE TORSION	1	430.584,06	482.254,14	456.419,10
138	SIPS BASES DE AMORTIGUADORES	1	311.802,25	349.218,52	330.510,38
	SISTEMA DE EMBRAGUE				
139	SIPS BOMBA DE EMBRAGUE	1	638.452,22	715.066,49	676.759,36
140	SIPS BOMBA AUXILIAR DE EMBRAGUE	1	534.518,14	598.660,32	566.589,23
141	SIPS CONJUNTO BALINERA, PRENSA Y DISCOS DE EMBRAGUE	1	6.681.476,75	7.483.253,96	7.082.365,35
142	SIPS BALINERA DE EMBRAGUE	1	727.538,58	814.843,21	771.190,89
143	SIPS HORQUILLA DE EMBRAGUE	1	623.604,50	698.437,04	661.020,77
144	SIPS DEL DUCTO DE LA BOMBA PRINCIPAL A LA AUXILIAR	1	155.901,12	174.609,26	165.255,19
145	SIPS DEL FLUIDO HIDRAULICO DEL EMBRAGUE	1	66.814,77	74.832,54	70.823,65
	SISTEMA TRASMISION DE POTENCIA				

	MUNICIPIO DE SONSON SECRETARIA DE GOBIERNO Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA	Código: 110.19.01
		FECHA DE ACTUALIZACION Acuerdo 005 21/10/2011 VERSIÓN:3

146	SIPS CAJA DE VELOCIDADES COMPLETA	1	11.878.180,88	13.303.562,59	12.590.871,73
147	SIPS CONVERTIDOR DE PAR CAJA AUTOMATICA	1	2.242.006,64	2.511.047,44	2.376.527,04
148	SIPS COMPUTADORA DE LA CAJA Y PROGRAMACION	1	3.429.824,73	3.841.403,70	3.635.614,21
149	SIPS RODAMIENTOS EXTERNOS E INTERNOS DE RUEDA DELANTERA INCLUYE RETENEDORES	1	739.416,76	828.146,77	783.781,77
150	SIPS RODAMIENTOS EXTERNOS E INTERNOS DE RUEDA TRASERA INCLUYE RETENEDORES	1	801.777,21	897.990,47	849.883,84
151	SIPS DE SOPORTE DE CAJA	1	576.091,77	645.222,79	610.657,28
152	SIPS SENSOR REVERSA	1	393.464,74	440.680,51	417.072,63
153	SIPS JUEGO VALVULAS SOLENOIDE DE LAS TRANSMISIONES AUTOMATICAS	1	1.202.665,81	1.346.985,71	1.274.825,76
154	SIPS CAJA DE LA DOBLE O 4X4	1	3.667.388,35	4.107.474,95	3.887.431,65
155	SIPS EJE DE SALIDA DE LA CAJA A LA 4X4	1	1.024.493,10	1.147.432,27	1.085.962,69
156	REPARACION GENERAL SISTEMA DE TRACCION 4X4	1	712.690,85	798.213,76	755.452,30
157	SIPS CARDAN	1	1.098.731,73	1.230.579,54	1.164.655,64
158	BALANCEO CARDAN	1	326.649,97	365.847,97	346.248,97
159	RECONSTRUCCION DEL CARDAN	1	608.756,77	681.807,58	645.282,18
160	REPARACION TRANSMISION O DIFERENCIAL TRASERA	1	1.455.077,16	1.629.686,42	1.542.381,79
161	REPARACION TRANSMISION O DIFERENCIAL DELANTERA	1	1.477.348,75	1.654.630,60	1.565.989,67
162	REPARACION VELOCIMETRO EN GENERAL A TODO COSTO	1	601.332,91	673.492,86	637.412,88
163	SIPS CRUCETAS DEL CARDAN	1	415.736,33	465.624,69	440.680,51
164	SIPS DEL YOQUI DEL CARDAN	1	519.670,41	582.030,86	550.850,64
165	AJUSTE DE LA TRANSMISION O DIFERENCIAL	1	935.406,74	1.047.655,55	991.531,15
166	SIPS MATRIMONIO CORONA-SPEED	1	2.390.483,90	2.677.341,97	2.533.912,94

	MUNICIPIO DE SONSON SECRETARIA DE GOBIERNO Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA	Código: 110.19.01
		FECHA DE ACTUALIZACION Acuerdo 005 21/10/2011 VERSIÓN:3

167	SIPS RETENEDORES DEL DIFERENCIAL	1	356.345,43	399.106,88	377.726,15
168	SIPS SATELITES Y PLANETARIOS	1	1.461.016,25	1.636.338,20	1.548.677,22
169	SIPS PASADORES SATELITES Y PLANETARIOS	1	1.331.841,03	1.491.661,96	1.411.751,49
170	SIPS EJE DE TRACCION TRASERO DERECHO	1	1.068.823,31	1.197.082,11	1.132.952,71
171	SIPS EJE DE TRACCION TRASERO IZQUIERDO	1	1.068.823,31	1.197.082,11	1.132.952,71
172	SIPS EJE DE TRACCION DELANTERO DERECHO	1	876.015,84	981.137,74	928.576,79
173	SIPS EJE DE TRACCION DELANTERO IZQUIERDO	1	876.015,84	981.137,74	928.576,79
174	SIPS DE GUARDAPOLVOS EJES DE TRACCION A TODO COSTO	1	311.802,25	349.218,52	330.510,38
175	SIPS DE NEUMATICO	1	81.662,49	91.461,99	86.562,24
176	SIPS DE LLANTA DE ACUERDO REFERENCIA DEL FABRICANTE	1	1.506.734,73	1.687.542,90	1.597.138,82
177	SIPS DE VALVULA SELLOMATICA	1	26.725,91	29.933,02	28.329,46
178	SIPS DE PERNO LLANTA	1	89.086,36	99.776,72	94.431,54
179	SIPS DE TUERCA PERNO DE LLANTA	1	37.119,32	41.573,63	39.346,47
180	SIPS FILTRO PARA CAJA AUTOMATICA	1	668.147,67	748.325,40	708.236,54
181	ACEITE PARA CAJA AUTOMATICA	1	86.200,54	96.544,60	91.372,57
	SISTEMA ELECTRICO Y ACCESORIOS				
182	REPARACION INSTALACION ELECTRICA DEL VEHICULO EN GENERAL	1	326.649,97	365.847,97	346.248,97
183	SIPS BOMBILLO FAROLA	1	60.847,44	68.149,13	64.498,29
184	SIPS BOMBILLO DIRECCIONAL	1	20.786,82	23.281,23	22.034,03
185	SIPS BOMBILLO LUZ DE FRENO	1	20.786,82	23.281,23	22.034,03
186	SIPS BOMBILLO COCUYO	1	32.959,03	36.914,11	34.936,57
187	SIPS BOMBILLO LUZ DE TECHO	1	35.634,54	39.910,69	37.772,62
188	SIPS FAROLA	1	1.395.686,25	1.563.168,60	1.479.427,43
189	SIPS EXPLORADORA	1	285.222,38	319.449,06	302.335,72

	MUNICIPIO DE SONSON SECRETARIA DE GOBIERNO Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA	Código: 110.19.01
		FECHA DE ACTUALIZACION Acuerdo 005 21/10/2011 VERSIÓN:3

190	SIPS LUZ DIRECCIONAL INCLUYE FAROLA Y BOMBILLO	1	311.802,25	349.218,52	330.510,38
191	SIPS STOP TRASERO INCLUYE FAROLA Y BOMBILLO	1	737.931,99	826.483,83	782.207,91
192	SIPS DE SIRENA	1	178.172,71	199.553,44	188.863,08
193	SIPS DE LUCES FEDERALES	1	356.345,43	399.106,88	377.726,15
194	REPARACION SISTEMA DE LUCES EN GENERAL	1	267.259,07	299.330,16	283.294,61
195	REPARACION SISTEMA ELECTRICO ELEVAVIDRIOS	1	237.563,62	266.071,25	251.817,43
196	REPARACION SISTEMA DE BLOQUEO CENTRAL	1	207.868,17	232.812,35	220.340,26
197	REPARACION SISTEMA ELECTRICO PLUMILLAS Y DISPERSOR DE AGUA	1	237.563,62	266.071,25	251.817,43
198	REPARACION SISTEMA ELECTRICO INYECCION	1	326.649,97	365.847,97	346.248,97
199	SIPS DE LUCES INDICADORES DEL TABLERO DE INSTRUMENTOS Y ACCESORIOS QUE SE ENCUENTREN EN MAL ESTADO	1	267.259,07	299.330,16	283.294,61
200	SIPS CABLES DE BATERIA Y BORNES	1	163.324,99	182.923,99	173.124,49
201	SIPS INTERRUPTOR DE LUCES DIRECCIONALES	1	111.357,95	124.720,90	118.039,42
202	SIPS E INSTALACION DE CUCHILLA ELECTRICA O MASTER	1	207.868,17	232.812,35	220.340,26
203	SIPS DEL TABLERO UNICADORES	1	1.247.208,99	1.396.874,07	1.322.041,53
204	SIPS DE UN MOTOR DE BLOQUEO ELECTRICO	1	207.868,17	232.812,35	220.340,26
205	SIPS DE BATERIA CONTROL ALARMA Y BLOQUEO	1	41.573,63	46.562,47	44.068,05
206	SIPS DEL PITO DE ACUERDO A REFERENCIA	1	148.477,26	166.294,53	157.385,90
207	SIPS DE LOS SWICHT ELEVAVIDRIOS	1	103.934,08	116.406,17	110.170,13
208	SIPS BORNES DE BATERIA	1	44.543,18	49.888,36	47.215,77
209	SIPS E INSTALACION DE PARLANTES PARA RADIO	1	534.518,14	598.660,32	566.589,23

	MUNICIPIO DE SONSON SECRETARIA DE GOBIERNO Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA	Código: 110.19.01
		FECHA DE ACTUALIZACION Acuerdo 005 21/10/2011 VERSIÓN:3

210	SIPS E INSTALACION DE RADIO	1	957.678,33	1.072.599,73	1.015.139,03
211	REPARACION E INSTALACION DE RADIO	1	267.259,07	299.330,16	283.294,61
	SISTEMA ARRANQUE				
212	SIPS MOTOR DE ARRANQUE	1	1.247.208,99	1.396.874,07	1.322.041,53
213	REPARACION MOTOR DE ARRANQUE	1	178.172,71	199.553,44	188.863,08
214	SIPS AUTOMATICO	1	371.193,15	415.736,33	393.464,74
215	SIPS DEL BENDIX	1	371.193,15	415.736,33	393.464,74
216	SIPS DE ESCOBILLAS	1	259.835,21	291.015,43	275.425,32
217	SIPS PORTA ESCOBILLAS	1	282.106,80	315.959,61	299.033,20
218	SIPS DE BUJES O RODAMIENTOS	1	282.106,80	315.959,61	299.033,20
219	SIPS CARCAZA DEL ARRANQUE	1	311.802,25	349.218,52	330.510,38
220	SIPS INDUCIDO DEL ARRANQUE	1	341.497,70	382.477,42	361.987,56
221	SIPS DE LA CORONA DEL ARRANQUE	1	1.343.719,21	1.504.965,52	1.424.342,36
	SISTEMA DE CARGA				
222	SIPS ALTERNADOR	1	1.232.361,27	1.380.244,62	1.306.302,94
223	REPARACION ALTERNADOR	1	178.172,71	199.553,44	188.863,08
224	SIPS PORTADIODOS Y DIODOS	1	311.802,25	349.218,52	330.510,38
225	SIPS REGULADOR	1	356.345,43	399.106,88	377.726,15
226	SIPS DE BUJES O RODAMIENTOS	1	279.137,25	312.633,72	295.885,49
227	SIPS CORREA DEL ALTERNADOR	1	145.507,72	162.968,64	154.238,18
228	SIPS DE BATERIA DE ALTA CALIDAD ACORDE AL VEHICULO	1	875.338,73	980.379,38	927.859,06
229	SIPS E INSTALACION DE SOPORTE DE BATERIA	1	51.967,04	58.203,09	55.085,06
230	SIPS DE LA POLEA DEL ALTERNADOR	1	293.984,98	329.263,17	311.624,08
	SISTEMA DE ENCENDIDO				
231	SIPS SWICHT DE ENCENDIDO	1	504.822,69	565.401,41	535.112,05
232	SIPS MODULO DE ENCENDIDO	1	356.345,43	399.106,88	377.726,15
233	SIPS ROTOR	1	193.020,44	216.182,89	204.601,67

	MUNICIPIO DE SONSON SECRETARIA DE GOBIERNO Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA	Código: 110.19.01
		FECHA DE ACTUALIZACION Acuerdo 005 21/10/2011 VERSIÓN:3

234	SIPS BUJIAS DE PRECALENTAMIENTO	1	564.213,59	631.919,22	598.066,41
235	DUPLICADO DE LLAVE DE ENCENDIDO (INSERTO METALICO)	1	44.543,18	49.888,36	47.215,77
236	DUPLICADO DE LLAVE DE ENCENDIDO CON CHIP O IDENTIFICADOR	1	475.127,24	532.142,50	503.634,87
	SISTEMA AIRE ACONDICIONADO				
237	REPARACION Y CARGA DEL SISTEMA DE AIRE CON REFRIGERANTE Y CORRECCION DE FUGAS DEL SISTEMA	1	608.756,77	681.807,58	645.282,18
238	RECARGA DE REFRIGERANTE IGUAL AL EXISTENTE	1	266.207,55	298.152,46	282.180,00
239	SIPS DEL COMPRESOR DEL AIRE	1	2.152.920,28	2.411.270,72	2.282.095,50
240	SIPS DEL EVAPORADOR	1	386.040,88	432.365,78	409.203,33
241	REPARACION DEL EVAPORADOR	1	356.345,43	399.106,88	377.726,15
242	REPARACION DE DUCTOS Y REJILLAS	1	311.802,25	349.218,52	330.510,38
243	REPARACION CONTROLES DE MANDO DEL AIRE	1	207.868,17	232.812,35	220.340,26
244	REPARACION TUBERIA DE ALTA O BAJA	1	267.259,07	299.330,16	283.294,61
245	SIPS DE LOS CONTROLES DE MANDO DEL AIRE	1	356.345,43	399.106,88	377.726,15
246	SIPS DEL FILTRO DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO	1	69.721,03	78.087,55	73.904,29
247	SIPS DEL CONDENSADOR	1	400.888,60	448.995,24	424.941,92
248	SIPS VALVULA DE EXPANSION	1	311.802,25	349.218,52	330.510,38
249	SIPS DEL VENTILADOR DEL AIRE ACONDICIONADO	1	638.452,22	715.066,49	676.759,36
250	SIPS DEL MOTOVENTILADOR DE VELOCIDADES DEL AIRE ACONDICIONADO (INTERNO)	1	697.843,13	781.584,30	739.713,71
	ESTRUCTURA				
251	SIPS EMPAQUETADURA DE UNA PUERTA	1	356.345,43	399.106,88	377.726,15

	MUNICIPIO DE SONSON SECRETARIA DE GOBIERNO Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA	Código: 110.19.01
		FECHA DE ACTUALIZACION Acuerdo 005 21/10/2011 VERSIÓN:3

252	SIPS EMPAQUETADURA DE UNA VENTANA	1	282.106,80	315.959,61	299.033,20
253	SIPS CHAPA DE UNA PUERTA	1	282.106,80	315.959,61	299.033,20
254	SIPS MANIJA EXTERNA DE UNA PUERTA	1	442.462,24	495.557,71	469.009,97
255	SIPS MANIJA INTERNA DE UNA PUERTA	1	207.868,17	232.812,35	220.340,26
256	SIPS DE BUJES Y PASADORES DE UNA PUERTA	1	237.563,62	266.071,25	251.817,43
257	ARREGLO DE CARTERA DE UNA PUERTA	1	178.172,71	199.553,44	188.863,08
258	SIPS DE VIDRIO DE UNA PUERTA	1	371.193,15	415.736,33	393.464,74
259	SIPS DE VIDRIO PANORAMICO	1	1.009.645,37	1.130.802,82	1.070.224,10
260	SIPS VIDRIO TRASERO	1	623.604,50	698.437,04	661.020,77
261	SIPS CINTURONES DE SEGURIDAD	1	430.584,06	482.254,14	456.419,10
262	ARREGLO CREMALLERA ELEVAVIDRIO DE UNA PUERTA	1	178.172,71	199.553,44	188.863,08
263	SIPS MOTOR ELEVAVIDRIOS CON CREMALLERA	1	579.001,42	648.481,59	613.741,51
264	SIPS SISTEMA GUAYAS O VARILLAJE APERTURA Y SEGURO DE UNA PUERTA	1	252.411,34	282.700,70	267.556,02
265	SIPS O INSTALACION DE FORROS DE TODAS LAS SILLAS	1	1.009.645,37	1.130.802,82	1.070.224,10
266	TAPICERIA GENERAL DE ASIENTOS	1	2.227.158,92	2.494.417,99	2.360.788,45
267	TAPICERIA GENERAL DEL ASIENTO DEL CONDUCTOR	1	579.001,42	648.481,59	613.741,51
268	ARREGLO DE RIELES Y SIPS DE GUAYAS DE UNA SILLA	1	267.259,07	299.330,16	283.294,61
269	RECONSTRUCCION E IMPERMEABILIZACION DEL PISO DE LA CABINA	1	319.226,11	357.533,24	338.379,68
270	PINTURA GENERAL DEL VEHICULO	1	7.720.817,57	8.647.315,68	8.184.066,63
271	PINTURA PUERTA LATERAL	1	712.690,85	798.213,76	755.452,30
272	PINTURA BOMPER DELANTERO	1	712.690,85	798.213,76	755.452,30
273	PINTURA BOMPER TRASERO	1	712.690,85	798.213,76	755.452,30
274	PINTURA CAPOT	1	727.538,58	814.843,21	771.190,89

	MUNICIPIO DE SONSON SECRETARIA DE GOBIERNO Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA	Código: 110.19.01
		FECHA DE ACTUALIZACION Acuerdo 005 21/10/2011 VERSIÓN:3

275	PINTURA COSTADO LATERAL	1	2.524.113,44	2.827.007,05	2.675.560,24
276	PINTURA GUARDA BARRO DELANTERO	1	712.690,85	798.213,76	755.452,30
277	PINTURA GUARDA BARRO TRASERO	1	7.126.908,53	7.982.137,55	7.554.523,04
278	PINTURA ESTRIBO LATERAL	1	430.584,06	482.254,14	456.419,10
279	PINTURA TECHO	1	1.039.340,83	1.164.061,73	1.101.701,28
280	PINTURA TAPA TRASERA	1	772.081,76	864.731,57	818.406,66
281	SIPS JUEGO DE PLUMILLAS DE ALTA CALIDAD	1	101.412,40	113.581,89	107.497,14
282	SIPS JUEGO DE TAPETES ALTA CALIDAD	1	252.411,34	282.700,70	267.556,02
283	SIPS DE BRAZOS LIMPIAVIDRIOS	1	326.649,97	365.847,97	346.248,97
284	SIPS E INSTALACION DE ANTENA PARA RADIO	1	222.715,89	249.441,80	236.078,85
285	ENCINTADA GENERAL DE VIDRIOS	1	593.909,04	665.178,13	629.543,59
286	SERVICIO DE MECANICO A DOMICILIO A LA BASE AEREA	1	237.563,62	266.071,25	251.817,43
287	SERVICIO DE GRUA DESDE RIONEGRO HASTA EL TALLER	1	489.974,96	548.771,96	519.373,46
288	SERVICIO DE GRUA DESDE MEDELLIN HASTA EL TALLER	1	1.009.645,37	1.130.802,82	1.070.224,10
289	SERVICIO DE GRUA DESDE LA DORADA CALDAS HASTA EL TALLER	1	1.633.249,87	1.829.239,86	1.731.244,86
290	DESMANCHADA GENERAL DE TAPICERIA DE ACIENTOS, TECHO E INTERIORES, RESTAURACION DE PINTURA; FAROS Y VIDRIOS; LAVADA Y GRAFITADA DE MOTOR Y CHASIS	1	653.299,95	731.695,94	692.497,95
291	VALOR MANO DE OBRA MECANICA GENERAL TRABAJO NO DETERMINADO	1	304.378,39	340.903,79	322.641,09
292	VALOR MANO DE OBRA ELECTRICIDAD TRABAJO NO DETERMINADO	1	267.259,07	299.330,16	283.294,61
293	SERVICIO DE CERRAJERO APERTURA DE VEHICULO	1	133.629,53	149.665,08	141.647,31
294	SIPS LUNA ESPEJO ELECTRICO	1	293.984,98	329.263,17	311.624,08

	MUNICIPIO DE SONSON SECRETARIA DE GOBIERNO Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA	Código: 110.19.01
		FECHA DE ACTUALIZACION Acuerdo 005 21/10/2011 VERSIÓN:3

295	SIPS RETROVISOR LATERAL ELECTRICO COMPLETO	1	727.538,58	814.843,21	771.190,89
296	SIPS RETROVISOR DE TECHO COMPLETO	1	237.563,62	266.071,25	251.817,43
297	SIPS GATOS DE APERTURA CAPOT	1	475.127,24	532.142,50	503.634,87
298	SIPS GATOS DE APERTURA VIDRIO TRASERO	1	430.584,06	482.254,14	456.419,10
299	SIPS DE MODULO DE SERVO FRENO Y ABS COMPLETO	1	20.604.464,37	23.077.000,09	21.840.732,23
300	BUJE TEMPLETE TRASERO	1	115.683,33	129.565,33	122.624,33
301	BUJE BARRA TORCION TRASERO	1	136.716,67	153.122,67	144.919,67
	CAMIONETA NISSAN FRONTIER			VALOR TOTAL	
	SISTEMA MOTOR				
1	REPARACION GENERAL DE MOTOR AL OVERSIDE SIGUIENTE O ENCAMISADA SI SE REQUIERE	1	20.622.124,79	24.746.549,75	22.684.337,27
2	ANILLADA DE MOTOR INCLUYE SIPS DE CASQUETERIA, SIPS EMPAQUETADURA DE MOTOR	1	6.830.363,23	8.196.435,88	7.513.399,56
3	REPARACION DE CULATA	1	4.240.517,17	5.088.620,61	4.664.568,89
4	SIPS EMPAQUE DE CULATA	1	1.479.912,03	1.775.894,44	1.627.903,24
5	SIPS DE GUIAS DE VALVULAS Y VALVULAS	1	1.408.762,42	1.690.514,90	1.549.638,66
6	SIPS JUEGO DE IMPULSADORES HIDRAULICOS	1	2.120.258,59	2.544.310,30	2.332.284,45
7	SIPS JUEGO DE BALANCINES	1	1.380.302,57	1.656.363,08	1.518.332,83
8	RECTIFICACION CIGÜEÑAL INCLUYE SIPS CASQUETERIA	1	981.864,71	1.178.237,66	1.080.051,19
9	SIPS VOLANTE	1	1.266.463,18	1.519.755,82	1.393.109,50
10	SIPS RODAMIENTO DEL VOLANTE	1	626.116,63	751.339,96	688.728,29
11	SIPS CREMALLERA DEL VOLANTE	1	839.565,48	1.007.478,58	923.522,03
12	SIPS CORREA REPARTICION	1	1.266.463,18	1.519.755,82	1.393.109,50

	MUNICIPIO DE SONSON SECRETARIA DE GOBIERNO Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA	Código: 110.19.01
		FECHA DE ACTUALIZACION Acuerdo 005 21/10/2011 VERSIÓN:3

13	SIPS CORREA UNICA DE ACCESORIOS	1	455.357,55	546.429,06	500.893,30
14	SIPS EMPAQUE TAPA VALVULAS	1	424.051,72	508.862,06	466.456,89
15	SIPS EMPAQUE CARTER	1	422.628,72	507.154,47	464.891,60
16	SIPS JUEGO DE BUJES DE ARBOL DE LEVAS	1	839.565,48	1.007.478,58	923.522,03
17	SIPS JUEGO RETENEDORES CIGÜEÑAL	1	683.036,32	819.643,59	751.339,96
18	SIPS JUEGO CAUCHOS DE VALVULAS	1	910.715,10	1.092.858,12	1.001.786,61
19	SIPS COMPUTADORA Y PROGRAMACION	1	3.657.090,31	4.388.508,38	4.022.799,35
20	SIPS SENSOR CKP	1	455.357,55	546.429,06	500.893,30
21	SIPS SENSOR CMP	1	583.426,86	700.112,23	641.769,55
22	SIPS DE LA VALVULA IAC	1	562.081,97	674.498,37	618.290,17
23	SIPS SENSOR TPS	1	462.472,51	554.967,01	508.719,76
24	SIPS SENSOR DE GOLPETEO	1	564.927,96	677.913,55	621.420,75
25	SIPS VENTILADOR DE MOTOR	1	566.350,95	679.621,14	622.986,05
26	SIPS TAPON DEL CARTER	1	64.034,66	76.841,59	70.438,12
27	REVISION TECNICOMECANICA Y DE GASES	1	357.975,13	429.570,16	393.772,65
28	ANALISIS DE GASES	1	170.759,08	204.910,90	187.834,99
29	ANALISIS DE OPACIDAD	1	170.759,08	204.910,90	187.834,99
30	SCANEO	1	184.989,00	221.986,81	203.487,90
31	SINCRONIZACION DE MOTOR INCLUYE REPUESTOS NECESARIOS PARA UNA OPTIMA SINCRONIZACION	1	566.350,95	679.621,14	622.986,05
	SISTEMA ALIMENTACION AIRE/COMBUSTIBLE				
32	CALIBRACION DE LA BOMBA DE INYECCION E	1	5.929.134,75	7.114.961,70	6.522.048,23

	MUNICIPIO DE SONSON SECRETARIA DE GOBIERNO Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA	Código: 110.19.01
		FECHA DE ACTUALIZACION Acuerdo 005 21/10/2011 VERSIÓN:3

	INYECTORES EN BANCO DE PRUEBA				
33	SIPS GUAYA DE ACELERACION	1	280.329,49	336.395,39	308.362,44
34	CALIBRACION DE LA BOMBA DE INYECCION	1	3.293.963,75	3.952.756,50	3.623.360,13
35	CALIBRACION JUEGO DE INYECTORES	1	3.162.205,20	3.794.646,24	3.478.425,72
36	SIPS DE UN INYECTOR INCLUYE INSTALACION	1	2.608.819,29	3.130.583,15	2.869.701,22
37	REPARACION DEL TURBO	1	2.817.524,83	3.381.029,80	3.099.277,32
38	SAMBLASTEIO MULTIPLE DE ADMISION	1	329.396,38	395.275,65	362.336,01
39	LAVADA TANQUE DE COMBUSTIBLE	1	327.288,24	392.745,89	360.017,06
40	SIPS JUEGO DE FILTROS DE COMBUSTIBLE INCLUYENDO LA TRAMPA PARA LOS CASOS QUE APLIQUE	1	150.592,00	180.710,40	165.651,20
41	SIPS REGULADOR DE PRESION DE COMBUSTIBLE	1	496.624,33	595.949,19	546.286,76
42	SIPS JUEGO DE FILTROS DE AIRE	1	100.387,47	120.464,96	110.426,21
43	SIPS SENSOR MAP	1	452.511,56	543.013,88	497.762,72
44	SIPS SENSOR MAF	1	391.322,89	469.587,47	430.455,18
45	SIPS SENSOR IAT	1	483.817,40	580.580,87	532.199,14
46	SIPS FLOTADOR Y MECANISMOS DE INDICACION DE NIVEL DE COMBUSTIBLE	1	526.507,17	631.808,60	579.157,88
47	SIPS DE UNA MANGUERA DE COMBUSTIBLE	1	139.453,25	167.343,90	153.398,57
48	SIPS DE TODAS LAS MANGUERAS DE COMBUSTIBLE	1	355.748,09	426.897,70	391.322,89
49	REPARACION TANQUE DE COMBUSTIBLE INCLUYE PINTADA	1	412.667,78	495.201,33	453.934,56
50	REPARACION BASE FILTRO AIRE INCLUYE PINTADA	1	113.839,39	136.607,26	125.223,33
51	SIPS TAPA DE TANQUE DE COMBUSTIBLE	1	256.138,62	307.366,35	281.752,48

	MUNICIPIO DE SONSÓN SECRETARIA DE GOBIERNO Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA	Código: 110.19.01
		FECHA DE ACTUALIZACION Acuerdo 005 21/10/2011 VERSIÓN:3

52	SIPS DE UNA MANGUERA DE VACIO	1	99.609,46	119.531,36	109.570,41
53	SIPS DE TODAS LAS MANGUERAS DE VACIO	1	184.989,00	221.986,81	203.487,90
54	SIPS TUBO DE ADMISION DEL FILTRO AL CUERPO DE ACELERACION O CARBURADOR	1	562.081,97	674.498,37	618.290,17
	SISTEMA DE ESCAPE				
55	REPARACION DE SILENCIADOR	1	298.828,39	358.594,07	328.711,23
56	REPARACION TUBO DE ESCAPE	1	298.828,39	358.594,07	328.711,23
57	SIPS DE SILINCIADOR	1	889.370,21	1.067.244,26	978.307,23
58	SIPS FLEXIBLE DEL ESCAPE	1	348.633,12	418.359,75	383.496,44
59	SIPS EMPAQUES O ANILLOS MULTIPLE DE ESCAPE	1	341.518,16	409.821,79	375.669,98
	SISTEMA DE LUBRICACION				
60	SERVICIO DE CAMBIO DE ACEITE MOTOR NO INCLUYE EL ACEITE	1	21.344,89	25.613,86	23.479,37
61	SIPS FILTRO DE ACEITE MOTOR	1	51.334,50	61.601,40	56.467,95
62	SIPS BOMBA DE ACEITE MOTOR	1	1.418.723,36	1.702.468,04	1.560.595,70
63	SIPS SENSOR PRESION DE ACEITE MOTOR	1	267.522,56	321.027,07	294.274,82
64	SERVICIO DE ENGRASE GENERAL	1	28.459,85	34.151,82	31.305,83
65	SERVICIO DE CAMBIO DE ACEITE DE DIFERENCIAL	1	22.815,33	27.378,40	25.096,87
66	SERVICIO DE CAMBIO DE ACEITE DE LA CAJA	1	22.815,33	27.378,40	25.096,87
	SISTEMA REFRIGERACION				
67	SONDEADA DE RADIADOR	1	461.154,93	553.385,91	507.270,42
68	REPARACION DE RADIADOR INCLUYE PINTADA DONDE APLIQUE	1	737.847,88	885.417,46	811.632,67
69	LAVADA DEL INTERCOOLER	1	329.396,38	395.275,65	362.336,01

	MUNICIPIO DE SONSON SECRETARIA DE GOBIERNO Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA	Código: 110.19.01
		FECHA DE ACTUALIZACION Acuerdo 005 21/10/2011 VERSIÓN:3

70	SIPS DE REFRIGERANTE MOTOR POR CUARTOS ALTA CALIDAD	1	35.574,81	42.689,77	39.132,29
71	SIPS BOMBA DE AGUA	1	811.105,63	973.326,76	892.216,20
72	SIPS MANGUERA SUPERIOR RADIADOR	1	227.678,77	273.214,53	250.446,65
73	SIPS MANGUERA INFERIOR RADIADOR	1	270.368,54	324.442,25	297.405,40
74	SIPS MANGUERA DE CALEFACCION	1	305.943,35	367.132,02	336.537,69
75	SIPS SENSOR DE TEMPERATURA	1	281.752,48	338.102,98	309.927,73
76	SIPS DE RADIADOR	1	1.818.267,99	2.181.921,59	2.000.094,79
77	SIPS DEL TERMOSTATO	1	424.051,72	508.862,06	466.456,89
78	SIPS DE TAPA DE RADIADOR	1	79.055,13	94.866,16	86.960,64
79	SIPS DEL DEPOSITO AUXILIAR DE REFRIGERANTE MOTOR	1	455.357,55	546.429,06	500.893,30
	SISTEMA DE DIRECCION				
80	ALINEACION Y BALANCEO DE TODAS LAS RUEDAS	1	170.759,08	204.910,90	187.834,99
81	ALINEACION	1	99.609,46	119.531,36	109.570,41
82	BALANCEO	1	56.919,69	68.303,63	62.611,66
83	SIPS DE CINTILLA DEL SISTEMA AIR-BAG	1	981.864,71	1.178.237,66	1.080.051,19
84	SIPS DE TODOS LOS TERMINALES DE DIRECCION	1	1.238.003,34	1.485.604,00	1.361.803,67
85	SIPS DE UN TERMINAL DE DIRECCION	1	327.288,24	392.745,89	360.017,06
86	SIPS DE TODOS LOS BRAZOS DE DIRECCION	1	1.131.278,91	1.357.534,69	1.244.406,80
87	SIPS DE UN BRAZO DE DIRECCION	1	412.667,78	495.201,33	453.934,56
88	SIPS CAÑA DE DIRECCION INCLUYENDO CRUCETAS Y RODAMIENTOS	1	725.726,09	870.871,31	798.298,70
89	SIPS BRAZO PITMAN	1	483.817,40	580.580,87	532.199,14
90	SIPS BIELA DE DIRECCION	1	480.971,41	577.165,69	529.068,55

	MUNICIPIO DE SONSON SECRETARIA DE GOBIERNO Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA	Código: 110.19.01
		FECHA DE ACTUALIZACION Acuerdo 005 21/10/2011 VERSIÓN:3

91	SIPS DE LA CAJA DE DIRECCION	1	475.279,44	570.335,33	522.807,39
92	SIPS CAJA AUXILIAR DE DIRECCION	1	554.967,01	665.960,42	610.463,71
93	SIPS BOMBA HIDRAULICA DE DIRECCION	1	2.120.258,59	2.544.310,30	2.332.284,45
94	REPARACION CAJA DE DIRECCION HIDRAULICA	1	1.401.647,45	1.681.976,95	1.541.812,20
95	REPARACION BOMBA HIDRAULICA DE DIRECCION	1	697.266,25	836.719,50	766.992,87
96	SIPS DE UNA MANGUERA DEL SISTEMA HIDRAULICO DE DIRECCION	1	280.329,49	336.395,39	308.362,44
97	SIPS DE TODAS LAS MANGUERAS DEL SISTEMA HIDRAULICO DE DIRECCION	1	654.576,48	785.491,77	720.034,12
98	SERVICIO DE CAMBIO DE ACEITE HIDRAULICO DE DIRECCION	1	49.804,73	59.765,68	54.785,21
99	SIPS DE BARRA ESTABILIZADORA	1	739.956,02	887.947,22	813.951,62
100	SIPS DE SOPORTES BARRA ESTABILIZADORA	1	270.368,54	324.442,25	297.405,40
101	SIPS DE TODOS LOS BUJES DE LA BARRA ESTABILIZADORA	1	170.759,08	204.910,90	187.834,99
102	SIPS DE LA CAJA ARTICULADA DE LA DIRECCION	1	412.667,78	495.201,33	453.934,56
103	SIPS DE LA POLEA DE LA BOMBA DE DIRECCION	1	327.288,24	392.745,89	360.017,06
104	SIPS DE UN BOCIN	1	765.569,88	918.683,85	842.126,87
	SISTEMA DE FRENOS				
105	REMACHADA DE BANDAS TRASERAS DE DOS RUEDAS	1	256.138,62	307.366,35	281.752,48
106	RECTIFICADA DE CAMPANA DE UNA RUEDA	1	128.069,31	153.683,17	140.876,24
107	RECTIFICADA DE DISCO DE UNA RUEDA	1	128.069,31	153.683,17	140.876,24
108	SIPS DE BANDAS DE DOS RUEDAS	1	450.602,83	540.723,40	495.663,12
109	SIPS DE CAMPANA DE UNA RUEDA	1	483.817,40	580.580,87	532.199,14
110	SIPS DE DISCO DE UNA RUEDA	1	482.394,40	578.873,28	530.633,84

	MUNICIPIO DE SONSON SECRETARIA DE GOBIERNO Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA	Código: 110.19.01
		FECHA DE ACTUALIZACION Acuerdo 005 21/10/2011 VERSIÓN:3

111	SIPS PASTILLAS DE FRENOS DELANTERAS DE DOS RUEDAS	1	339.948,47	407.938,16	373.943,31
112	SIPS KIT CALIPER	1	184.989,00	221.986,81	203.487,90
113	SIPS CALIPER	1	537.891,10	645.469,33	591.680,21
114	SIPS DEL PISTON DE LA MORDAZA	1	340.095,17	408.114,20	374.104,69
115	SIPS CONJUNTO DE MECANISMOS DE ACCIONAMIENTO DE BANDAS	1	199.218,93	239.062,71	219.140,82
116	SIPS BOMBA DE FRENO	1	993.248,65	1.191.898,38	1.092.573,52
117	REPARACION BOMBA DE FRENO	1	529.353,15	635.223,78	582.288,47
118	SIPS DE TODAS LAS GUAYAS DEL FRENO DE MANO	1	583.426,86	700.112,23	641.769,55
119	SIPS DE UN CILINDRO DE FRENO	1	425.474,71	510.569,65	468.022,18
120	SIPS INTERRUPTOR LUZ DE FRENO	1	213.448,85	256.138,62	234.793,74
121	SERVICIO DE CAMBIO DE LIQUIDO DE FRENOS	1	128.069,31	153.683,17	140.876,24
122	SERVICIO DE REVISION Y LIMPIEZA GENERAL DE FRENOS DELANTERO Y TRASEROS NO INCLUYE REPUESTOS	1	171.115,00	205.338,00	188.226,50
123	SERVICIO DE CALIBRACION GENERAL DE FRENOS	1	39.527,57	47.433,08	43.480,32
124	SIPS DEL MODULO ELECTRONICO DEL ABS	1	1.291.233,79	1.549.480,55	1.420.357,17
125	SIPS DEL BLOQUE HIDRAULICO DEL ABS	1	1.864.119,97	2.236.943,96	2.050.531,96
	SISTEMA DE SUSPENSION				
126	SIPS AMORTIGUADOR DELANTERO	1	685.144,46	822.173,35	753.658,91
127	SIPS AMORTIGUADOR TRASERO	1	395.591,87	474.710,24	435.151,06
128	SIPS HOJA DE RESORTE PRINCIPAL	1	425.474,71	510.569,65	468.022,18
129	SIPS HOJA DE RESORTE SECUNDARIA	1	424.051,72	508.862,06	466.456,89

	MUNICIPIO DE SONSON SECRETARIA DE GOBIERNO Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA	Código: 110.19.01
		FECHA DE ACTUALIZACION Acuerdo 005 21/10/2011 VERSIÓN:3

130	SIPS MUELLE TRASERO COMPLETO	1	1.024.554,48	1.229.465,38	1.127.009,93
131	SIPS RESORTE ESPIRAL	1	656.157,58	787.389,09	721.773,34
132	SIPS ROTULA SUPERIOR	1	360.482,27	432.578,72	396.530,49
133	SIPS ROTULA INFERIOR	1	429.743,69	515.692,42	472.718,06
134	SIPS TIJERA SUPERIOR	1	993.248,65	1.191.898,38	1.092.573,52
135	SIPS TIJERA INFERIOR	1	1.124.163,95	1.348.996,74	1.236.580,34
136	SIPS BUJES DE TIJERA	1	461.154,93	553.385,91	507.270,42
137	SIPS BUJES DE BALLESTAS	1	210.602,87	252.723,44	231.663,15
138	SIPS SOPORTES MUELLES	1	176.451,05	211.741,26	194.096,16
139	SIPS BARRA DE TORSION	1	796.875,71	956.250,85	876.563,28
140	SIPS BUJES BARRA DE TORSION	1	139.453,25	167.343,90	153.398,57
141	SIPS DE TEMPLETE O BRAZO DE TORSION	1	369.978,01	443.973,61	406.975,81
142	SIPS BASES DE AMORTIGUADORES	1	395.591,87	474.710,24	435.151,06
143	SIPS PIN PASADOR BALLESTAS	1	99.609,46	119.531,36	109.570,41
	SISTEMA DE EMBRAGUE				
144	SIPS BOMBA DE EMBRAGUE	1	784.485,70	941.382,84	862.934,27
145	SIPS BOMBA AUXILIAR DE EMBRAGUE	1	617.679,38	741.215,26	679.447,32
146	SERVICIO DE TENSIONADA DE EMBRAGUE	1	210.404,16	252.484,99	231.444,57
147	SIPS CONJUNTO BALINERA, PRENSA Y DISCOS DE EMBRAGUE	1	2.232.345,70	2.678.814,84	2.455.580,27
148	SIPS BALINERA DE EMBRAGUE	1	1.892.639,21	2.271.167,05	2.081.903,13
149	SIPS HORQUILLA DE EMBRAGUE	1	615.237,22	738.284,67	676.760,94
150	SIPS DEL DUCTO DE LA BOMBA PRINCIPAL A LA AUXILIAR	1	326.534,48	391.841,37	359.187,92

	MUNICIPIO DE SONSÓN SECRETARIA DE GOBIERNO Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA	Código: 110.19.01
		FECHA DE ACTUALIZACION Acuerdo 005 21/10/2011 VERSIÓN:3

151	SIPS DEL FLUIDO HIDRAULICO DEL EMBRAGUE	1	106.673,91	128.008,69	117.341,30
	SISTEMA TRASMISION DE POTENCIA				
152	SIPS CAJA DE VELOCIDADES COMPLETA	1	6.506.771,04	7.808.125,25	7.157.448,14
153	SIPS DE TODOS LOS SINCRONIZADORES CON MANGUETAS Y BRONCES	1	1.849.707,09	2.219.648,51	2.034.677,80
154	SIPS DE UN SINCRONIZADOR	1	3.255.654,96	3.906.785,95	3.581.220,45
155	SIPS DE TODAS LAS HORQUILLAS	1	1.566.367,66	1.879.641,20	1.723.004,43
156	SIPS DE UNA HORQUILLA	1	520.653,53	624.784,24	572.718,89
157	SIPS DE TODOS LOS RODAMIENTOS DE LA CAJA	1	1.064.233,24	1.277.079,89	1.170.656,56
158	SIPS RETENEDORES DE LA CAJA	1	322.686,16	387.223,40	354.954,78
159	SIPS PALANCA DE VELOCIDADES	1	715.600,12	858.720,14	787.160,13
160	SIPS BUJES PALANCA DE VELOCIDADES	1	215.103,90	258.124,68	236.614,29
161	SIPS TREN FIJO CAJA DE VELOCIDADES	1	973.639,98	1.168.367,98	1.071.003,98
162	SIPS RODAMIENTOS EXTERNOS E INTERNOS DE RUEDA DELANTERA INCLUYE RETENEDORES	1	435.644,47	522.773,36	479.208,92
163	SIPS RODAMIENTOS EXTERNOS E INTERNOS DE RUEDA TRASERA INCLUYE RETENEDORES	1	776.590,08	931.908,09	854.249,08
164	SIPS DE SOPORTE DE CAJA	1	388.015,83	465.618,99	426.817,41
165	SIPS TREN MOVIL CAJA DE VELOCIDADES	1	698.585,16	838.302,20	768.443,68
166	SIPS DE UN PIÑON DE VELOCIDADES DE LA CAJA	1	350.143,68	420.172,42	385.158,05
167	SIPS SENSOR REVERSA	1	474.983,06	569.979,67	522.481,37
168	SIPS CARDAN	1	767.548,26	921.057,91	844.303,08
169	BALANCEO CARDAN	1	235.086,42	282.103,70	258.595,06

	MUNICIPIO DE SONSON SECRETARIA DE GOBIERNO Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA	Código: 110.19.01
		FECHA DE ACTUALIZACION Acuerdo 005 21/10/2011 VERSIÓN:3

170	RECONSTRUCCION DEL CARDAN	1	628.672,97	754.407,56	691.540,26
171	REPARACION TRANSMISION O DIFERENCIAL TRASERA	1	857.126,38	1.028.551,65	942.839,02
172	REPARACION VELOCIMETRO EN GENERAL A TODO COSTO	1	315.850,41	379.020,49	347.435,45
173	SIPS CRUCETAS DEL CARDAN	1	745.237,09	894.284,51	819.760,80
174	SIPS DEL YOQUI DEL CARDAN	1	304.547,30	365.456,77	335.002,04
175	AJUSTE DE LA TRASMISION O DIFERENCIAL	1	412.963,83	495.556,59	454.260,21
176	SIPS MATRIMONIO CORONA-SPEED	1	1.574.812,98	1.889.775,57	1.732.294,28
177	SIPS RETENEDORES DEL DIFERENCIAL	1	312.402,22	374.882,67	343.642,45
178	SIPS SATELITES Y PLANETARIOS	1	1.499.119,91	1.798.943,90	1.649.031,91
179	SIPS PASADORES SATELITES Y PLANETARIOS	1	304.856,83	365.828,19	335.342,51
180	SIPS EJE DE TRACCION TRASERO DERECHO	1	809.329,34	971.195,20	890.262,27
181	SIPS EJE DE TRACCION TRASERO IZQUIERDO	1	590.447,85	708.537,42	649.492,64
182	SERVICIO DE DESPINCHADA DE LLANTA SELLOMATIC PARCHE TIPO SOMBRILLA	1	317.269,70	380.723,64	348.996,67
183	SERVICIO DE DESPINCHADA DE LLANTA CON NEUMATICO	1	338.631,43	406.357,71	372.494,57
184	SIPS DE NEUMATICO	1	105.362,06	126.434,47	115.898,26
185	SERVICIO DE CAMBIO DE LLANTA NO INCLUYE LA LLANTA	1	42.672,93	51.207,52	46.940,22
186	SIPS DE LLANTA DE ACUERDO REFERENCIA DEL FABRICANTE	1	672.187,57	806.625,08	739.406,32
187	SIPS DE VALVULA SELLOMATICA	1	21.624,09	25.948,91	23.786,50
188	SIPS DE PERNO LLANTA	1	433.485,93	520.183,11	476.834,52
189	SIPS DE TUERCA PERNO DE LLANTA	1	23.911,66	28.693,99	26.302,83
	SISTEMA ELECTRICO Y ACCESORIOS				

	MUNICIPIO DE SONSÓN SECRETARIA DE GOBIERNO Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA	Código: 110.19.01
		FECHA DE ACTUALIZACION Acuerdo 005 21/10/2011 VERSIÓN:3

190	REPARACION INSTALACION ELECTRICA DEL VEHICULO EN GENERAL	1	288.606,78	346.328,14	317.467,46
191	SIPS BOMBILLO FAROLA	1	50.480,00	60.576,00	55.528,00
192	SIPS BOMBILLO DIRECCIONAL	1	140.455,58	168.546,69	154.501,13
193	SIPS BOMBILLO LUZ DE FRENO	1	37.257,24	44.708,69	40.982,97
194	SIPS BOMBILLO COCUYO	1	25.613,86	30.736,63	28.175,25
195	SIPS BOMBILLO LUZ DE TECHO	1	27.322,80	32.787,36	30.055,08
196	SIPS FAROLA	1	776.692,11	932.030,54	854.361,32
197	SIPS EXPLORADORA	1	233.532,41	280.238,89	256.885,65
198	SIPS LUZ DIRECCIONAL INCLUYE FAROLA Y BOMBILLO	1	779.123,17	934.947,81	857.035,49
199	SIPS STOP TRASERO INCLUYE FAROLA Y BOMBILLO	1	602.393,58	722.872,29	662.632,93
200	SUMNITRO E INSTALACION LUZ INTERNA DE TECHO CABINA	1	307.255,20	368.706,24	337.980,72
201	SIPS DE SIRENA	1	895.835,67	1.075.002,80	985.419,23
202	SIPS DE LICUADORAS	1	2.023.657,25	2.428.388,70	2.226.022,98
203	SIPS DE LUCES FEDERALES	1	856.221,14	1.027.465,36	941.843,25
204	REPARACION SISTEMA DE LUCES EN GENERAL	1	1.392.242,01	1.670.690,41	1.531.466,21
205	REPARACION SISTEMA ELECTRICO ELEVAVIDRIOS	1	409.538,88	491.446,66	450.492,77
206	REPARACION SISTEMA DE BLOQUEO CENTRAL	1	166.486,74	199.784,08	183.135,41
207	REPARACION SISTEMA ELECTRICO PLUMILLAS Y DISPERSOR DE AGUA	1	179.303,77	215.164,52	197.234,15
208	REPARACION SISTEMA ELECTRICO INYECCION	1	210.639,91	252.767,90	231.703,91

	MUNICIPIO DE SONSON SECRETARIA DE GOBIERNO Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA	Código: 110.19.01
		FECHA DE ACTUALIZACION Acuerdo 005 21/10/2011 VERSIÓN:3

209	SIPS DE LUCES INDICADORES DEL TABLERO DE INSTRUMENTOS Y ACCESORIOS QUE SE ENCUENTREN EN MAL ESTADO	1	243.092,90	291.711,48	267.402,19
210	SIPS CABLES DE BATERIA Y BORNES	1	190.640,56	228.768,67	209.704,61
211	SIPS INTERRUPTOR DE LUCES DIRECCIONALES	1	263.808,63	316.570,36	290.189,50
212	SIPS E INSTALACION DE CUCHILLA ELECTRICA O MASTER	1	165.073,85	198.088,62	181.581,23
213	SIPS DEL TABLERO UNICADORES	1	707.301,62	848.761,95	778.031,78
214	SIPS DE UN MOTOR DE BLOQUEO ELECTRICO	1	204.937,84	245.925,41	225.431,62
215	SIPS DE BATERIA CONTROL ALARMA Y BLOQUEO	1	429.285,64	515.142,77	472.214,21
216	SIPS DEL PITO DE ACUERDO A REFERENCIA	1	184.955,32	221.946,39	203.450,86
217	SIPS DE LOS SWICHT ELEVAVIDRIOS	1	170.860,12	205.032,14	187.946,13
218	SIPS BORNES DE BATERIA	1	96.716,33	116.059,59	106.387,96
219	SIPS E INSTALACION DE PARLANTES PARA RADIO	1	512.479,32	614.975,19	563.727,25
220	SIPS E INSTALACION DE RADIO	1	783.218,34	939.862,01	861.540,18
221	REPARACION E INSTALACION DE RADIO	1	452.329,69	542.795,63	497.562,66
	SISTEMA ARRANQUE				
222	SIPS MOTOR DE ARRANQUE	1	1.390.559,94	1.668.671,93	1.529.615,93
223	REPARACION MOTOR DE ARRANQUE	1	425.136,25	510.163,50	467.649,88
224	SIPS AUTOMATICO	1	833.341,37	1.000.009,64	916.675,51
225	SIPS DEL BENDIX	1	353.428,54	424.114,24	388.771,39
226	SIPS DE ESCOBILLAS	1	236.384,79	283.661,75	260.023,27
227	SIPS PORTA ESCOBILLAS	1	273.207,79	327.849,35	300.528,57

	MUNICIPIO DE SONSON SECRETARIA DE GOBIERNO Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA	Código: 110.19.01
		FECHA DE ACTUALIZACION Acuerdo 005 21/10/2011 VERSIÓN:3

228	SIPS DE BUJES O RODAMIENTOS	1	146.574,95	175.889,94	161.232,44
229	SIPS CARCAZA DEL ARRANQUE	1	311.954,95	374.345,94	343.150,44
230	SIPS INDUCIDO DEL ARRANQUE	1	287.266,28	344.719,54	315.992,91
231	SIPS DE LA CORONA DEL ARRANQUE	1	390.222,89	468.267,47	429.245,18
	SISTEMA DE CARGA				
232	SIPS ALTERNADOR	1	1.429.915,41	1.715.898,49	1.572.906,95
233	REPARACION ALTERNADOR	1	425.136,25	510.163,50	467.649,88
234	SIPS PORTADIODOS Y DIODOS	1	788.875,30	946.650,36	867.762,83
235	SIPS REGULADOR	1	436.312,03	523.574,44	479.943,23
236	SIPS DE BUJES O RODAMIENTOS	1	228.775,41	274.530,49	251.652,95
237	SIPS CORREA DEL ALTERNADOR	1	418.928,27	502.713,93	460.821,10
238	SIPS DE BATERIA DE ALTA CALIDAD ACORDE AL VEHICULO	1	543.119,17	651.743,01	597.431,09
239	SIPS E INSTALACION DE SOPORTE DE BATERIA	1	208.160,37	249.792,45	228.976,41
240	SIPS DE LA POLEA DEL ALTERNADOR	1	496.195,58	595.434,69	545.815,13
	SISTEMA DE ENCENDIDO				
241	SIPS SWICHT DE ENCENDIDO	1	628.375,67	754.050,81	691.213,24
242	SIPS MODULO DE ENCENDIDO	1	345.016,29	414.019,54	379.517,92
243	SIPS ROTOR	1	434.671,79	521.606,15	478.138,97
244	SIPS BUJIAS DE PRECALENTAMIENTO	1	474.219,86	569.063,83	521.641,84
245	DUPLICADO DE LLAVE DE ENCENDIDO (INSERTO METALICO)	1	167.832,26	201.398,72	184.615,49
246	DUPLICADO DE LLAVE DE ENCENDIDO CON CHIP O IDENTIFICADOR	1	480.924,26	577.109,11	529.016,69
	SISTEMA AIRE ACONDICIONADO				

	MUNICIPIO DE SONSON SECRETARIA DE GOBIERNO Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA	Código: 110.19.01
		FECHA DE ACTUALIZACION Acuerdo 005 21/10/2011 VERSIÓN:3

247	REPARACION Y CARGA DEL SISTEMA DE AIRE CON REFRIGERANTE Y CORRECCION DE FUGAS DEL SISTEMA	1	583.044,00	699.652,80	641.348,40
248	RECARGA DE REFRIGERANTE IGUAL AL EXISTENTE	1	275.488,29	330.585,95	303.037,12
249	SIPS DEL COMPRESOR DEL AIRE	1	1.850.534,07	2.220.640,88	2.035.587,48
250	SIPS DEL EVAPORADOR	1	290.283,70	348.340,44	319.312,07
251	REPARACION DEL EVAPORADOR	1	1.225.487,76	1.470.585,31	1.348.036,53
252	REPARACION DE DUCTOS Y REJILLAS	1	250.419,71	300.503,65	275.461,68
253	REPARACION CONTROLES DE MANDO DEL AIRE	1	219.100,40	262.920,49	241.010,45
254	REPARACION TUBERIA DE ALTA O BAJA	1	236.223,46	283.468,16	259.845,81
255	SIPS DE LOS CONTROLES DE MANDO DEL AIRE	1	259.327,81	311.193,37	285.260,59
256	SIPS DEL FILTRO DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO	1	134.323,97	161.188,76	147.756,36
257	SIPS DEL CONDENSADOR	1	319.897,43	383.876,92	351.887,18
258	SIPS VALVULA DE EXPANSION	1	154.091,99	184.910,38	169.501,18
259	SIPS DEL VENTILADOR DEL AIRE ACONDICIONADO	1	466.566,69	559.880,02	513.223,35
260	SIPS DEL MOTOVENTILADOR DE VELOCIDADES DEL AIRE ACONDICIONADO (INTERNO)	1	487.447,45	584.936,95	536.192,20
	ESTRUCTURA				
261	SIPS EMPAQUETADURA DE UNA PUERTA	1	485.384,13	582.460,96	533.922,54
262	SIPS EMPAQUETADURA DE UNA VENTANA	1	389.619,15	467.542,98	428.581,07
263	SIPS CHAPA DE UNA PUERTA	1	411.153,85	493.384,62	452.269,24
264	SIPS MANIJA EXTERNA DE UNA PUERTA	1	445.699,39	534.839,27	490.269,33
265	SIPS MANIJA INTERNA DE UNA PUERTA	1	257.500,99	309.001,19	283.251,09

	MUNICIPIO DE SONSON SECRETARIA DE GOBIERNO Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA	Código: 110.19.01
		FECHA DE ACTUALIZACION Acuerdo 005 21/10/2011 VERSIÓN:3

266	SIPS DE BUJES Y PASADORES DE UNA PUERTA	1	303.827,22	364.592,67	334.209,94
267	ARREGLO DE CARTERA DE UNA PUERTA	1	176.427,47	211.712,97	194.070,22
268	SIPS DE VIDRIO DE UNA PUERTA	1	329.952,68	395.943,22	362.947,95
269	SIPS DE VIDRIO PANORAMICO	1	1.070.810,99	1.284.973,18	1.177.892,09
270	SIPS VIDRIO TRASERO	1	589.539,49	707.447,39	648.493,44
271	SIPS CINTURONES DE SEGURIDAD	1	961.377,00	1.153.652,40	1.057.514,70
272	ARREGLO CREMALLERA ELEVAVIDRIO DE UNA PUERTA	1	375.410,64	450.492,77	412.951,71
273	SIPS DE CREMALLERA ELEVAVIDRIOS MECANICO	1	447.929,70	537.515,64	492.722,67
274	SIPS MOTOR ELEVAVIDRIOS CON CREMALLERA	1	481.227,38	577.472,85	529.350,12
275	SIPS SISTEMA GUAYAS O VARILLAJE APERTURA Y SEGURO DE UNA PUERTA	1	310.407,34	372.488,81	341.448,07
276	SIPS O INSTALACION DE FORROS DE TODAS LAS SILLAS	1	1.127.918,62	1.353.502,35	1.240.710,48
277	TAPICERIA GENERAL DE ASIENTOS	1	1.264.428,88	1.517.314,66	1.390.871,77
278	TAPICERIA GENERAL DEL ASIENTO DEL CONDUCTOR	1	899.392,20	1.079.270,64	989.331,42
279	ARREGLO DE RIELES Y SIPS DE GUAYAS DE UNA SILLA	1	915.592,02	1.098.710,42	1.007.151,22
280	RECONSTRUCCION E IMPERMEABILIZACION DEL PISO DE LA CABINA	1	418.942,00	502.730,40	460.836,20
281	REPARACION DE MALACATE LLANTA DE REPUESTO	1	283.219,26	339.863,11	311.541,19
282	PINTURA GENERAL DEL VEHICULO	1	5.510.750,37	6.612.900,44	6.061.825,41
283	PINTURA PUERTA LATERAL	1	642.181,50	770.617,80	706.399,65
284	PINTURA BOMPER DELANTERO	1	3.998.281,21	4.797.937,45	4.398.109,33
285	PINTURA BOMPER TRASERO	1	776.237,08	931.484,49	853.860,78

	MUNICIPIO DE SONSON SECRETARIA DE GOBIERNO Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA	Código: 110.19.01
		FECHA DE ACTUALIZACION Acuerdo 005 21/10/2011 VERSIÓN:3

286	PINTURA CAPOT	1	953.606,95	1.144.328,34	1.048.967,64
287	PINTURA COSTADO LATERAL	1	1.679.030,92	2.014.837,10	1.846.934,01
288	PINTURA GUARDA BARRO DELANTERO	1	1.021.627,67	1.225.953,20	1.123.790,44
289	PINTURA GUARDA BARRO TRASERO	1	1.514.571,08	1.817.485,30	1.666.028,19
290	PINTURA ESTRIBO LATERAL	1	628.706,65	754.447,98	691.577,31
291	PINTURA TECHO	1	1.024.588,16	1.229.505,80	1.127.046,98
292	PINTURA TAPA TRASERA	1	754.455,38	905.346,45	829.900,92
293	SIPS JUEGO DE PLUMILLAS DE ALTA CALIDAD	1	497.609,48	597.131,38	547.370,43
294	SIPS JUEGO DE TAPETES ALTA CALIDAD	1	682.800,56	819.360,68	751.080,62
295	KIT DE CARRETERA COMPLETO	1	183.609,80	220.331,75	201.970,78
296	SIPS E INSTALACION DE ANTENA PARA RADIO	1	330.012,98	396.015,57	363.014,27
297	ENCINTADA GENERAL DE VIDRIOS	1	523.900,31	628.680,37	576.290,34
298	SIPS E INSTALACION DE PROTECTOR PLASTICO PARA EL PLATON DE ALTA CALIDAD	1	1.432.480,06	1.718.976,08	1.575.728,07
299	SERVICIO DE MECANICO A DOMICILIO	1	495.019,46	594.023,36	544.521,41
300	SERVICIO DE GRUA DESDE SONSON HASTA EL TALLER	1	1.358.267,25	1.629.920,70	1.494.093,97
301	SERVICIO DE GRUA DESDE VEREDA SONSON HASTA EL TALLER	1	726.029,21	871.235,05	798.632,13
302	KIT DE ASEO COMPLETO	1	403.836,81	484.604,17	444.220,49
303	DESMANCHADA GENERAL DE TAPICERIA DE ACIENTOS, TECHO E INTERIORES, RESTAURACION DE PINTURA; FAROS Y VIDRIOS; LAVADA Y GRAFITADA DE MOTOR Y CHASIS	1	759.702,77	911.643,33	835.673,05
304	VALOR MANO DE OBRA MECANICA GENERAL TRABAJO NO DETERMINADO	1	241.976,06	290.371,27	266.173,66

	MUNICIPIO DE SONSON SECRETARIA DE GOBIERNO Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA	Código: 110.19.01
		FECHA DE ACTUALIZACION Acuerdo 005 21/10/2011 VERSIÓN:3

305	VALOR MANO DE OBRA ELECTRICIDAD TRABAJO NO DETERMINADO	1	406.814,15	488.176,98	447.495,56
306	LAVADA SENCILLA	1	153.568,66	184.282,39	168.925,53
307	SIPS LUNA ESPEJO ELECTRICO	1	283.185,58	339.822,70	311.504,14
308	BIELETA DELANTERA	1	137.820,93	165.385,12	151.603,03
309	BUJE BARRA ESTABILIZADORA CENTRO TRASERO	1	178.197,28	213.836,74	196.017,01
310	BUJE BARRA ESTABILIZADORA CENTRO DELANTERO	1	138.218,80	165.862,56	152.040,68
311	SIPS RETROVISOR LATERAL ELECTRICO COMPLETO	1	405.877,26	487.052,72	446.464,99
312	REPARACION DE MUELLES TRASEROS	1	212.269,00	254.722,80	233.495,90
312	BUJE DE MUELLE	1	283.859,47	340.631,36	312.245,41
313	SIPS RETROVISOR DE TECHO COMPLETO	1	219.895,82	263.874,99	241.885,40
	CAMPERO RENAULT DUSTER BVM6 4X4 2, MODELO 214 GASOLINA			VALOR TOTAL	
	SISTEMA MOTOR				
1	REPARACION GENERAL DE MOTOR AL OVERSIDE SIGUIENTE O ENCAMISADA SI SE REQUIERE	1	17.644.747,00	21.173.696,40	19.409.221,70
2	ANILLADA DE MOTOR INCLUYE SIPS DE CASQUETERIA, SIPS EMPAQUETADURA DE MOTOR	1	5.006.824,90	6.008.189,88	5.507.507,39
3	REPARACION DE CULATA	1	2.703.685,45	3.244.422,54	2.974.053,99
4	SIPS EMPAQUE DE CULATA	1	1.712.861,15	2.055.433,38	1.884.147,27
5	SIPS DE GUIAS DE VALVULAS Y VALVULAS	1	554.967,01	665.960,42	610.463,71
6	SIPS JUEGO DE IMPULSADORES HIDRAULICOS	1	708.650,19	850.380,22	779.515,20
7	SIPS JUEGO DE BALANCINES	1	1.024.554,48	1.229.465,38	1.127.009,93
8	RECTIFICACION CIGÜEÑAL INCLUYE SIPS CASQUETERIA	1	1.223.773,41	1.468.528,09	1.346.150,75

	MUNICIPIO DE SONSON SECRETARIA DE GOBIERNO Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA	Código: 110.19.01
		FECHA DE ACTUALIZACION Acuerdo 005 21/10/2011 VERSIÓN:3

9	SIPS VOLANTE	1	1.053.014,33	1.263.617,20	1.158.315,76
10	SIPS RODAMIENTO DEL VOLANTE	1	483.817,40	580.580,87	532.199,14
11	SIPS CREMALLERA DEL VOLANTE	1	668.806,40	802.567,68	735.687,04
12	SIPS CORREA REPARTICION	1	830.078,87	996.094,64	913.086,75
13	SIPS CORREA UNICA DE ACCESORIOS	1	310.212,33	372.254,80	341.233,56
14	SIPS EMPAQUE TAPA VALVULAS	1	270.368,54	324.442,25	297.405,40
15	SIPS EMPAQUE CARTER	1	227.678,77	273.214,53	250.446,65
16	SIPS JUEGO DE BUJES DE ARBOL DE LEVAS	1	597.656,78	717.188,14	657.422,46
17	SIPS JUEGO RETENEDORES CIGÜEÑAL	1	455.357,55	546.429,06	500.893,30
18	SIPS JUEGO CAUCHOS DE VALVULAS	1	327.288,24	392.745,89	360.017,06
19	SIPS COMPUTADORA Y PROGRAMACION	1	2.988.283,91	3.585.940,70	3.287.112,31
20	SIPS SENSOR CKP	1	241.908,70	290.290,44	266.099,57
21	SIPS SENSOR CMP	1	270.368,54	324.442,25	297.405,40
22	SIPS DE LA VALVULA IAC	1	241.908,70	290.290,44	266.099,57
23	SIPS SENSOR TPS	1	341.518,16	409.821,79	375.669,98
24	SIPS SENSOR DE GOLPETEO	1	327.288,24	392.745,89	360.017,06
25	SIPS VENTILADOR DE MOTOR	1	384.207,93	461.049,52	422.628,72
26	SIPS TAPON DEL CARTER	1	78.264,58	93.917,49	86.091,04
27	ANALISIS DE GASES	1	113.839,39	136.607,26	125.223,33
28	SCANEEO	1	128.069,31	153.683,17	140.876,24
29	SINCRONIZACION DE MOTOR INCLUYE REPUESTOS NECESARIOS PARA UNA OPTIMA SINCRONIZACION	1	640.346,55	768.415,86	704.381,21
30	REVISION TECNICO MECANICA Y DE GASES	1	357.975,13	429.570,16	393.772,65
	SISTEMA ALIMENTACION AIRE/COMBUSTIBLE				
31	SIPS GUAYA DE ACELERACION	1	369.978,01	443.973,61	406.975,81
32	LAVADA JUEGO DE INYECTORES POR ULTRASONIDO INCLUYE SIPS	1	412.667,78	495.201,33	453.934,56

	MUNICIPIO DE SONSON SECRETARIA DE GOBIERNO Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA	Código: 110.19.01
		FECHA DE ACTUALIZACION Acuerdo 005 21/10/2011 VERSIÓN:3

	DE FILTROS DE INYECTORES Y ORINGS				
33	SIPS DE UN INYECTOR INCLUYE INSTALACION	1	654.576,48	785.491,77	720.034,12
34	LIMPIEZA CUERPO DE ACELERACION Y VALVULA IAC	1	412.667,78	495.201,33	453.934,56
35	SAMBLASTEIO MULTIPLE DE ADMISION	1	156.529,16	187.834,99	172.182,07
36	LAVADA TANQUE DE COMBUSTIBLE	1	313.058,31	375.669,98	344.364,15
37	SIPS JUEGO DE FILTROS DE COMBUSTIBLE INCLUYENDO LA TRAMPA PARA LOS CASOS QUE APLIQUE	1	59.319,87	71.183,84	65.251,85
38	SIPS REGULADOR DE PRESION DE COMBUSTIBLE	1	227.678,77	273.214,53	250.446,65
39	SIPS RIEL DE INYECTORES	1	825.335,56	990.402,67	907.869,11
40	SIPS JUEGO DE FILTROS DE AIRE	1	51.334,50	61.601,40	56.467,95
41	SIPS SENSOR MAP	1	241.908,70	290.290,44	266.099,57
42	SIPS SENSOR MAF	1	298.828,39	358.594,07	328.711,23
43	SIPS SENSOR IAT	1	313.058,31	375.669,98	344.364,15
44	SIPS BOMBA DE COMBUSTIBLE COMPLETA	1	597.656,78	717.188,14	657.422,46
45	SIPS FLOTADOR Y MECANISMOS DE INDICACION DE NIVEL DE COMBUSTIBLE	1	298.828,39	358.594,07	328.711,23
46	SIPS BOBINA DE ENCENDIDO	1	220.563,81	264.676,58	242.620,19
47	SIPS DE UNA MANGUERA DE COMBUSTIBLE	1	85.379,54	102.455,45	93.917,49
48	SIPS DE TODAS LAS MANGUERAS DE COMBUSTIBLE	1	256.138,62	307.366,35	281.752,48
49	REPARACION TANQUE DE COMBUSTIBLE INCLUYE PINTADA	1	256.138,62	307.366,35	281.752,48
50	REPARACION BASE FILTRO AIRE INCLUYE PINTADA	1	56.919,69	68.303,63	62.611,66
51	SIPS TAPA DE TANQUE DE COMBUSTIBLE	1	156.529,16	187.834,99	172.182,07
52	SIPS DE UNA MANGUERA DE VACIO	1	85.379,54	102.455,45	93.917,49
53	SIPS DE TODAS LAS MANGUERAS DE VACIO	1	199.218,93	239.062,71	219.140,82

	MUNICIPIO DE SONSÓN SECRETARIA DE GOBIERNO Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA	Código: 110.19.01
		FECHA DE ACTUALIZACION Acuerdo 005 21/10/2011 VERSIÓN:3

54	SIPS TUBO DE ADMISION DEL FILTRO AL CUERPO DE ACELERACION O CARBURADOR	1	369.978,01	443.973,61	406.975,81
	SISTEMA DE ESCAPE				
55	REPARACION DE SILENCIADOR	1	289.868,81	347.842,57	318.855,69
56	REPARACION TUBO DE ESCAPE	1	237.165,39	284.598,47	260.881,93
57	SIPS DE SILINCIADOR	1	697.266,25	836.719,50	766.992,87
58	SIPS FLEXIBLE DEL ESCAPE	1	398.437,86	478.125,43	438.281,64
59	SIPS EMPAQUES O ANILLOS MULTIPLE DE ESCAPE	1	256.138,62	307.366,35	281.752,48
60	SIPS CATALIZADOR	1	910.715,10	1.092.858,12	1.001.786,61
	SISTEMA DE LUBRICACION				
61	SERVICIO DE CAMBIO DE ACEITE MOTOR NO INCLUYE EL ACEITE	1	28.459,85	34.151,82	31.305,83
62	SIPS FILTRO DE ACEITE MOTOR	1	39.926,83	47.912,20	43.919,52
63	SIPS BOMBA DE ACEITE MOTOR	1	683.036,32	819.643,59	751.339,96
64	SIPS SENSOR PRESION DE ACEITE MOTOR	1	139.453,25	167.343,90	153.398,57
65	SERVICIO DE ENGRASE GENERAL	1	17.075,91	20.491,09	18.783,50
66	SERVICIO DE CAMBIO DE ACEITE DE DIFERENCIAL	1	21.344,89	25.613,86	23.479,37
67	SERVICIO DE CAMBIO DE ACEITE DE LA CAJA	1	21.344,89	25.613,86	23.479,37
	SISTEMA REFRIGERACION				
68	SONDEADA DE RADIADOR	1	421.627,36	505.952,83	463.790,10
69	REPARACION DE RADIADOR INCLUYE PINTADA DONDE APLIQUE	1	500.682,49	600.818,99	550.750,74
70	SIPS DE REFRIGERANTE MOTOR POR CUARTOS ALTA CALIDAD	1	34.151,82	40.982,18	37.567,00
71	SIPS BOMBA DE AGUA	1	768.415,86	922.099,04	845.257,45
72	SIPS MANGUERA SUPERIOR RADIADOR	1	206.333,89	247.600,67	226.967,28
73	SIPS MANGUERA INFERIOR RADIADOR	1	206.333,89	247.600,67	226.967,28

	MUNICIPIO DE SONSON SECRETARIA DE GOBIERNO Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA	Código: 110.19.01
		FECHA DE ACTUALIZACION Acuerdo 005 21/10/2011 VERSIÓN:3

74	SIPS MANGUERA DE CALEFACCION	1	368.923,94	442.708,73	405.816,33
75	SIPS SENSOR DE TEMPERATURA	1	256.138,62	307.366,35	281.752,48
76	SIPS DE RADIADOR	1	1.238.003,34	1.485.604,00	1.361.803,67
77	SIPS DEL TERMOSTATO	1	249.023,66	298.828,39	273.926,03
78	SIPS DEL MOTOVENTILADOR	1	640.346,55	768.415,86	704.381,21
79	SIPS DE TAPA DE RADIADOR	1	45.535,75	54.642,91	50.089,33
80	SIPS DEL DEPOSITO AUXILIAR DE REFRIGERANTE MOTOR	1	241.908,70	290.290,44	266.099,57
	SISTEMA DE DIRECCION				
81	ALINEACION Y BALANCEO DE TODAS LAS RUEDAS	1	170.759,08	204.910,90	187.834,99
82	ALINEACION	1	99.609,46	119.531,36	109.570,41
83	BALANCEO	1	56.919,69	68.303,63	62.611,66
84	SIPS DE CINTILLA DEL SISTEMA AIR-BAG	1	967.634,79	1.161.161,75	1.064.398,27
85	SIPS DE TODOS LOS TERMINALES DE DIRECCION	1	412.667,78	495.201,33	453.934,56
86	SIPS DE UN TERMINAL DE DIRECCION	1	199.218,93	239.062,71	219.140,82
87	SIPS DE TODOS LOS BRAZOS DE DIRECCION	1	412.667,78	495.201,33	453.934,56
88	SIPS DE UN BRAZO DE DIRECCION	1	213.448,85	256.138,62	234.793,74
89	SIPS CAÑA DE DIRECCION INCLUYENDO CRUCETAS Y RODAMIENTOS	1	981.864,71	1.178.237,66	1.080.051,19
90	SIPS BRAZO PITMAN	1	313.058,31	375.669,98	344.364,15
91	SIPS BIELA DE DIRECCION	1	220.563,81	264.676,58	242.620,19
92	SIPS DE LA CAJA DE DIRECCION	1	1.679.130,96	2.014.957,15	1.847.044,06
93	SIPS BOMBA HIDRAULICA DE DIRECCION	1	1.266.463,18	1.519.755,82	1.393.109,50
94	REPARACION CAJA DE DIRECCION HIDRAULICA	1	764.199,59	917.039,51	840.619,55
95	REPARACION BOMBA HIDRAULICA DE DIRECCION	1	554.967,01	665.960,42	610.463,71
96	SIPS DE UNA MANGUERA DEL SISTEMA HIDRAULICO DE DIRECCION	1	206.333,89	247.600,67	226.967,28

	MUNICIPIO DE SONSON SECRETARIA DE GOBIERNO Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA	Código: 110.19.01
		FECHA DE ACTUALIZACION Acuerdo 005 21/10/2011 VERSIÓN:3

97	SIPS DE TODAS LAS MANGUERAS DEL SISTEMA HIDRAULICO DE DIRECCION	1	227.678,77	273.214,53	250.446,65
98	SERVICIO DE CAMBIO DE ACEITE HIDRAULICO DE DIRECCION	1	42.689,77	51.227,72	46.958,75
99	SIPS DE BARRA ESTABILIZADORA	1	455.357,55	546.429,06	500.893,30
100	SIPS DE SOPORTES BARRA ESTABILIZADORA	1	256.138,62	307.366,35	281.752,48
101	SIPS DE TODOS LOS BUJES DE LA BARRA ESTABILIZADORA	1	206.333,89	247.600,67	226.967,28
102	SIPS DE LA CAJA ARTICULADA DE LA DIRECCION	1	324.442,25	389.330,70	356.886,48
103	SIPS DE LA POLEA DE LA BOMBA DE DIRECCION	1	256.138,62	307.366,35	281.752,48
104	SIPS DE UN BOCIN	1	455.357,55	546.429,06	500.893,30
	SISTEMA DE FRENOS				
105	REMACHADA DE BANDAS TRASERAS DE DOS RUEDAS	1	237.165,39	284.598,47	260.881,93
106	RECTIFICADA DE CAMPANA DE UNA RUEDA	1	113.839,39	136.607,26	125.223,33
107	RECTIFICADA DE DISCO DE UNA RUEDA	1	113.839,39	136.607,26	125.223,33
108	SIPS DE BANDAS DE DOS RUEDAS	1	370.749,17	444.899,00	407.824,08
109	SIPS DE CAMPANA DE UNA RUEDA	1	454.567,00	545.480,40	500.023,70
110	SIPS DE DISCO DE UNA RUEDA	1	412.667,78	495.201,33	453.934,56
111	SIPS PASTILLAS DE FRENOS DELANTERAS DE DOS RUEDAS	1	305.725,47	366.870,56	336.298,01
112	SIPS KIT CALIPER	1	369.978,01	443.973,61	406.975,81
113	SIPS CALIPER	1	398.437,86	478.125,43	438.281,64
114	SIPS DEL PISTON DE LA MORDAZA	1	227.678,77	273.214,53	250.446,65
115	SIPS CONJUNTO DE MECANISMOS DE ACCIONAMIENTO DE BANDAS	1	256.138,62	307.366,35	281.752,48
116	SIPS BOMBA DE FRENO	1	697.266,25	836.719,50	766.992,87
117	REPARACION BOMBA DE FRENO	1	355.748,09	426.897,70	391.322,89

	MUNICIPIO DE SONSON SECRETARIA DE GOBIERNO Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA	Código: 110.19.01
		FECHA DE ACTUALIZACION Acuerdo 005 21/10/2011 VERSIÓN:3

118	SIPS DE TODAS LAS GUAYAS DEL FRENO DE MANO	1	483.817,40	580.580,87	532.199,14
119	SIPS DE UN CILINDRO DE FRENO	1	256.138,62	307.366,35	281.752,48
120	SIPS INTERRUPTOR LUZ DE FRENO	1	139.453,25	167.343,90	153.398,57
121	SERVICIO DE CAMBIO DE LIQUIDO DE FRENOS	1	56.919,69	68.303,63	62.611,66
122	SERVICIO DE REVISION Y LIMPIEZA GENERAL DE FRENOS DELANTERO Y TRASEROS NO INCLUYE REPUESTOS	1	128.069,31	153.683,17	140.876,24
123	SERVICIO DE CALIBRACION GENERAL DE FRENOS	1	39.527,57	47.433,08	43.480,32
	SISTEMA DE SUSPENSION				
124	SIPS AMORTIGUADOR DELANTERO	1	513.858,35	616.630,01	565.244,18
125	SIPS AMORTIGUADOR TRASERO	1	500.682,49	600.818,99	550.750,74
126	SIPS HOJA DE RESORTE PRINCIPAL	1	170.759,08	204.910,90	187.834,99
127	SIPS HOJA DE RESORTE SECUNDARIA	1	128.069,31	153.683,17	140.876,24
128	SIPS MUELLE TRASERO COMPLETO	1	384.207,93	461.049,52	422.628,72
129	SIPS ROTULA SUPERIOR	1	142.299,23	170.759,08	156.529,16
130	SIPS ROTULA INFERIOR	1	184.989,00	221.986,81	203.487,90
131	SIPS TIJERA SUPERIOR	1	256.138,62	307.366,35	281.752,48
132	SIPS TIJERA INFERIOR	1	500.682,49	600.818,99	550.750,74
133	SIPS BUJES DE TIJERA	1	421.627,36	505.952,83	463.790,10
134	SIPS BUJES DE BALLESTAS	1	113.839,39	136.607,26	125.223,33
135	SIPS BARRA DE TORSION	1	170.759,08	204.910,90	187.834,99
136	SIPS BUJES BARRA DE TORSION	1	113.839,39	136.607,26	125.223,33
137	SIPS DE TEMPLETE O BRAZO DE TORSION	1	113.839,39	136.607,26	125.223,33
138	SIPS BASES DE AMORTIGUADORES	1	341.518,16	409.821,79	375.669,98
139	SIPS PIN PASADOR BALLESTAS	1	49.804,73	59.765,68	54.785,21
	SISTEMA DE EMBRAGUE				
140	SIPS BOMBA DE EMBRAGUE	1	632.441,04	758.929,25	695.685,14

	MUNICIPIO DE SONSON SECRETARIA DE GOBIERNO Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA	Código: 110.19.01
		FECHA DE ACTUALIZACION Acuerdo 005 21/10/2011 VERSIÓN:3

141	SIPS BOMBA AUXILIAR DE EMBRAGUE	1	455.357,55	546.429,06	500.893,30
142	SIPS CONJUNTO BALINERA, PRENSA Y DISCOS DE EMBRAGUE	1	1.581.102,60	1.897.323,12	1.739.212,86
143	SIPS BALINERA DE EMBRAGUE	1	526.507,17	631.808,60	579.157,88
144	SIPS HORQUILLA DE EMBRAGUE	1	384.207,93	461.049,52	422.628,72
145	SIPS DEL DUCTO DE LA BOMBA PRINCIPAL A LA AUXILIAR	1	106.724,43	128.069,31	117.396,87
146	SIPS DEL FLUIDO HIDRAULICO DEL EMBRAGUE	1	85.379,54	102.455,45	93.917,49
	SISTEMA TRASMISSION DE POTENCIA				
147	SIPS CAJA DE VELOCIDADES COMPLETA	1	6.324.410,40	7.589.292,48	6.956.851,44
148	SIPS DE TODOS LOS SINCRONIZADORES CON MANGUETAS Y BRONCES	1	910.715,10	1.092.858,12	1.001.786,61
149	SIPS DE UN SINCRONIZADOR	1	483.817,40	580.580,87	532.199,14
150	SIPS DE TODAS LAS HORQUILLAS	1	455.357,55	546.429,06	500.893,30
151	SIPS DE UNA HORQUILLA	1	199.218,93	239.062,71	219.140,82
152	SIPS DE TODOS LOS RODAMIENTOS DE LA CAJA	1	597.656,78	717.188,14	657.422,46
153	SIPS RETENEDORES DE LA CAJA	1	313.058,31	375.669,98	344.364,15
154	SIPS PALANCA DE VELOCIDADES	1	227.678,77	273.214,53	250.446,65
155	SIPS BUJES PALANCA DE VELOCIDADES	1	149.414,20	179.297,03	164.355,62
156	SIPS TREN FIJO CAJA DE VELOCIDADES	1	868.025,33	1.041.630,39	954.827,86
157	SIPS RODAMIENTOS EXTERNOS E INTERNOS DE RUEDA DELANTERA INCLUYE RETENEDORES	1	369.978,01	443.973,61	406.975,81
158	SIPS RODAMIENTOS EXTERNOS E INTERNOS DE RUEDA TRASERA INCLUYE RETENEDORES	1	341.518,16	409.821,79	375.669,98
159	SIPS DE SOPORTE DE CAJA	1	398.437,86	478.125,43	438.281,64

	MUNICIPIO DE SONSON SECRETARIA DE GOBIERNO Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA	Código: 110.19.01
		FECHA DE ACTUALIZACION Acuerdo 005 21/10/2011 VERSIÓN:3

160	SIPS TREN MOVIL CAJA DE VELOCIDADES	1	441.127,63	529.353,15	485.240,39
161	SIPS DE UN PIÑON DE VELOCIDADES DE LA CAJA	1	611.886,71	734.264,05	673.075,38
162	SIPS SENSOR REVERSA	1	184.989,00	221.986,81	203.487,90
163	REPARACION VELOCIMETRO EN GENERAL A TODO COSTO	1	227.678,77	273.214,53	250.446,65
164	SIPS DE GUARDAPOLVOS EJES DE TRACCION A TODO COSTO	1	256.138,62	307.366,35	281.752,48
165	SERVICIO DE DESPINCHADA DE LLANTA SELLOMATIC PARCHE TIPO SOMBRILLA	1	25.613,86	30.736,63	28.175,25
166	SERVICIO DE DESPINCHADA DE LLANTA CON NEUMATICO	1	64.034,66	76.841,59	70.438,12
167	SIPS DE NEUMATICO	1	64.034,66	76.841,59	70.438,12
168	SIPS DE PROTECTOR	1	42.689,77	51.227,72	46.958,75
169	SERVICIO DE CAMBIO DE LLANTA NO INCLUYE LA LLANTA	1	25.613,86	30.736,63	28.175,25
170	SIPS DE LLANTA DE ACUERDO REFERENCIA DEL FABRICANTE	1	771.118,09	925.341,71	848.229,90
171	SIPS DE VALVULA SELLOMATICA	1	25.613,86	30.736,63	28.175,25
172	SIPS DE PERNO LLANTA	1	78.264,58	93.917,49	86.091,04
173	SIPS DE TUERCA PERNO DE LLANTA	1	28.459,85	34.151,82	31.305,83
	SISTEMA ELECTRICO Y ACCESORIOS				
174	REPARACION INSTALACION ELECTRICA DEL VEHICULO EN GENERAL	1	322.808,45	387.370,14	355.089,29
175	SIPS BOMBILLO FAROLA	1	46.115,49	55.338,59	50.727,04
176	SIPS BOMBILLO DIRECCIONAL	1	19.763,78	23.716,54	21.740,16
177	SIPS BOMBILLO LUZ DE FRENO	1	19.763,78	23.716,54	21.740,16
178	SIPS BOMBILLO COCUYO	1	19.763,78	23.716,54	21.740,16
179	SIPS BOMBILLO LUZ DE TECHO	1	19.763,78	23.716,54	21.740,16
180	SIPS FAROLA	1	1.027.716,69	1.233.260,03	1.130.488,36
181	SIPS EXPLORADORA	1	342.572,23	411.086,68	376.829,45

	MUNICIPIO DE SONSÓN SECRETARIA DE GOBIERNO Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA	Código: 110.19.01
		FECHA DE ACTUALIZACION Acuerdo 005 21/10/2011 VERSIÓN:3

182	SIPS LUZ DIRECCIONAL INCLUYE FAROLA Y BOMBILLO	1	341.518,16	409.821,79	375.669,98
183	SIPS STOP TRASERO INCLUYE FAROLA Y BOMBILLO	1	526.507,17	631.808,60	579.157,88
184	SUMNITRO E INSTALACION LUZ INTERNA DE TECHO CABINA	1	149.414,20	179.297,03	164.355,62
185	SIPS DE SIRENA	1	988.189,13	1.185.826,95	1.087.008,04
186	SIPS DE LUCES FEDERALES	1	3.228.084,48	3.873.701,37	3.550.892,92
187	REPARACION SISTEMA DE LUCES EN GENERAL	1	135.184,27	162.221,13	148.702,70
188	REPARACION SISTEMA ELECTRICO ELEVAVIDRIOS	1	158.110,26	189.732,31	173.921,29
189	REPARACION SISTEMA DE BLOQUEO CENTRAL	1	120.954,35	145.145,22	133.049,78
190	REPARACION SISTEMA ELECTRICO PLUMILLAS Y DISPERSOR DE AGUA	1	128.069,31	153.683,17	140.876,24
191	REPARACION SISTEMA ELECTRICO INYECCION	1	170.759,08	204.910,90	187.834,99
192	SIPS DE LUCES INDICADORES DEL TABLERO DE INSTRUMENTOS Y ACCESORIOS QUE SE ENCUENTREN EN MAL ESTADO	1	128.069,31	153.683,17	140.876,24
193	SIPS CABLES DE BATERIA Y BORNES	1	59.765,68	71.718,81	65.742,25
194	SIPS INTERRUPTOR DE LUCES DIRECCIONALES	1	384.207,93	461.049,52	422.628,72
195	SIPS E INSTALACION DE CUCHILLA ELECTRICA O MASTER	1	142.299,23	170.759,08	156.529,16
196	SIPS DEL TABLERO UNIDICADORES	1	739.956,02	887.947,22	813.951,62
197	SIPS DE UN MOTOR DE BLOQUEO ELECTRICO	1	113.839,39	136.607,26	125.223,33
198	SIPS DE BATERIA CONTROL ALARMA Y BLOQUEO	1	49.804,73	59.765,68	54.785,21
199	SIPS DEL PITO DE ACUERDO A REFERENCIA	1	120.954,35	145.145,22	133.049,78
200	SIPS DE LOS SWICHT ELEVAVIDRIOS	1	289.868,81	347.842,57	318.855,69

	MUNICIPIO DE SONSON SECRETARIA DE GOBIERNO Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA	Código: 110.19.01
		FECHA DE ACTUALIZACION
		Acuerdo 005 21/10/2011 VERSIÓN:3

201	SIPS BORNES DE BATERIA	1	49.804,73	59.765,68	54.785,21
202	SIPS E INSTALACION DE PARLANTES PARA RADIO	1	597.656,78	717.188,14	657.422,46
203	SIPS E INSTALACION DE RADIO	1	1.109.934,03	1.331.920,83	1.220.927,43
204	REPARACION E INSTALACION DE RADIO	1	329.396,38	395.275,65	362.336,01
	SISTEMA ARRANQUE				
205	SIPS MOTOR DE ARRANQUE	1	1.515.223,33	1.818.267,99	1.666.745,66
206	REPARACION MOTOR DE ARRANQUE	1	500.682,49	600.818,99	550.750,74
207	SIPS AUTOMATICO	1	227.678,77	273.214,53	250.446,65
208	SIPS DEL BENDIX	1	270.368,54	324.442,25	297.405,40
209	SIPS DE ESCOBILLAS	1	256.138,62	307.366,35	281.752,48
210	SIPS PORTA ESCOBILLAS	1	270.368,54	324.442,25	297.405,40
211	SIPS DE BUJES O RODAMIENTOS	1	270.368,54	324.442,25	297.405,40
212	SIPS CARCAZA DEL ARRANQUE	1	241.908,70	290.290,44	266.099,57
213	SIPS INDUCIDO DEL ARRANQUE	1	241.908,70	290.290,44	266.099,57
214	SIPS DE LA CORONA DEL ARRANQUE	1	270.368,54	324.442,25	297.405,40
	SISTEMA DE CARGA				
215	SIPS ALTERNADOR	1	1.436.168,20	1.723.401,83	1.579.785,01
216	REPARACION ALTERNADOR	1	412.667,78	495.201,33	453.934,56
217	SIPS PORTADIODOS Y DIODOS	1	199.218,93	239.062,71	219.140,82
218	SIPS REGULADOR	1	341.518,16	409.821,79	375.669,98
219	SIPS DE BUJES O RODAMIENTOS	1	156.529,16	187.834,99	172.182,07
220	SIPS CORREA DEL ALTERNADOR	1	113.839,39	136.607,26	125.223,33
221	SIPS DE BATERIA DE ALTA CALIDAD ACORDE AL VEHICULO	1	682.178,47	818.614,16	750.396,31
222	SIPS E INSTALACION DE SOPORTE DE BATERIA	1	49.804,73	59.765,68	54.785,21
223	SIPS DE LA POLEA DEL ALTERNADOR	1	256.138,62	307.366,35	281.752,48
	SISTEMA DE ENCENDIDO				
224	SIPS SWICHT DE ENCENDIDO	1	327.288,24	392.745,89	360.017,06

	MUNICIPIO DE SONSON SECRETARIA DE GOBIERNO Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA	Código: 110.19.01
		FECHA DE ACTUALIZACION Acuerdo 005 21/10/2011 VERSIÓN:3

225	SIPS MODULO DE ENCENDIDO	1	227.678,77	273.214,53	250.446,65
226	SIPS BOBINA CAPTADORA	1	184.989,00	221.986,81	203.487,90
227	SIPS BOBINA DE ALTA	1	142.299,23	170.759,08	156.529,16
228	SIPS CABLES DE ALTA	1	78.264,58	93.917,49	86.091,04
229	SIPS ROTOR	1	128.069,31	153.683,17	140.876,24
230	SIPS BUJIAS DE ENCENDIDO	1	113.839,39	136.607,26	125.223,33
231	DUPLICADO DE LLAVE DE ENCENDIDO (INSERTO METALICO)	1	56.919,69	68.303,63	62.611,66
232	DUPLICADO DE LLAVE DE ENCENDIDO CON CHIP O IDENTIFICADOR	1	313.058,31	375.669,98	344.364,15
	SISTEMA AIRE ACONDICIONADO				
233	REPARACION Y CARGA DEL SISTEMA DE AIRE CON REFRIGERANTE Y CORRECCION DE FUGAS DEL SISTEMA	1	455.357,55	546.429,06	500.893,30
234	RECARGA DE REFRIGERANTE IGUAL AL EXISTENTE	1	313.058,31	375.669,98	344.364,15
235	SIPS DEL COMPRESOR DEL AIRE	1	1.238.003,34	1.485.604,00	1.361.803,67
236	SIPS DEL EVAPORADOR	1	199.218,93	239.062,71	219.140,82
237	REPARACION DEL EVAPORADOR	1	106.724,43	128.069,31	117.396,87
238	REPARACION DE DUCTOS Y REJILLAS	1	85.379,54	102.455,45	93.917,49
239	REPARACION CONTROLES DE MANDO DEL AIRE	1	1.209.543,49	1.451.452,19	1.330.497,84
240	REPARACION TUBERIA DE ALTA O BAJA	1	120.954,35	145.145,22	133.049,78
241	SIPS DE LOS CONTROLES DE MANDO DEL AIRE	1	128.069,31	153.683,17	140.876,24
242	SIPS DEL FILTRO DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO	1	85.379,54	102.455,45	93.917,49
243	SIPS DEL CONDENSADOR	1	128.069,31	153.683,17	140.876,24
244	SIPS VALVULA DE EXPANSION	1	120.954,35	145.145,22	133.049,78
245	SIPS DEL VENTILADOR DEL AIRE ACONDICIONADO	1	135.184,27	162.221,13	148.702,70

	MUNICIPIO DE SONSÓN SECRETARIA DE GOBIERNO Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA	Código: 110.19.01
		FECHA DE ACTUALIZACION Acuerdo 005 21/10/2011 VERSIÓN:3

246	SIPS DEL MOTOVENTILADOR DE VELOCIDADES DEL AIRE ACONDICIONADO (INTERNO)	1	135.184,27	162.221,13	148.702,70
	ESTRUCTURA				
247	SIPS EMPAQUETADURA DE UNA PUERTA	1	298.828,39	358.594,07	328.711,23
248	SIPS EMPAQUETADURA DE UNA VENTANA	1	270.368,54	324.442,25	297.405,40
249	SIPS CHAPA DE UNA PUERTA	1	419.782,74	503.739,29	461.761,01
250	SIPS MANIJA EXTERNA DE UNA PUERTA	1	424.051,72	508.862,06	466.456,89
251	SIPS MANIJA INTERNA DE UNA PUERTA	1	220.563,81	264.676,58	242.620,19
252	SIPS DE BUJES Y PASADORES DE UNA PUERTA	1	128.069,31	153.683,17	140.876,24
253	ARREGLO DE CARTERA DE UNA PUERTA	1	170.759,08	204.910,90	187.834,99
254	SIPS DE VIDRIO DE UNA PUERTA	1	434.012,66	520.815,20	477.413,93
255	SIPS DE VIDRIO PANORAMICO	1	910.715,10	1.092.858,12	1.001.786,61
256	SIPS VIDRIO TRASERO	1	811.105,63	973.326,76	892.216,20
257	SIPS CINTURONES DE SEGURIDAD	1	199.218,93	239.062,71	219.140,82
258	ARREGLO CREMALLERA ELEVAVIDRIO DE UNA PUERTA	1	135.184,27	162.221,13	148.702,70
259	SIPS MOTOR ELEVAVIDRIOS CON CREMALLERA	1	113.839,39	136.607,26	125.223,33
260	SIPS SISTEMA GUAYAS O VARILLAJE APERTURA Y SEGURO DE UNA PUERTA	1	113.839,39	136.607,26	125.223,33
261	SIPS O INSTALACION DE FORROS DE TODAS LAS SILLAS	1	1.394.532,49	1.673.438,99	1.533.985,74
262	TAPICERIA GENERAL DE ASIENTOS	1	1.821.430,20	2.185.716,23	2.003.573,21
263	TAPICERIA GENERAL DEL ASIENTO DEL CONDUCTOR	1	424.051,72	508.862,06	466.456,89
264	ARREGLO DE RIELES Y SIPS DE GUAYAS DE UNA SILLA	1	113.839,39	136.607,26	125.223,33
265	RECONSTRUCCION E IMPERMEABILIZACION DEL PISO DE LA CABINA	1	85.379,54	102.455,45	93.917,49

	MUNICIPIO DE SONSON SECRETARIA DE GOBIERNO Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA	Código: 110.19.01
		FECHA DE ACTUALIZACION Acuerdo 005 21/10/2011 VERSIÓN:3

266	REPARACION DE MALACATE LLANTA DE REPUESTO	1	71.149,62	85.379,54	78.264,58
267	PINTURA GENERAL DEL VEHICULO	1	4.553.575,49	5.464.290,59	5.008.933,04
268	PINTURA PUERTA LATERAL	1	597.656,78	717.188,14	657.422,46
269	PINTURA BOMPER DELANTERO	1	583.426,86	700.112,23	641.769,55
270	PINTURA BOMPER TRASERO	1	583.426,86	700.112,23	641.769,55
271	PINTURA CAPOT	1	697.266,25	836.719,50	766.992,87
272	PINTURA COSTADO LATERAL	1	1.565.291,57	1.878.349,89	1.721.820,73
273	PINTURA GUARDA BARRO DELANTERO	1	597.656,78	717.188,14	657.422,46
274	PINTURA GUARDA BARRO TRASERO	1	583.426,86	700.112,23	641.769,55
275	PINTURA ESTRIBO LATERAL	1	327.288,24	392.745,89	360.017,06
276	PINTURA TECHO	1	597.656,78	717.188,14	657.422,46
277	PINTURA TAPA TRASERA	1	697.266,25	836.719,50	766.992,87
278	SIPS JUEGO DE PLUMILLAS DE ALTA CALIDAD	1	110.993,40	133.192,08	122.092,74
279	SIPS JUEGO DE TAPETES ALTA CALIDAD	1	227.678,77	273.214,53	250.446,65
280	SIPS DE BRAZOS LIMPIAVIDRIOS	1	156.529,16	187.834,99	172.182,07
281	SIPS E INSTALACION DE ANTENA PARA RADIO	1	156.529,16	187.834,99	172.182,07
282	ENCINTADA GENERAL DE VIDRIOS	1	683.036,32	819.643,59	751.339,96
283	SIPS EMBLEMAS GENERAL	1	1.067.244,26	1.280.693,11	1.173.968,68
284	SERVICIO DE GRUA DESDE SONSON HASTA EL TALLER	1	775.530,83	930.636,99	853.083,91
285	SERVICIO DE GRUA DESD VEREDA DE SONSON HASTA EL TALLER	1	981.864,71	1.178.237,66	1.080.051,19
286	KIT DE ASEO COMPLETO	1	156.529,16	187.834,99	172.182,07
287	DESMANCHADA GENERAL DE TAPICERIA DE ACIENTOS, TECHO E INTERIORES, RESTAURACION DE PINTURA; FAROS Y VIDRIOS; LAVADA Y GRAFITADA DE MOTOR Y CHASIS	1	597.656,78	717.188,14	657.422,46

	MUNICIPIO DE SONSON SECRETARIA DE GOBIERNO Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA	Código: 110.19.01
		FECHA DE ACTUALIZACION Acuerdo 005 21/10/2011 VERSIÓN:3

288	VALOR MANO DE OBRA MECANICA GENERAL TRABAJO NO DETERMINADO	1	170.759,08	204.910,90	187.834,99
289	VALOR MANO DE OBRA ELECTRICIDAD TRABAJO NO DETERMINADO	1	170.759,08	204.910,90	187.834,99
290	LAVADA SENCILLA	1	42.689,77	51.227,72	46.958,75
291	SIPS LUNA ESPEJO ELECTRICO	1	270.368,54	324.442,25	297.405,40
292	SIPS RETROVISOR LATERAL ELECTRICO COMPLETO	1	597.656,78	717.188,14	657.422,46
293	SIPS RETROVISOR DE TECHO COMPLETO	1	199.218,93	239.062,71	219.140,82
294	SIPS GATOS DE APERTURA COMPUERTA TRASERA	1	412.667,78	495.201,33	453.934,56
	RENAULT TRAFFIC MODELO 22 CC 1,6			VALOR TOTAL	
	SISTEMA MOTOR				
1	REPARACION GENERAL DE MOTOR AL OVERSIDE SIGUIENTE O ENCAMISADA SI SE REQUIERE	1	21.629.483,57	25.955.380,28	23.792.431,92
2	ANILLADA DE MOTOR INCLUYE SIPS DE CASQUETERIA, SIPS EMPAQUETADURA DE MOTOR	1	7.541.859,40	9.050.231,28	8.296.045,34
3	REPARACION DE CULATA	1	4.126.677,79	4.952.013,34	4.539.345,56
4	SIPS EMPAQUE DE CULATA	1	1.245.118,30	1.494.141,96	1.369.630,13
5	SIPS DE GUIAS DE VALVULAS Y VALVULAS	1	1.266.463,18	1.519.755,82	1.393.109,50
6	SIPS JUEGO DE IMPULSADORES HIDRAULICOS	1	1.410.185,41	1.692.222,49	1.551.203,95
7	SIPS JUEGO DE BALANCINES	1	1.176.814,67	1.412.177,60	1.294.496,13
8	RECTIFICACION CIGÜEÑAL INCLUYE SIPS CASQUETERIA	1	896.485,17	1.075.782,21	986.133,69
9	SIPS VOLANTE	1	1.164.007,73	1.396.809,28	1.280.408,51
10	SIPS RODAMIENTO DEL VOLANTE	1	680.190,34	816.228,41	748.209,37
11	SIPS CREMALLERA DEL VOLANTE	1	697.266,25	836.719,50	766.992,87

	MUNICIPIO DE SONSON SECRETARIA DE GOBIERNO Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA	Código: 110.19.01
		FECHA DE ACTUALIZACION Acuerdo 005 21/10/2011 VERSIÓN:3

12	SIPS CORREA REPARTICION	1	1.144.085,84	1.372.903,01	1.258.494,43
13	SIPS kit CORREA UNICA DE ACCESORIOS	1	895.958,14	1.075.149,77	985.553,95
14	SIPS EMPAQUE TAPA VALVULAS	1	295.982,41	355.178,89	325.580,65
15	SIPS EMPAQUE CARTER	1	284.598,47	341.518,16	313.058,31
16	SIPS JUEGO DE BUJES DE ARBOL DE LEVAS	1	953.404,87	1.144.085,84	1.048.745,35
17	SIPS JUEGO RETENEDORES CIGÜEÑAL	1	483.817,40	580.580,87	532.199,14
18	SIPS JUEGO CAUCHOS DE VALVULAS	1	956.250,85	1.147.501,02	1.051.875,94
19	SIPS COMPUTADORA Y PROGRAMACION	1	3.827.849,39	4.593.419,27	4.210.634,33
20	SIPS SENSOR CKP	1	554.967,01	665.960,42	610.463,71
21	SIPS SENSOR CMP	1	577.734,89	693.281,87	635.508,38
22	SIPS DE LA VALVULA IAC	1	570.619,93	684.743,91	627.681,92
23	SIPS SENSOR TPS	1	613.309,70	735.971,64	674.640,67
24	SIPS SENSOR DE GOLPETEO	1	685.882,31	823.058,77	754.470,54
25	SIPS VENTILADOR DE MOTOR	1	303.097,37	363.716,84	333.407,11
26	SIPS TAPON DEL CARTER	1	49.804,73	59.765,68	54.785,21
27	REVISION TECNICOMECANICA Y DE GASES	1	357.975,13	429.570,16	393.772,65
28	ANALISIS DE GASES	1	139.453,25	167.343,90	153.398,57
29	ANALISIS DE OPACIDAD	1	139.453,25	167.343,90	153.398,57
30	SCANEO	1	156.529,16	187.834,99	172.182,07
31	SINCRONIZACION DE MOTOR INCLUYE REPUESTOS NECESARIOS PARA UNA OPTIMA SINCRONIZACION	1	469.587,47	563.504,97	516.546,22
	SISTEMA ALIMENTACION AIRE/COMBUSTIBLE				

	MUNICIPIO DE SONSON SECRETARIA DE GOBIERNO Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA	Código: 110.19.01
		FECHA DE ACTUALIZACION Acuerdo 005 21/10/2011 VERSIÓN:3

32	CALIBRACION DE LA BOMBA DE INYECCION E INYECTORES EN BANCO DE PRUEBA	1	4.611.549,25	5.533.859,10	5.072.704,18
33	SIPS GUAYA DE ACELERACION	1	234.793,74	281.752,48	258.273,11
34	CALIBRACION DE LA BOMBA DE INYECCION	1	3.030.446,65	3.636.535,98	3.333.491,32
35	CALIBRACION JUEGO DE INYECTORES	1	3.162.205,20	3.794.646,24	3.478.425,72
36	SIPS DE UN INYECTOR INCLUYE INSTALACION	1	2.766.929,55	3.320.315,46	3.043.622,51
37	REPARACION DEL TURBO	1	3.293.963,75	3.952.756,50	3.623.360,13
38	SAMBLASTEIO MULTIPLE DE ADMISION	1	461.154,93	553.385,91	507.270,42
39	LAVADA TANQUE DE COMBUSTIBLE	1	341.518,16	409.821,79	375.669,98
40	SIPS JUEGO DE FILTROS DE COMBUSTIBLE INCLUYENDO LA TRAMPA PARA LOS CASOS QUE APLIQUE	1	374.171,47	449.005,76	411.588,61
41	SIPS REGULADOR DE PRESION DE COMBUSTIBLE	1	572.042,92	686.451,50	629.247,21
42	SIPS JUEGO DE FILTROS DE AIRE	1	239.561,00	287.473,20	263.517,10
43	SIPS SENSOR MAP	1	540.737,09	648.884,51	594.810,80
44	SIPS SENSOR MAF	1	490.932,36	589.118,83	540.025,59
45	SIPS SENSOR IAT	1	557.813,00	669.375,60	613.594,30
46	SIPS FLOTADOR Y MECANISMOS DE INDICACION DE NIVEL DE COMBUSTIBLE	1	539.314,10	647.176,92	593.245,51
47	SIPS DE UNA MANGUERA DE COMBUSTIBLE	1	113.839,39	136.607,26	125.223,33
48	SIPS DE TODAS LAS MANGUERAS DE COMBUSTIBLE	1	387.053,92	464.464,70	425.759,31
49	REPARACION TANQUE DE COMBUSTIBLE INCLUYE PINTADA	1	424.051,72	508.862,06	466.456,89
50	REPARACION BASE FILTRO AIRE INCLUYE PINTADA	1	85.379,54	102.455,45	93.917,49

	MUNICIPIO DE SONSON SECRETARIA DE GOBIERNO Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA	Código: 110.19.01
		FECHA DE ACTUALIZACION Acuerdo 005 21/10/2011 VERSIÓN:3

51	SIPS TAPA DE TANQUE DE COMBUSTIBLE	1	132.338,29	158.805,95	145.572,12
52	SIPS DE UNA MANGUERA DE VACIO	1	83.956,55	100.747,86	92.352,20
53	SIPS DE TODAS LAS MANGUERAS DE VACIO	1	209.179,87	251.015,85	230.097,86
54	SIPS TUBO DE ADMISION DEL FILTRO AL CUERPO DE ACELERACION O CARBURADOR	1	441.127,63	529.353,15	485.240,39
	SISTEMA DE ESCAPE				
55	REPARACION DE SILENCIADOR	1	341.518,16	409.821,79	375.669,98
56	REPARACION TUBO DE ESCAPE	1	241.908,70	290.290,44	266.099,57
57	SIPS DE SILINCIADOR	1	668.806,40	802.567,68	735.687,04
58	SIPS FLEXIBLE DEL ESCAPE	1	270.368,54	324.442,25	297.405,40
59	SIPS EMPAQUES O ANILLOS MULTIPLE DE ESCAPE	1	263.253,58	315.904,30	289.578,94
	SISTEMA DE LUBRICACION				
60	SERVICIO DE CAMBIO DE ACEITE MOTOR NO INCLUYE EL ACEITE	1	39.527,57	47.433,08	43.480,32
61	SIPS FILTRO DE ACEITE MOTOR	1	91.261,33	109.513,60	100.387,47
62	SIPS BOMBA DE ACEITE MOTOR	1	917.830,06	1.101.396,07	1.009.613,07
63	SIPS SENSOR PRESION DE ACEITE MOTOR	1	156.529,16	187.834,99	172.182,07
64	SERVICIO DE ENGRASE GENERAL	1	26.351,71	31.622,05	28.986,88
65	SERVICIO DE CAMBIO DE ACEITE DE DIFERENCIAL	1	14.229,92	17.075,91	15.652,92
66	SERVICIO DE CAMBIO DE ACEITE DE LA CAJA	1	14.229,92	17.075,91	15.652,92
	SISTEMA REFRIGERACION				
67	SONDEADA DE RADIADOR	1	737.847,88	885.417,46	811.632,67
68	REPARACION DE RADIADOR INCLUYE PINTADA DONDE APLIQUE	1	856.430,58	1.027.716,69	942.073,63
69	LAVADA DEL INTERCOOLER	1	461.154,93	553.385,91	507.270,42

	MUNICIPIO DE SONSON SECRETARIA DE GOBIERNO Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA	Código: 110.19.01
		FECHA DE ACTUALIZACION Acuerdo 005 21/10/2011 VERSIÓN:3

70	SIPS DE REFRIGERANTE MOTOR POR CUARTOS ALTA CALIDAD	1	34.151,82	40.982,18	37.567,00
71	SIPS BOMBA DE AGUA	1	988.189,13	1.185.826,95	1.087.008,04
72	SIPS MANGUERA SUPERIOR RADIADOR	1	1.266.463,18	1.519.755,82	1.393.109,50
73	SIPS MANGUERA INFERIOR RADIADOR	1	1.183.191,78	1.419.830,13	1.301.510,96
74	SIPS MANGUERA DE CALEFACCION	1	998.729,81	1.198.475,77	1.098.602,79
75	SIPS SENSOR DE TEMPERATURA	1	379.464,62	455.357,55	417.411,09
76	SIPS DE RADIADOR	1	2.766.929,55	3.320.315,46	3.043.622,51
77	SIPS DEL TERMOSTATO	1	683.036,32	819.643,59	751.339,96
78	SIPS DE TAPA DE RADIADOR	1	64.034,66	76.841,59	70.438,12
79	SIPS DEL DEPOSITO AUXILIAR DE REFRIGERANTE MOTOR	1	611.886,71	734.264,05	673.075,38
	SISTEMA DE DIRECCION				
80	ALINEACION Y BALANCEO DE TODAS LAS RUEDAS	1	170.759,08	204.910,90	187.834,99
81	ALINEACION	1	113.839,39	136.607,26	125.223,33
82	BALANCEO	1	56.919,69	68.303,63	62.611,66
83	SIPS DE CINTILLA DEL SISTEMA AIR-BAG	1	2.276.787,74	2.732.145,29	2.504.466,52
84	SIPS DE TODOS LOS TERMINALES DE DIRECCION	1	1.024.554,48	1.229.465,38	1.127.009,93
85	SIPS DE UN TERMINAL DE DIRECCION	1	341.518,16	409.821,79	375.669,98
86	SIPS DE TODOS LOS BRAZOS DE DIRECCION	1	768.415,86	922.099,04	845.257,45
87	SIPS DE UN BRAZO DE DIRECCION	1	327.288,24	392.745,89	360.017,06
88	SIPS CAÑA DE DIRECCION INCLUYENDO CRUCETAS Y RODAMIENTOS	1	583.426,86	700.112,23	641.769,55
89	SIPS BRAZO PITMAN	1	512.277,24	614.732,69	563.504,97
90	SIPS BIELA DE DIRECCION	1	434.012,66	520.815,20	477.413,93

	MUNICIPIO DE SONSON SECRETARIA DE GOBIERNO Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA	Código: 110.19.01
		FECHA DE ACTUALIZACION Acuerdo 005 21/10/2011 VERSIÓN:3

91	SIPS DE LA CAJA DE DIRECCION	1	3.955.918,71	4.747.102,45	4.351.510,58
92	SIPS BOMBA HIDRAULICA DE DIRECCION	1	1.166.853,72	1.400.224,46	1.283.539,09
93	REPARACION CAJA DE DIRECCION HIDRAULICA	1	860.910,37	1.033.092,44	947.001,40
94	REPARACION BOMBA HIDRAULICA DE DIRECCION	1	441.127,63	529.353,15	485.240,39
95	SIPS DE UNA MANGUERA DEL SISTEMA HIDRAULICO DE DIRECCION	1	170.759,08	204.910,90	187.834,99
96	SIPS DE TODAS LAS MANGUERAS DEL SISTEMA HIDRAULICO DE DIRECCION	1	452.511,56	543.013,88	497.762,72
97	SERVICIO DE CAMBIO DE ACEITE HIDRAULICO DE DIRECCION	1	35.574,81	42.689,77	39.132,29
98	SIPS DE BARRA ESTABILIZADORA	1	718.611,13	862.333,36	790.472,24
99	SIPS DE SOPORTES BARRA ESTABILIZADORA	1	369.978,01	443.973,61	406.975,81
100	SIPS DE TODOS LOS BUJES DE LA BARRA ESTABILIZADORA	1	241.908,70	290.290,44	266.099,57
101	SIPS DE LA CAJA ARTICULADA DE LA DIRECCION	1	434.012,66	520.815,20	477.413,93
102	SIPS DE LA POLEA DE LA BOMBA DE DIRECCION	1	379.938,95	455.926,75	417.932,85
103	SIPS DE UN BOCIN	1	839.565,48	1.007.478,58	923.522,03
	SISTEMA DE FRENOS				
104	REMACHADA DE BANDAS TRASERAS DE DOS RUEDAS	1	206.333,89	247.600,67	226.967,28
105	SIPS PASTILLAS DE FRENO TRASERAS DE DOS RUEDAS	1	339.948,47	407.938,16	373.943,31
106	RECTIFICADA DE DISCO DE UNA RUEDA	1	128.069,31	153.683,17	140.876,24
107	SIPS DE BANDAS DE DOS RUEDAS	1	384.207,93	461.049,52	422.628,72
108	SIPS DE DISCO TRASERO DE UNA RUEDA	1	711.496,17	853.795,40	782.645,79
109	SIPS DE DISCO DELANTERO DE UNA RUEDA	1	579.737,62	695.685,14	637.711,38

	MUNICIPIO DE SONSON SECRETARIA DE GOBIERNO Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA	Código: 110.19.01
		FECHA DE ACTUALIZACION Acuerdo 005 21/10/2011 VERSIÓN:3

110	SIPS PASTILLAS DE FRENOS DELANTERAS DE DOS RUEDAS	1	421.627,36	505.952,83	463.790,10
111	SIPS KIT CALIPER	1	139.453,25	167.343,90	153.398,57
112	SIPS CALIPER	1	519.392,20	623.270,64	571.331,42
113	SIPS DEL PISTON DE LA MORDAZA	1	277.483,51	332.980,21	305.231,86
114	SIPS CONJUNTO DE MECANISMOS DE ACCIONAMIENTO DE BANDAS	1	199.218,93	239.062,71	219.140,82
115	SIPS BOMBA DE FRENO	1	993.248,65	1.191.898,38	1.092.573,52
116	REPARACION BOMBA DE FRENO	1	512.277,24	614.732,69	563.504,97
117	SIPS DE TODAS LAS GUAYAS DEL FRENO DE MANO	1	547.852,05	657.422,46	602.637,26
118	SIPS DE UN CILINDRO DE FRENO	1	297.405,40	356.886,48	327.145,94
119	SIPS INTERRUPTOR LUZ DE FRENO	1	138.030,26	165.636,31	151.833,28
120	SERVICIO DE CAMBIO DE LIQUIDO DE FRENOS	1	99.609,46	119.531,36	109.570,41
121	SERVICIO DE REVISION Y LIMPIEZA GENERAL DE FRENOS DELANTERO Y TRASEROS NO INCLUYE REPUESTOS	1	165.411,17	198.493,40	181.952,28
122	SERVICIO DE CALIBRACION GENERAL DE FRENOS	1	39.527,57	47.433,08	43.480,32
	SISTEMA DE SUSPENSION				
123	SIPS AMORTIGUADOR DELANTERO	1	724.672,03	869.606,43	797.139,23
124	SIPS AMORTIGUADOR TRASERO	1	553.385,91	664.063,09	608.724,50
125	SIPS HOJA DE RESORTE PRINCIPAL	1	409.821,79	491.786,15	450.803,97
126	SIPS HOJA DE RESORTE SECUNDARIA	1	369.978,01	443.973,61	406.975,81
127	SIPS MUELLE TRASERO COMPLETO	1	882.255,25	1.058.706,30	970.480,78
128	SIPS RESORTE ESPIRAL	1	764.199,59	917.039,51	840.619,55

	MUNICIPIO DE SONSON SECRETARIA DE GOBIERNO Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA	Código: 110.19.01
		FECHA DE ACTUALIZACION Acuerdo 005 21/10/2011 VERSIÓN:3

129	SIPS ROTULA SUPERIOR	1	324.442,25	389.330,70	356.886,48
130	SIPS ROTULA INFERIOR	1	382.099,80	458.519,75	420.309,77
131	SIPS TIJERA SUPERIOR	1	725.726,09	870.871,31	798.298,70
132	SIPS TIJERA INFERIOR	1	909.134,00	1.090.960,79	1.000.047,39
133	SIPS BUJES DE TIJERA	1	764.199,59	917.039,51	840.619,55
134	SIPS BUJES DE BALLESTAS	1	227.678,77	273.214,53	250.446,65
135	SIPS SOPORTES MUELLES	1	483.817,40	580.580,87	532.199,14
136	SIPS BARRA DE TORSION	1	811.105,63	973.326,76	892.216,20
137	SIPS BUJES BARRA DE TORSION	1	199.218,93	239.062,71	219.140,82
138	SIPS DE TEMPLETE O BRAZO DE TORSION	1	241.908,70	290.290,44	266.099,57
139	SIPS BASE DE AMORTIGUADOR DELANTERO	1	645.616,90	774.740,27	710.178,58
140	SIPS PIN PASADOR BALLESTAS	1	128.069,31	153.683,17	140.876,24
	SISTEMA DE EMBRAGUE				
141	SIPS BOMBA DE EMBRAGUE	1	683.036,32	819.643,59	751.339,96
142	SIPS BOMBA AUXILIAR DE EMBRAGUE	1	647.461,51	776.953,82	712.207,67
143	SERVICIO DE TENSIONADA DE EMBRAGUE	1	39.843,79	47.812,54	43.828,16
144	SIPS CONJUNTO BALINERA, PRENSA Y DISCOS DE EMBRAGUE	1	6.851.444,60	8.221.733,52	7.536.589,06
145	SIPS BALINERA DE EMBRAGUE	1	611.886,71	734.264,05	673.075,38
146	SIPS HORQUILLA DE EMBRAGUE	1	704.381,21	845.257,45	774.819,33
147	SIPS DEL DUCTO DE LA BOMBA PRINCIPAL A LA AUXILIAR	1	368.923,94	442.708,73	405.816,33
148	SIPS DEL FLUIDO HIDRAULICO DEL EMBRAGUE	1	99.609,46	119.531,36	109.570,41
	SISTEMA TRASMISION DE POTENCIA				

	MUNICIPIO DE SONSON SECRETARIA DE GOBIERNO Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA	Código: 110.19.01
		FECHA DE ACTUALIZACION Acuerdo 005 21/10/2011 VERSIÓN:3

149	SIPS CAJA DE VELOCIDADES COMPLETA	1	6.090.407,22	7.308.488,66	6.699.447,94
150	SIPS DE TODOS LOS SINCRONIZADORES CON MANGUETAS Y BRONCES	1	3.813.619,47	4.576.343,37	4.194.981,42
151	SIPS DE UN SINCRONIZADOR	1	882.255,25	1.058.706,30	970.480,78
152	SIPS DE TODAS LAS HORQUILLAS	1	981.864,71	1.178.237,66	1.080.051,19
153	SIPS DE UNA HORQUILLA	1	668.806,40	802.567,68	735.687,04
154	SIPS DE TODOS LOS RODAMIENTOS DE LA CAJA	1	683.036,32	819.643,59	751.339,96
155	SIPS RETENEDORES DE LA CAJA	1	697.266,25	836.719,50	766.992,87
156	SIPS PALANCA DE VELOCIDADES	1	419.782,74	503.739,29	461.761,01
157	SIPS BUJES PALANCA DE VELOCIDADES	1	170.759,08	204.910,90	187.834,99
158	SIPS TREN FIJO CAJA DE VELOCIDADES	1	811.105,63	973.326,76	892.216,20
159	SIPS RODAMIENTOS EXTERNOS E INTERNOS DE RUEDA DELANTERA INCLUYE RETENEDORES	1	839.565,48	1.007.478,58	923.522,03
160	SIPS RODAMIENTOS EXTERNOS E INTERNOS DE RUEDA TRASERA INCLUYE RETENEDORES	1	469.587,47	563.504,97	516.546,22
161	SIPS DE SOPORTE DE CAJA	1	554.967,01	665.960,42	610.463,71
162	SIPS TREN MOVIL CAJA DE VELOCIDADES	1	668.806,40	802.567,68	735.687,04
163	SIPS DE UN PIÑÓN DE VELOCIDADES DE LA CAJA	1	680.190,34	816.228,41	748.209,37
164	SIPS SENSOR REVERSA	1	206.333,89	247.600,67	226.967,28
165	SIPS CARDAN	1	685.882,31	823.058,77	754.470,54
166	BALANCEO CARDAN	1	199.218,93	239.062,71	219.140,82
167	RECONSTRUCCION DEL CARDAN	1	341.518,16	409.821,79	375.669,98
168	REPARACION TRANSMISION O DIFERENCIAL TRASERA	1	1.380.302,57	1.656.363,08	1.518.332,83

	MUNICIPIO DE SONSON SECRETARIA DE GOBIERNO Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA	Código: 110.19.01
		FECHA DE ACTUALIZACION Acuerdo 005 21/10/2011 VERSIÓN:3

169	REPARACION VELOCIMETRO EN GENERAL A TODO COSTO	1	227.678,77	273.214,53	250.446,65
170	SIPS CRUCETAS DEL CARDAN	1	281.752,48	338.102,98	309.927,73
171	SIPS DEL YOQUI DEL CARDAN	1	369.978,01	443.973,61	406.975,81
172	AJUSTE DE LA TRASMISION O DIFERENCIAL	1	526.507,17	631.808,60	579.157,88
173	SIPS MATRIMONIO CORONA-SPEED	1	1.565.291,57	1.878.349,89	1.721.820,73
174	SIPS RETENEDORES DEL DIFERENCIAL	1	184.989,00	221.986,81	203.487,90
175	SIPS SATELITES Y PLANETARIOS	1	839.565,48	1.007.478,58	923.522,03
176	SIPS PASADORES SATELITES Y PLANETARIOS	1	700.112,23	840.134,68	770.123,45
177	SIPS EJE DE TRACCION TRASERO DERECHO	1	611.886,71	734.264,05	673.075,38
178	SIPS EJE DE TRACCION TRASERO IZQUIERDO	1	611.886,71	734.264,05	673.075,38
179	SERVICIO DE DESPINCHADA DE LLANTA SELLOMATIC PARCHE TIPO SOMBRILLA	1	28.459,85	34.151,82	31.305,83
180	SERVICIO DE DESPINCHADA DE LLANTA CON NEUMATICO	1	92.494,50	110.993,40	101.743,95
181	SIPS DE NEUMATICO	1	78.264,58	93.917,49	86.091,04
182	SIPS DE PROTECTOR	1	64.034,66	76.841,59	70.438,12
183	SERVICIO DE CAMBIO DE LLANTA NO INCLUYE LA LLANTA	1	28.519,17	34.223,00	31.371,08
184	SIPS DE LLANTA DE ACUERDO REFERENCIA DEL FABRICANTE	1	1.094.251,47	1.313.101,76	1.203.676,61
185	SIPS DE VALVULA SELLOMATICA	1	22.815,33	27.378,40	25.096,87
186	SIPS DE PERNO LLANTA	1	92.494,50	110.993,40	101.743,95
187	SIPS DE TUERCA PERNO DE LLANTA	1	35.574,81	42.689,77	39.132,29
	SISTEMA ELECTRICO Y ACCESORIOS				

	MUNICIPIO DE SONSON SECRETARIA DE GOBIERNO Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA	Código: 110.19.01
		FECHA DE ACTUALIZACION Acuerdo 005 21/10/2011 VERSIÓN:3

188	REPARACION INSTALACION ELECTRICA DEL VEHICULO EN GENERAL	1	327.288,24	392.745,89	360.017,06
189	SIPS BOMBILLO FAROLA	1	46.115,49	55.338,59	50.727,04
190	SIPS BOMBILLO DIRECCIONAL	1	26.351,71	31.622,05	28.986,88
191	SIPS BOMBILLO LUZ DE FRENO	1	26.351,71	31.622,05	28.986,88
192	SIPS BOMBILLO COCUYO	1	26.351,71	31.622,05	28.986,88
193	SIPS BOMBILLO LUZ DE TECHO	1	31.305,83	37.567,00	34.436,41
194	SIPS FAROLA	1	1.250.810,27	1.500.972,32	1.375.891,29
195	SIPS EXPLORADORA	1	355.748,09	426.897,70	391.322,89
196	SIPS LUZ DIRECCIONAL INCLUYE FAROLA Y BOMBILLO	1	412.667,78	495.201,33	453.934,56
197	SIPS STOP TRASERO INCLUYE FAROLA Y BOMBILLO	1	754.185,94	905.023,13	829.604,53
198	SIPS DE SIRENA	1	988.189,13	1.185.826,95	1.087.008,04
199	SIPS DE LICUADORAS	1	3.689.239,40	4.427.087,28	4.058.163,34
200	REPARACION SISTEMA DE LUCES EN GENERAL	1	170.759,08	204.910,90	187.834,99
201	REPARACION SISTEMA ELECTRICO ELEVAVIDRIOS	1	256.138,62	307.366,35	281.752,48
202	REPARACION SISTEMA DE BLOQUEO CENTRAL	1	298.828,39	358.594,07	328.711,23
203	REPARACION SISTEMA ELECTRICO PLUMILLAS Y DISPERSOR DE AGUA	1	256.138,62	307.366,35	281.752,48
204	REPARACION SISTEMA ELECTRICO INYECCION	1	313.058,31	375.669,98	344.364,15
205	SIPS DE LUCES INDICADORES DEL TABLERO DE INSTRUMENTOS Y ACCESORIOS QUE SE ENCUENTREN EN MAL ESTADO	1	241.908,70	290.290,44	266.099,57
206	SIPS CABLES DE BATERIA Y BORNES	1	199.218,93	239.062,71	219.140,82

	MUNICIPIO DE SONSON SECRETARIA DE GOBIERNO Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA	Código: 110.19.01
		FECHA DE ACTUALIZACION Acuerdo 005 21/10/2011 VERSIÓN:3

207	SIPS INTERRUPTOR DE LUCES DIRECCIONALES	1	113.839,39	136.607,26	125.223,33
208	SIPS E INSTALACION DE CUCHILLA ELECTRICA O MASTER	1	156.529,16	187.834,99	172.182,07
209	SIPS DEL TABLERO UNIDICADORES	1	839.565,48	1.007.478,58	923.522,03
210	SIPS DE UN MOTOR DE BLOQUEO ELECTRICO	1	256.138,62	307.366,35	281.752,48
211	SIPS DE BATERIA CONTROL ALARMA Y BLOQUEO	1	49.804,73	59.765,68	54.785,21
212	SIPS DEL PITO DE ACUERDO A REFERENCIA	1	135.184,27	162.221,13	148.702,70
213	SIPS DE LOS SWICHT ELEVAVIDRIOS	1	156.529,16	187.834,99	172.182,07
214	SIPS BORNES DE BATERIA	1	54.073,71	64.888,45	59.481,08
215	SIPS E INSTALACION DE PARLANTES PARA RADIO	1	597.656,78	717.188,14	657.422,46
216	SIPS E INSTALACION DE RADIO	1	1.109.934,03	1.331.920,83	1.220.927,43
217	REPARACION E INSTALACION DE RADIO	1	241.908,70	290.290,44	266.099,57
	SISTEMA ARRANQUE				
218	SIPS MOTOR DE ARRANQUE	1	2.174.016,08	2.608.819,29	2.391.417,68
219	REPARACION MOTOR DE ARRANQUE	1	777.375,45	932.850,53	855.112,99
220	SIPS AUTOMATICO	1	409.821,79	491.786,15	450.803,97
221	SIPS DEL BENDIX	1	422.628,72	507.154,47	464.891,60
222	SIPS DE ESCOBILLAS	1	304.520,36	365.424,43	334.972,40
223	SIPS PORTA ESCOBILLAS	1	337.249,18	404.699,02	370.974,10
224	SIPS DE BUJES O RODAMIENTOS	1	298.828,39	358.594,07	328.711,23
225	SIPS CARCAZA DEL ARRANQUE	1	369.978,01	443.973,61	406.975,81
226	SIPS INDUCIDO DEL ARRANQUE	1	404.129,82	484.955,79	444.542,81
227	SIPS DE LA CORONA DEL ARRANQUE	1	298.828,39	358.594,07	328.711,23
	SISTEMA DE CARGA				

	MUNICIPIO DE SONSON SECRETARIA DE GOBIERNO Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA	Código: 110.19.01
		FECHA DE ACTUALIZACION Acuerdo 005 21/10/2011 VERSIÓN:3

228	SIPS ALTERNADOR	1	2.437.533,18	2.925.039,81	2.681.286,49
229	REPARACION ALTERNADOR	1	764.199,59	917.039,51	840.619,55
230	SIPS PORTADIODOS Y DIODOS	1	320.173,28	384.207,93	352.190,60
231	SIPS REGULADOR	1	327.288,24	392.745,89	360.017,06
232	SIPS DE BUJES O RODAMIENTOS	1	334.403,20	401.283,84	367.843,52
233	SIPS CORREA DEL ALTERNADOR	1	149.414,20	179.297,03	164.355,62
234	SIPS DE BATERIA DE ALTA CALIDAD ACORDE AL VEHICULO	1	844.221,33	1.013.065,60	928.643,47
235	SIPS E INSTALACION DE SOPORTE DE BATERIA	1	49.804,73	59.765,68	54.785,21
236	SIPS DE LA POLEA DEL ALTERNADOR	1	381.361,95	457.634,34	419.498,14
	SISTEMA DE ENCENDIDO				
237	SIPS SWICHT DE ENCENDIDO	1	576.311,90	691.574,28	633.943,09
238	SIPS MODULO DE ENCENDIDO	1	298.828,39	358.594,07	328.711,23
239	SIPS ROTOR	1	295.982,41	355.178,89	325.580,65
240	SIPS BUJIAS DE PRECALENTAMIENTO	1	967.634,79	1.161.161,75	1.064.398,27
241	DUPLICADO DE LLAVE DE ENCENDIDO (INSERTO METALICO)	1	56.919,69	68.303,63	62.611,66
	SISTEMA AIRE ACONDICIONADO				
242	REPARACION Y CARGA DEL SISTEMA DE AIRE CON REFRIGERANTE Y CORRECCION DE FUGAS DEL SISTEMA	1	562.081,97	674.498,37	618.290,17
243	RECARGA DE REFRIGERANTE IGUAL AL EXISTENTE	1	342.572,23	411.086,68	376.829,45
244	SIPS DEL COMPRESOR DEL AIRE	1	1.977.959,35	2.373.551,22	2.175.755,29
245	SIPS DEL EVAPORADOR	1	412.667,78	495.201,33	453.934,56

	MUNICIPIO DE SONSON SECRETARIA DE GOBIERNO Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA	Código: 110.19.01
		FECHA DE ACTUALIZACION
		Acuerdo 005 21/10/2011 VERSIÓN:3

246	REPARACION DEL EVAPORADOR	1	213.448,85	256.138,62	234.793,74
247	REPARACION DE DUCTOS Y REJILLAS	1	284.598,47	341.518,16	313.058,31
248	REPARACION CONTROLES DE MANDO DEL AIRE	1	184.989,00	221.986,81	203.487,90
249	REPARACION TUBERIA DE ALTA O BAJA	1	256.138,62	307.366,35	281.752,48
250	SIPS DE LOS CONTROLES DE MANDO DEL AIRE	1	348.633,12	418.359,75	383.496,44
251	SIPS DEL FILTRO DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO	1	68.446,00	82.135,20	75.290,60
252	SIPS DEL CONDENSADOR	1	384.207,93	461.049,52	422.628,72
253	SIPS VALVULA DE EXPANSION	1	263.253,58	315.904,30	289.578,94
254	SIPS DEL VENTILADOR DEL AIRE ACONDICIONADO	1	441.127,63	529.353,15	485.240,39
255	SIPS DEL MOTOVENTILADOR DE VELOCIDADES DEL AIRE ACONDICIONADO (INTERNO)	1	705.804,20	846.965,04	776.384,62
	ESTRUCTURA				
256	SIPS EMPAQUETADURA DE UNA PUERTA	1	441.127,63	529.353,15	485.240,39
257	SIPS EMPAQUETADURA DE UNA VENTANA	1	270.368,54	324.442,25	297.405,40
258	SIPS CHAPA DE UNA PUERTA	1	327.288,24	392.745,89	360.017,06
259	SIPS MANIJA EXTERNA DE UNA PUERTA	1	513.858,35	616.630,01	565.244,18
260	SIPS MANIJA INTERNA DE UNA PUERTA	1	421.627,36	505.952,83	463.790,10
261	SIPS DE BUJES Y PASADORES DE UNA PUERTA	1	199.218,93	239.062,71	219.140,82
262	ARREGLO DE CARTERA DE UNA PUERTA	1	227.678,77	273.214,53	250.446,65
263	SIPS DE VIDRIO DE UNA PUERTA	1	441.127,63	529.353,15	485.240,39
264	SIPS DE VIDRIO PANORAMICO	1	1.166.853,72	1.400.224,46	1.283.539,09
265	SIPS VIDRIO TRASERO	1	739.956,02	887.947,22	813.951,62
266	SIPS CINTURONES DE SEGURIDAD	1	384.207,93	461.049,52	422.628,72

	MUNICIPIO DE SONSON SECRETARIA DE GOBIERNO Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA	Código: 110.19.01
		FECHA DE ACTUALIZACION Acuerdo 005 21/10/2011 VERSIÓN:3

267	ARREGLO CREMALLERA ELEVAVIDRIO DE UNA PUERTA	1	156.529,16	187.834,99	172.182,07
268	SIPS MOTOR ELEVAVIDRIOS CON CREMALLERA	1	632.441,04	758.929,25	695.685,14
269	SIPS SISTEMA GUAYAS O VARILLAJE APERTURA Y SEGURO DE UNA PUERTA	1	249.023,66	298.828,39	273.926,03
270	SIPS O INSTALACION DE FORROS DE TODAS LAS SILLAS	1	4.240.517,17	5.088.620,61	4.664.568,89
271	TAPICERIA GENERAL DE ASIENTOS	1	5.549.670,13	6.659.604,15	6.104.637,14
272	TAPICERIA GENERAL DEL ASIENTO DEL CONDUCTOR	1	513.858,35	616.630,01	565.244,18
273	ARREGLO DE RIELES Y SIPS DE GUAYAS DE UNA SILLA	1	303.044,67	363.653,60	333.349,13
274	RECONSTRUCCION E IMPERMEABILIZACION DEL PISO DE LA CABINA	1	597.656,78	717.188,14	657.422,46
275	REPARACION DE MALACATE LLANTA DE REPUESTO	1	384.207,93	461.049,52	422.628,72
276	PINTURA GENERAL DEL VEHICULO	1	8.959.581,40	10.751.497,68	9.855.539,54
277	PINTURA PUERTA LATERAL	1	953.404,87	1.144.085,84	1.048.745,35
278	PINTURA BOMPER DELANTERO	1	668.806,40	802.567,68	735.687,04
279	PINTURA BOMPER TRASERO	1	592.913,48	711.496,17	652.204,82
280	PINTURA CAPOT	1	895.958,14	1.075.149,77	985.553,95
281	PINTURA COSTADO LATERAL	1	2.561.386,21	3.073.663,45	2.817.524,83
282	PINTURA GUARDA BARRO DELANTERO	1	882.255,25	1.058.706,30	970.480,78
283	PINTURA GUARDA BARRO TRASERO	1	853.795,40	1.024.554,48	939.174,94
284	PINTURA ESTRIBO LATERAL	1	313.058,31	375.669,98	344.364,15
285	PINTURA TECHO	1	853.795,40	1.024.554,48	939.174,94
286	PINTURA TAPA TRASERA	1	910.715,10	1.092.858,12	1.001.786,61

	MUNICIPIO DE SONSON SECRETARIA DE GOBIERNO Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA	Código: 110.19.01
		FECHA DE ACTUALIZACION Acuerdo 005 21/10/2011 VERSIÓN:3

287	SIPS JUEGO DE PLUMILLAS DE ALTA CALIDAD	1	110.993,40	133.192,08	122.092,74
288	SIPS JUEGO DE TAPETES ALTA CALIDAD	1	313.058,31	375.669,98	344.364,15
289	SIPS DE BRAZOS LIMPIAVIDRIOS	1	341.518,16	409.821,79	375.669,98
290	SIPS E INSTALACION DE ANTENA PARA RADIO	1	170.759,08	204.910,90	187.834,99
291	ENCINTADA GENERAL DE VIDRIOS	1	924.945,02	1.109.934,03	1.017.439,52
292	SERVICIO DE MECANICO A DOMICILIO	1	227.678,77	273.214,53	250.446,65
293	SERVICIO DE GRUA DESDE SONSON HASTA EL TALLER	1	775.530,83	930.636,99	853.083,91
294	SERVICIO DE GRUA DESDE VEREDA SONSON HASTA EL TALLER	1	981.864,71	1.178.237,66	1.080.051,19
295	SERVICIO DE GRUA DESDE ZONA URBANA HASTA EL TALLER	1	775.530,83	930.636,99	853.083,91
296	DESMANCHADA GENERAL DE TAPICERIA DE ACIENTOS, TECHO E INTERIORES, RESTAURACION DE PINTURA; FAROS Y VIDRIOS; LAVADA Y GRAFITADA DE MOTOR Y CHASIS	1	825.335,56	990.402,67	907.869,11
297	VALOR MANO DE OBRA MECANICA GENERAL TRABAJO NO DETERMINADO	1	298.828,39	358.594,07	328.711,23
298	KIT DE ASEO COMPLETO	1	156.529,16	187.834,99	172.182,07
299	LAVADA SENCILLA	1	56.919,69	68.303,63	62.611,66
300	SIPS LUNA ESPEJO ELECTRICO	1	241.908,70	290.290,44	266.099,57
301	SIPS RETROVISOR LATERAL ELECTRICO COMPLETO	1	597.656,78	717.188,14	657.422,46
302	SIPS RETROVISOR DE TECHO COMPLETO	1	170.759,08	204.910,90	187.834,99
	AUTOMOVIL RENAULT LOGAN MODELO 2018			VALOR TOTAL	
	SISTEMA MOTOR				
1	REPARACION GENERAL DE MOTOR AL OVERSIDE	1	11.338.562,39	13.606.274,87	12.472.418,63

	MUNICIPIO DE SONSON SECRETARIA DE GOBIERNO Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA	Código: 110.19.01
		FECHA DE ACTUALIZACION Acuerdo 005 21/10/2011 VERSIÓN:3

	SIGUIENTE O ENCAMISADA SI SE REQUIERE				
2	ANILLADA DE MOTOR INCLUYE SIPS DE CASQUETERIA, SIPS EMPAQUETADURA DE MOTOR	1	4.553.575,49	5.464.290,59	5.008.933,04
3	REPARACION DE CULATA	1	2.561.386,21	3.073.663,45	2.817.524,83
4	SIPS EMPAQUE DE CULATA	1	1.209.543,49	1.451.452,19	1.330.497,84
5	SIPS DE GUIAS DE VALVULAS Y VALVULAS	1	896.485,17	1.075.782,21	986.133,69
6	SIPS JUEGO DE IMPULSADORES HIDRAULICOS	1	996.094,64	1.195.313,57	1.095.704,10
7	SIPS JUEGO DE BALANCINES	1	697.266,25	836.719,50	766.992,87
8	RECTIFICACION CIGÜEÑAL INCLUYE SIPS CASQUETERIA	1	1.266.463,18	1.519.755,82	1.393.109,50
9	SIPS VOLANTE	1	924.945,02	1.109.934,03	1.017.439,52
10	SIPS RODAMIENTO DEL VOLANTE	1	348.633,12	418.359,75	383.496,44
11	SIPS CREMALLERA DEL VOLANTE	1	498.047,32	597.656,78	547.852,05
12	SIPS CORREA REPARTICION	1	1.067.244,26	1.280.693,11	1.173.968,68
13	SIPS CORREA UNICA DE ACCESORIOS	1	540.737,09	648.884,51	594.810,80
14	SIPS EMPAQUE TAPA VALVULAS	1	199.218,93	239.062,71	219.140,82
15	SIPS EMPAQUE CARTER	1	355.748,09	426.897,70	391.322,89
16	SIPS JUEGO DE BUJES DE ARBOL DE LEVAS	1	498.047,32	597.656,78	547.852,05
17	SIPS JUEGO RETENEDORES CIGÜEÑAL	1	683.036,32	819.643,59	751.339,96
18	SIPS JUEGO CAUCHOS DE VALVULAS	1	498.047,32	597.656,78	547.852,05
19	SIPS COMPUTADORA Y PROGRAMACION	1	2.988.283,91	3.585.940,70	3.287.112,31
20	SIPS SENSOR CKP	1	268.945,55	322.734,66	295.840,11
21	SIPS SENSOR CMP	1	438.281,64	525.937,97	482.109,80

	MUNICIPIO DE SONSON SECRETARIA DE GOBIERNO Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA	Código: 110.19.01
		FECHA DE ACTUALIZACION Acuerdo 005 21/10/2011 VERSIÓN:3

22	SIPS DE LA VALVULA IAC	1	298.828,39	358.594,07	328.711,23
23	SIPS SENSOR TPS	1	288.867,45	346.640,93	317.754,19
24	SIPS SENSOR DE GOLPETEO	1	384.207,93	461.049,52	422.628,72
25	SIPS VENTILADOR DE MOTOR	1	441.127,63	529.353,15	485.240,39
26	SIPS TAPON DEL CARTER	1	49.804,73	59.765,68	54.785,21
27	REVISION TECNICOMECANICA Y DE GASES	1	374.187,67	449.025,20	411.606,43
28	ANALISIS DE GASES	1	99.609,46	119.531,36	109.570,41
29	SCANEO	1	128.069,31	153.683,17	140.876,24
30	SINCRONIZACION DE MOTOR INCLUYE REPUESTOS NECESARIOS PARA UNA OPTIMA SINCRONIZACION	1	469.587,47	563.504,97	516.546,22
	SISTEMA ALIMENTACION AIRE/COMBUSTIBLE				
31	SIPS GUAYA DE ACELERACION	1	270.368,54	324.442,25	297.405,40
32	LAVADA JUEGO DE INYECTORES POR ULTRASONIDO INCLUYE SIPS DE FILTROS DE INYECTORES Y ORINGS	1	569.196,94	683.036,32	626.116,63
33	SIPS DE UN INYECTOR INCLUYE INSTALACION	1	448.242,59	537.891,10	493.066,85
34	LIMPIEZA CUERPO DE ACELERACION Y VALVULA IAC	1	355.748,09	426.897,70	391.322,89
35	SAMBLASTEIO MULTIPLE DE ADMISION	1	441.127,63	529.353,15	485.240,39
36	LAVADA TANQUE DE COMBUSTIBLE	1	554.967,01	665.960,42	610.463,71
37	SIPS JUEGO DE FILTROS DE COMBUSTIBLE INCLUYENDO LA TRAMPA PARA LOS CASOS QUE APLIQUE	1	51.334,50	61.601,40	56.467,95
38	SIPS REGULADOR DE PRESION DE COMBUSTIBLE	1	313.058,31	375.669,98	344.364,15
39	SIPS RIEL DE INYECTORES	1	640.346,55	768.415,86	704.381,21

	MUNICIPIO DE SONSON SECRETARIA DE GOBIERNO Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA	Código: 110.19.01
		FECHA DE ACTUALIZACION Acuerdo 005 21/10/2011 VERSIÓN:3

40	SIPS JUEGO DE FILTROS DE AIRE	1	51.334,50	61.601,40	56.467,95
41	SIPS SENSOR MAP	1	256.138,62	307.366,35	281.752,48
42	SIPS SENSOR MAF	1	488.086,37	585.703,65	536.895,01
43	SIPS SENSOR IAT	1	170.759,08	204.910,90	187.834,99
44	SIPS BOMBA DE COMBUSTIBLE COMPLETA	1	761.300,90	913.561,08	837.430,99
45	SIPS FLOTADOR Y MECANISMOS DE INDICACION DE NIVEL DE COMBUSTIBLE	1	469.587,47	563.504,97	516.546,22
46	SIPS GOBERNADOR DE COMBUSTIBLE	1	219.140,82	262.968,98	241.054,90
47	SIPS DE UNA MANGUERA DE COMBUSTIBLE	1	85.379,54	102.455,45	93.917,49
48	SIPS DE TODAS LAS MANGUERAS DE COMBUSTIBLE	1	398.437,86	478.125,43	438.281,64
49	REPARACION TANQUE DE COMBUSTIBLE INCLUYE PINTADA	1	554.967,01	665.960,42	610.463,71
50	REPARACION BASE FILTRO AIRE INCLUYE PINTADA	1	128.069,31	153.683,17	140.876,24
51	SIPS TAPA DE TANQUE DE COMBUSTIBLE	1	170.759,08	204.910,90	187.834,99
52	SIPS DE UNA MANGUERA DE VACIO	1	59.765,68	71.718,81	65.742,25
53	SIPS DE TODAS LAS MANGUERAS DE VACIO	1	159.375,14	191.250,17	175.312,66
54	SIPS TUBO DE ADMISION DEL FILTRO AL CUERPO DE ACELERACION O CARBURADOR	1	270.368,54	324.442,25	297.405,40
	SISTEMA DE ESCAPE				
55	REPARACION DE SILENCIADOR	1	369.978,01	443.973,61	406.975,81
56	REPARACION TUBO DE ESCAPE	1	341.518,16	409.821,79	375.669,98
57	SIPS DE SILINCIADOR	1	825.335,56	990.402,67	907.869,11
58	SIPS FLEXIBLE DEL ESCAPE	1	313.058,31	375.669,98	344.364,15

	MUNICIPIO DE SONSON SECRETARIA DE GOBIERNO Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA	Código: 110.19.01
		FECHA DE ACTUALIZACION Acuerdo 005 21/10/2011 VERSIÓN:3

59	SIPS EMPAQUES O ANILLOS MULTIPLE DE ESCAPE	1	256.138,62	307.366,35	281.752,48
60	SIPS CATALIZADOR	1	839.565,48	1.007.478,58	923.522,03
	SISTEMA DE LUBRICACION				
61	SERVICIO DE CAMBIO DE ACEITE MOTOR NO INCLUYE EL ACEITE	1	21.344,89	25.613,86	23.479,37
62	SIPS FILTRO DE ACEITE MOTOR	1	38.786,07	46.543,28	42.664,67
63	SIPS BOMBA DE ACEITE MOTOR	1	896.485,17	1.075.782,21	986.133,69
64	SIPS SENSOR PRESION DE ACEITE MOTOR	1	355.748,09	426.897,70	391.322,89
65	SERVICIO DE ENGRASE GENERAL	1	21.344,89	25.613,86	23.479,37
66	SERVICIO DE CAMBIO DE ACEITE DE DIFERENCIAL	1	35.574,81	42.689,77	39.132,29
67	SERVICIO DE CAMBIO DE ACEITE DE LA CAJA	1	35.574,81	42.689,77	39.132,29
	SISTEMA REFRIGERACION				
68	SONDEADA DE RADIADOR	1	382.099,80	458.519,75	420.309,77
69	REPARACION DE RADIADOR INCLUYE PINTADA DONDE APLIQUE	1	498.047,32	597.656,78	547.852,05
70	LAVADA DEL INTERCOOLER	1	199.218,93	239.062,71	219.140,82
71	SIPS DE REFRIGERANTE MOTOR POR CUARTOS ALTA CALIDAD	1	34.151,82	40.982,18	37.567,00
72	SIPS BOMBA DE AGUA	1	632.441,04	758.929,25	695.685,14
73	SIPS MANGUERA SUPERIOR RADIADOR	1	184.989,00	221.986,81	203.487,90
74	SIPS MANGUERA INFERIOR RADIADOR	1	170.759,08	204.910,90	187.834,99
75	SIPS MANGUERA DE CALEFACCION	1	256.138,62	307.366,35	281.752,48
76	SIPS SENSOR DE TEMPERATURA	1	398.437,86	478.125,43	438.281,64
77	SIPS DE RADIADOR	1	1.027.716,69	1.233.260,03	1.130.488,36
78	SIPS DEL TERMOSTATO	1	554.967,01	665.960,42	610.463,71

	MUNICIPIO DE SONSON SECRETARIA DE GOBIERNO Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA	Código: 110.19.01
		FECHA DE ACTUALIZACION Acuerdo 005 21/10/2011 VERSIÓN:3

79	SIPS DE TAPA DE RADIADOR	1	64.034,66	76.841,59	70.438,12
80	SIPS DEL DEPOSITO AUXILIAR DE REFRIGERANTE MOTOR	1	348.633,12	418.359,75	383.496,44
	SISTEMA DE DIRECCION				
81	ALINEACION Y BALANCEO DE TODAS LAS RUEDAS	1	170.759,08	204.910,90	187.834,99
82	ALINEACION	1	91.261,33	109.513,60	100.387,47
83	BALANCEO	1	45.630,67	54.756,80	50.193,73
84	SIPS DE CINTILLA DEL SISTEMA AIR-BAG	1	1.109.934,03	1.331.920,83	1.220.927,43
85	SIPS DE TODOS LOS TERMINALES DE DIRECCION	1	640.346,55	768.415,86	704.381,21
86	SIPS DE UN TERMINAL DE DIRECCION	1	227.678,77	273.214,53	250.446,65
87	SIPS DE TODOS LOS BRAZOS DE DIRECCION	1	711.496,17	853.795,40	782.645,79
88	SIPS DE UN BRAZO DE DIRECCION	1	355.748,09	426.897,70	391.322,89
89	SIPS CAÑA DE DIRECCION INCLUYENDO CRUCETAS Y RODAMIENTOS	1	1.209.543,49	1.451.452,19	1.330.497,84
90	SIPS BRAZO PITMAN	1	469.587,47	563.504,97	516.546,22
91	SIPS BIELA DE DIRECCION	1	298.828,39	358.594,07	328.711,23
92	SIPS BARRA DE DIRECCION	1	227.678,77	273.214,53	250.446,65
93	SIPS DE LA CAJA DE DIRECCION	1	2.561.386,21	3.073.663,45	2.817.524,83
94	SIPS BOMBA HIDRAULICA DE DIRECCION	1	1.707.590,81	2.049.108,97	1.878.349,89
95	REPARACION CAJA DE DIRECCION HIDRAULICA	1	1.067.244,26	1.280.693,11	1.173.968,68
96	REPARACION BOMBA HIDRAULICA DE DIRECCION	1	882.255,25	1.058.706,30	970.480,78
97	SIPS DE UNA MANGUERA DEL SISTEMA HIDRAULICO DE DIRECCION	1	199.218,93	239.062,71	219.140,82
98	SIPS DE TODAS LAS MANGUERAS DEL SISTEMA HIDRAULICO DE DIRECCION	1	412.667,78	495.201,33	453.934,56

	MUNICIPIO DE SONSÓN SECRETARIA DE GOBIERNO Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA	Código: 110.19.01
		FECHA DE ACTUALIZACION Acuerdo 005 21/10/2011 VERSIÓN:3

99	SERVICIO DE CAMBIO DE ACEITE HIDRAULICO DE DIRECCION	1	35.574,81	42.689,77	39.132,29
100	SIPS DE BARRA ESTABILIZADORA	1	498.047,32	597.656,78	547.852,05
101	SIPS DE SOPORTES BARRA ESTABILIZADORA	1	156.529,16	187.834,99	172.182,07
102	SIPS DE TODOS LOS BUJES DE LA BARRA ESTABILIZADORA	1	199.218,93	239.062,71	219.140,82
103	SIPS DE LA CAJA ARTICULADA DE LA DIRECCION	1	156.529,16	187.834,99	172.182,07
104	SIPS DE LA POLEA DE LA BOMBA DE DIRECCION	1	398.437,86	478.125,43	438.281,64
105	SIPS DE UN BOCIN	1	611.886,71	734.264,05	673.075,38
	SISTEMA DE FRENOS				
106	RECTIFICADA DE DISCO DE UNA RUEDA	1	99.609,46	119.531,36	109.570,41
107	SIPS DE DISCO DE UNA RUEDA	1	369.978,01	443.973,61	406.975,81
108	SIPS PASTILLAS DE FRENOS DELANTERAS DE DOS RUEDAS	1	305.725,47	366.870,56	336.298,01
109	SIPS BANDAS DE FRENOS TRASERAS DE DOS RUEDAS	1	339.948,47	407.938,16	373.943,31
110	SIPS KIT CALIPER	1	256.138,62	307.366,35	281.752,48
111	SIPS CALIPER	1	85.379,54	102.455,45	93.917,49
112	SIPS DEL PISTON DE LA MORDAZA	1	270.368,54	324.442,25	297.405,40
113	SIPS BOMBA DE FRENO	1	725.726,09	870.871,31	798.298,70
114	REPARACION BOMBA DE FRENO	1	412.667,78	495.201,33	453.934,56
115	SIPS DE TODAS LAS GUAYAS DEL FRENO DE MANO	1	697.266,25	836.719,50	766.992,87
116	SIPS INTERRUPTOR LUZ DE FRENO	1	184.989,00	221.986,81	203.487,90
117	SIPS SENSOR DE RUEDA FRENO ABS	1	554.967,01	665.960,42	610.463,71
118	SERVICIO DE CAMBIO DE LIQUIDO DE FRENOS	1	85.379,54	102.455,45	93.917,49

	MUNICIPIO DE SONSON SECRETARIA DE GOBIERNO Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA	Código: 110.19.01
		FECHA DE ACTUALIZACION Acuerdo 005 21/10/2011 VERSIÓN:3

119	SERVICIO DE REVISION Y LIMPIEZA GENERAL DE FRENOS DELANTERO Y TRASEROS NO INCLUYE REPUESTOS	1	165.411,17	198.493,40	181.952,28
120	SERVICIO DE CALIBRACION GENERAL DE FRENOS	1	49.804,73	59.765,68	54.785,21
121	SIPS DEL MODULO ELECTRONICO DEL ABS	1	1.565.291,57	1.878.349,89	1.721.820,73
122	SIPS DEL BLOQUE HIDRAULICO DEL ABS	1	1.778.740,43	2.134.488,51	1.956.614,47
	SISTEMA DE SUSPENSION				
123	SIPS AMORTIGUADOR DELANTERO	1	569.196,94	683.036,32	626.116,63
124	SIPS AMORTIGUADOR TRASERO	1	540.737,09	648.884,51	594.810,80
125	SIPS RESORTE ESPIRAL	1	469.587,47	563.504,97	516.546,22
126	SIPS ROTULA INFERIOR	1	270.368,54	324.442,25	297.405,40
127	SIPS TIJERA INFERIOR	1	640.346,55	768.415,86	704.381,21
128	SIPS BUJES DE TIJERA	1	91.261,33	109.513,60	100.387,47
129	SIPS PASADOR DE TIJERA	1	227.678,77	273.214,53	250.446,65
130	SIPS BARRA DE TORSION	1	412.667,78	495.201,33	453.934,56
131	SIPS BUJES BARRA DE TORSION	1	256.138,62	307.366,35	281.752,48
132	SIPS DE TEMPLETE O BRAZO DE TORSION	1	398.437,86	478.125,43	438.281,64
133	SIPS BASES DE AMORTIGUADORES	1	165.411,17	198.493,40	181.952,28
	SISTEMA TRASMISION DE POTENCIA				
134	SIPS CAJA DE VELOCIDADES COMPLETA	1	6.403.465,53	7.684.158,64	7.043.812,08
135	SIPS COMPUTADORA DE LA CAJA Y PROGRAMACION	1	3.415.181,62	4.098.217,94	3.756.699,78
136	SIPS RODAMIENTOS EXTERNOS E INTERNOS DE RUEDA DELANTERA INCLUYE RETENEDORES	1	412.667,78	495.201,33	453.934,56

	MUNICIPIO DE SONSON SECRETARIA DE GOBIERNO Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA	Código: 110.19.01
		FECHA DE ACTUALIZACION Acuerdo 005 21/10/2011 VERSIÓN:3

137	SIPS RODAMIENTOS EXTERNOS E INTERNOS DE RUEDA TRASERA INCLUYE RETENEDORES	1	398.437,86	478.125,43	438.281,64
138	SIPS CONJUNTO DE CLUTCH COMPLETO	1	1.138.393,87	1.366.072,65	1.252.233,26
139	SIPS ARANDELAS DE SINCRONISMO	1	1.209.543,49	1.451.452,19	1.330.497,84
140	SIPS RODAMIENTOS DE CAJA DE VELOCIDADES	1	1.394.532,49	1.673.438,99	1.533.985,74
141	REPARACION GENERAL DE CAJA DE VELOCIDADES	1	1.494.141,96	1.792.970,35	1.643.556,15
142	SIPS SOPORTE DE MOTOR	1	540.737,09	648.884,51	594.810,80
143	SIPS DE SOPORTE DE CAJA	1	412.667,78	495.201,33	453.934,56
144	SIPS SENSOR REVERSA	1	270.368,54	324.442,25	297.405,40
145	REPARACION VELOCIMETRO EN GENERAL A TODO COSTO	1	768.415,86	922.099,04	845.257,45
146	SIPS EJE DE TRACCION DELANTERO DERECHO	1	1.394.532,49	1.673.438,99	1.533.985,74
147	SIPS EJE DE TRACCION DELANTERO IZQUIERDO	1	1.394.532,49	1.673.438,99	1.533.985,74
148	SIPS DE GUARDAPOLVOS EJES DE TRACCION A TODO COSTO	1	839.565,48	1.007.478,58	923.522,03
149	SERVICIO DE DESPINCHADA DE LLANTA SELLOMATIC PARCHE TIPO SOMBRILLA	1	31.305,83	37.567,00	34.436,41
150	SERVICIO DE DESPINCHADA DE LLANTA CON NEUMATICO	1	85.379,54	102.455,45	93.917,49
151	SIPS DE NEUMATICO	1	113.839,39	136.607,26	125.223,33
152	SERVICIO DE CAMBIO DE LLANTA NO INCLUYE LA LLANTA	1	28.519,17	34.223,00	31.371,08
153	SIPS DE LLANTA DE ACUERDO REFERENCIA DEL FABRICANTE	1	596.871,80	716.246,16	656.558,98
154	SIPS DE VALVULA SELLOMATICA	1	22.815,33	27.378,40	25.096,87
155	SIPS DE PERNO LLANTA	1	113.839,39	136.607,26	125.223,33
156	SIPS DE TUERCA PERNO DE LLANTA	1	31.305,83	37.567,00	34.436,41

	MUNICIPIO DE SONSON SECRETARIA DE GOBIERNO Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA	Código: 110.19.01
		FECHA DE ACTUALIZACION Acuerdo 005 21/10/2011 VERSIÓN:3

	SISTEMA ELECTRICO Y ACCESORIOS				
157	REPARACION INSTALACION ELECTRICA DEL VEHICULO EN GENERAL	1	412.667,78	495.201,33	453.934,56
158	SIPS BOMBILLO FAROLA	1	49.804,73	59.765,68	54.785,21
159	SIPS BOMBILLO DIRECCIONAL	1	21.344,89	25.613,86	23.479,37
160	SIPS BOMBILLO LUZ DE FRENO	1	21.344,89	25.613,86	23.479,37
161	SIPS BOMBILLO COCUYO	1	21.344,89	25.613,86	23.479,37
162	SIPS BOMBILLO LUZ DE TECHO	1	56.919,69	68.303,63	62.611,66
163	SIPS FAROLA	1	981.864,71	1.178.237,66	1.080.051,19
164	SIPS EXPLORADORA	1	341.518,16	409.821,79	375.669,98
165	SIPS LUZ DIRECCIONAL INCLUYE FAROLA Y BOMBILLO	1	640.346,55	768.415,86	704.381,21
166	SIPS STOP TRASERO INCLUYE FAROLA Y BOMBILLO	1	697.266,25	836.719,50	766.992,87
167	SUMNITRO E INSTALACION LUZ INTERNA DE TECHO CABINA	1	128.069,31	153.683,17	140.876,24
168	SIPS DE SIRENA	1	924.945,02	1.109.934,03	1.017.439,52
169	SIPS DE LUCES FEDERALES	1	683.036,32	819.643,59	751.339,96
170	REPARACION SISTEMA DE LUCES EN GENERAL	1	313.058,31	375.669,98	344.364,15
171	REPARACION SISTEMA ELECTRICO ELEVAVIDRIOS	1	313.058,31	375.669,98	344.364,15
172	REPARACION SISTEMA DE BLOQUEO CENTRAL	1	412.667,78	495.201,33	453.934,56
173	REPARACION SISTEMA ELECTRICO PLUMILLAS Y DISPERSOR DE AGUA	1	270.368,54	324.442,25	297.405,40
174	REPARACION SISTEMA ELECTRICO INYECCION	1	398.437,86	478.125,43	438.281,64

	MUNICIPIO DE SONSON SECRETARIA DE GOBIERNO Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA	Código: 110.19.01
		FECHA DE ACTUALIZACION Acuerdo 005 21/10/2011 VERSIÓN:3

175	SIPS DE LUCES INDICADORES DEL TABLERO DE INSTRUMENTOS Y ACCESORIOS QUE SE ENCUENTREN EN MAL ESTADO	1	455.357,55	546.429,06	500.893,30
176	SIPS CABLES DE BATERIA Y BORNES	1	170.759,08	204.910,90	187.834,99
177	SIPS INTERRUPTOR DE LUCES DIRECCIONALES	1	270.368,54	324.442,25	297.405,40
178	SIPS E INSTALACION DE CUCHILLA ELECTRICA O MASTER	1	355.748,09	426.897,70	391.322,89
179	SIPS DEL TABLERO UNICADORES	1	1.280.693,11	1.536.831,73	1.408.762,42
180	SIPS DE UN MOTOR DE BLOQUEO ELECTRICO	1	355.748,09	426.897,70	391.322,89
181	SIPS DE BATERIA CONTROL ALARMA Y BLOQUEO	1	56.919,69	68.303,63	62.611,66
182	SIPS DEL PITO DE ACUERDO A REFERENCIA	1	199.218,93	239.062,71	219.140,82
183	SIPS DE LOS SWICHT ELEVAVIDRIOS	1	341.518,16	409.821,79	375.669,98
184	SIPS BORNES DE BATERIA	1	56.919,69	68.303,63	62.611,66
185	SIPS E INSTALACION DE PARLANTES PARA RADIO	1	569.196,94	683.036,32	626.116,63
186	SIPS E INSTALACION DE RADIO	1	981.864,71	1.178.237,66	1.080.051,19
187	REPARACION E INSTALACION DE RADIO	1	455.357,55	546.429,06	500.893,30
	SISTEMA ARRANQUE				
188	SIPS MOTOR DE ARRANQUE	1	1.053.014,33	1.263.617,20	1.158.315,76
189	REPARACION MOTOR DE ARRANQUE	1	412.667,78	495.201,33	453.934,56
190	SIPS AUTOMATICO	1	219.140,82	262.968,98	241.054,90
191	SIPS DEL BENDIX	1	249.023,66	298.828,39	273.926,03
192	SIPS DE ESCOBILLAS	1	129.492,30	155.390,76	142.441,53
193	SIPS PORTA ESCOBILLAS	1	298.828,39	358.594,07	328.711,23

	MUNICIPIO DE SONSON SECRETARIA DE GOBIERNO Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA	Código: 110.19.01
		FECHA DE ACTUALIZACION Acuerdo 005 21/10/2011 VERSIÓN:3

194	SIPS DE BUJES O RODAMIENTOS	1	156.529,16	187.834,99	172.182,07
195	SIPS CARCAZA DEL ARRANQUE	1	243.047,09	291.656,51	267.351,80
196	SIPS INDUCIDO DEL ARRANQUE	1	239.062,71	286.875,26	262.968,98
197	SIPS DE LA CORONA DEL ARRANQUE	1	256.138,62	307.366,35	281.752,48
	SISTEMA DE CARGA				
198	SIPS ALTERNADOR	1	1.109.934,03	1.331.920,83	1.220.927,43
199	REPARACION ALTERNADOR	1	418.359,75	502.031,70	460.195,72
200	SIPS PORTADIODOS Y DIODOS	1	159.375,14	191.250,17	175.312,66
201	SIPS REGULADOR	1	199.218,93	239.062,71	219.140,82
202	SIPS DE BUJES O RODAMIENTOS	1	170.759,08	204.910,90	187.834,99
203	SIPS CORREA DEL ALTERNADOR	1	184.989,00	221.986,81	203.487,90
204	SIPS DE BATERIA DE ALTA CALIDAD ACORDE AL VEHICULO	1	568.101,80	681.722,16	624.911,98
205	SIPS E INSTALACION DE SOPORTE DE BATERIA	1	56.919,69	68.303,63	62.611,66
206	SIPS DE LA POLEA DEL ALTERNADOR	1	540.737,09	648.884,51	594.810,80
	SISTEMA DE ENCENDIDO				
207	SIPS SWICHT DE ENCENDIDO	1	640.346,55	768.415,86	704.381,21
208	SIPS MODULO DE ENCENDIDO	1	839.565,48	1.007.478,58	923.522,03
209	SIPS ROTOR	1	313.058,31	375.669,98	344.364,15
210	SIPS BUJIAS DE ENCENDIDO	1	34.151,82	40.982,18	37.567,00
211	DUPLICADO DE LLAVE DE ENCENDIDO (INSERTO METALICO)	1	113.839,39	136.607,26	125.223,33
212	DUPLICADO DE LLAVE DE ENCENDIDO CON CHIP O IDENTIFICADOR	1	554.967,01	665.960,42	610.463,71
	SISTEMA AIRE ACONDICIONADO				

	MUNICIPIO DE SONSON SECRETARIA DE GOBIERNO Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA	Código: 110.19.01
		FECHA DE ACTUALIZACION Acuerdo 005 21/10/2011 VERSIÓN:3

213	REPARACION Y CARGA DEL SISTEMA DE AIRE CON REFRIGERANTE Y CORRECCION DE FUGAS DEL SISTEMA	1	632.441,04	758.929,25	695.685,14
214	RECARGA DE REFRIGERANTE IGUAL AL EXISTENTE	1	316.220,52	379.464,62	347.842,57
215	SIPS DEL COMPRESOR DEL AIRE	1	2.419.086,98	2.902.904,37	2.660.995,68
216	SIPS DEL EVAPORADOR	1	796.875,71	956.250,85	876.563,28
217	REPARACION DEL EVAPORADOR	1	412.667,78	495.201,33	453.934,56
218	REPARACION DE DUCTOS Y REJILLAS	1	256.138,62	307.366,35	281.752,48
219	REPARACION CONTROLES DE MANDO DEL AIRE	1	256.138,62	307.366,35	281.752,48
220	REPARACION TUBERIA DE ALTA O BAJA	1	270.368,54	324.442,25	297.405,40
221	SIPS DE LOS CONTROLES DE MANDO DEL AIRE	1	483.817,40	580.580,87	532.199,14
222	SIPS DEL FILTRO DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO	1	62.742,17	75.290,60	69.016,38
223	SIPS DEL CONDENSADOR	1	498.047,32	597.656,78	547.852,05
224	SIPS VALVULA DE EXPANSION	1	369.978,01	443.973,61	406.975,81
225	SIPS DEL VENTILADOR DEL AIRE ACONDICIONADO	1	640.346,55	768.415,86	704.381,21
226	SIPS DEL MOTOVENTILADOR DE VELOCIDADES DEL AIRE ACONDICIONADO (INTERNO)	1	725.726,09	870.871,31	798.298,70
	ESTRUCTURA				
227	SIPS EMPAQUETADURA DE UNA PUERTA	1	355.748,09	426.897,70	391.322,89
228	SIPS EMPAQUETADURA DE UNA VENTANA	1	318.750,28	382.500,34	350.625,31
229	SIPS CHAPA DE UNA PUERTA	1	270.368,54	324.442,25	297.405,40
230	SIPS MANIJA EXTERNA DE UNA PUERTA	1	313.058,31	375.669,98	344.364,15
231	SIPS MANIJA INTERNA DE UNA PUERTA	1	170.759,08	204.910,90	187.834,99

	MUNICIPIO DE SONSON SECRETARIA DE GOBIERNO Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA	Código: 110.19.01
		FECHA DE ACTUALIZACION Acuerdo 005 21/10/2011 VERSIÓN:3

232	SIPS DE BUJES Y PASADORES DE UNA PUERTA	1	227.678,77	273.214,53	250.446,65
233	ARREGLO DE CARTERA DE UNA PUERTA	1	227.678,77	273.214,53	250.446,65
234	SIPS DE VIDRIO DE UNA PUERTA	1	461.154,93	553.385,91	507.270,42
235	SIPS DE VIDRIO PANORAMICO	1	896.485,17	1.075.782,21	986.133,69
236	SIPS VIDRIO TRASERO	1	754.185,94	905.023,13	829.604,53
237	SIPS CINTURONES DE SEGURIDAD	1	455.357,55	546.429,06	500.893,30
238	ARREGLO CREMALLERA ELEVAVIDRIO DE UNA PUERTA	1	341.518,16	409.821,79	375.669,98
239	SIPS MOTOR ELEVAVIDRIOS CON CREMALLERA	1	626.116,63	751.339,96	688.728,29
240	SIPS SISTEMA GUAYAS O VARILLAJE APERTURA Y SEGURO DE UNA PUERTA	1	256.138,62	307.366,35	281.752,48
241	SIPS O INSTALACION DE FORROS DE TODAS LAS SILLAS	1	1.280.693,11	1.536.831,73	1.408.762,42
242	TAPICERIA GENERAL DE ASIENTOS	1	1.818.267,99	2.181.921,59	2.000.094,79
243	TAPICERIA GENERAL DEL ASIENTO DEL CONDUCTOR	1	455.357,55	546.429,06	500.893,30
244	ARREGLO DE RIELES Y SIPS DE GUAYAS DE UNA SILLA	1	313.058,31	375.669,98	344.364,15
245	RECONSTRUCCION E IMPERMEABILIZACION DEL PISO DE LA CABINA	1	640.346,55	768.415,86	704.381,21
246	REPARACION DE MALACATE LLANTA DE REPUESTO	1	313.058,31	375.669,98	344.364,15
247	PINTURA GENERAL DEL VEHICULO	1	6.456.168,95	7.747.402,74	7.101.785,85
248	PINTURA PUERTA LATERAL	1	597.656,78	717.188,14	657.422,46
249	PINTURA BOMPER DELANTERO	1	597.656,78	717.188,14	657.422,46
250	PINTURA BOMPER TRASERO	1	597.656,78	717.188,14	657.422,46
251	PINTURA CAPOT	1	597.656,78	717.188,14	657.422,46

	MUNICIPIO DE SONSÓN SECRETARIA DE GOBIERNO Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA	Código: 110.19.01
		FECHA DE ACTUALIZACION Acuerdo 005 21/10/2011 VERSIÓN:3

252	PINTURA COSTADO LATERAL	1	1.713.282,78	2.055.939,33	1.884.611,06
253	PINTURA GUARDA BARRO DELANTERO	1	517.969,21	621.563,05	569.766,13
254	PINTURA GUARDA BARRO TRASERO	1	498.047,32	597.656,78	547.852,05
255	PINTURA ESTRIBO LATERAL	1	369.978,01	443.973,61	406.975,81
256	PINTURA TECHO	1	839.565,48	1.007.478,58	923.522,03
257	PINTURA TAPA TRASERA	1	640.346,55	768.415,86	704.381,21
258	SIPS JUEGO DE PLUMILLAS DE ALTA CALIDAD	1	113.839,39	136.607,26	125.223,33
259	SIPS JUEGO DE TAPETES ALTA CALIDAD	1	355.748,09	426.897,70	391.322,89
260	SIPS DE BRAZOS LIMPIAVIDRIOS	1	355.748,09	426.897,70	391.322,89
261	SIPS E INSTALACION DE ANTENA PARA RADIO	1	213.448,85	256.138,62	234.793,74
262	ENCINTADA GENERAL DE VIDRIOS	1	640.346,55	768.415,86	704.381,21
263	SERVICIO DE GRUA DESDE SONSON HASTA EL TALLER	1	924.945,02	1.109.934,03	1.017.439,52
264	SERVICIO DE GRUA DESDE VEREDA DE SONSON HASTA EL TALLER	1	1.138.393,87	1.366.072,65	1.252.233,26
265	DESMANCHADA GENERAL DE TAPICERIA DE ACIENTOS, TECHO E INTERIORES, RESTAURACION DE PINTURA; FAROS Y VIDRIOS; LAVADA Y GRAFITADA DE MOTOR Y CHASIS	1	597.656,78	717.188,14	657.422,46
266	VALOR MANO DE OBRA MECANICA GENERAL TRABAJO NO DETERMINADO	1	179.297,03	215.156,44	197.226,74
267	VALOR MANO DE OBRA ELECTRICIDAD TRABAJO NO DETERMINADO	1	179.297,03	215.156,44	197.226,74
268	SERVICIO DE CERRAJERO APERTURA DE VEHICULO	1	199.218,93	239.062,71	219.140,82
269	SIPS LUNA ESPEJO ELECTRICO	1	298.828,39	358.594,07	328.711,23
270	SIPS RETROVISOR LATERAL ELECTRICO COMPLETO	1	640.346,55	768.415,86	704.381,21

	MUNICIPIO DE SONSON SECRETARIA DE GOBIERNO Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA	Código: 110.19.01
		FECHA DE ACTUALIZACION Acuerdo 005 21/10/2011 VERSIÓN:3

271	SIPS RETROVISOR DE TECHO COMPLETO	1	199.218,93	239.062,71	219.140,82
272	SIPS GATOS DE APERTURA CAPOT	1	640.346,55	768.415,86	704.381,21
273	SIPS GATOS DE APERTURA VIDRIO TRASERO	1	640.346,55	768.415,86	704.381,21
274	BUJE DE TROQUE	1	191.648,80	229.978,56	210.813,68
275	CAMBIO BUJE DE TROQUE	1	250.968,67	301.162,40	276.065,53
276	KIT DE IMPLEMENTOS DE ASEO	1	170.759,08	204.910,90	187.834,99
	CAMIONETA CHEVROLET DMAX - COLORADO			VALOR TOTAL	
	SISTEMA MOTOR				
1	REPARACION GENERAL DE MOTOR AL OVERSIDE SIGUIENTE O ENCAMISADA SI SE REQUIERE	1	15.775.000,00	18.930.000,00	17.352.500,00
2	ANILLADA DE MOTOR INCLUYE SIPS DE CASQUETERIA, SIPS EMPAQUETADURA DE MOTOR	1	6.296.875,20	7.556.250,24	6.926.562,72
3	REPARACION DE CULATA	1	3.909.310,02	4.691.172,02	4.300.241,02
4	SIPS EMPAQUE DE CULATA	1	1.364.322,96	1.637.187,55	1.500.755,26
5	SIPS DE GUIAS DE VALVULAS Y VALVULAS	1	1.298.730,51	1.558.476,61	1.428.603,56
6	SIPS JUEGO DE IMPULSADORES HIDRAULICOS	1	1.954.655,01	2.345.586,01	2.150.120,51
7	SIPS JUEGO DE BALANCINES	1	1.272.493,53	1.526.992,24	1.399.742,88
8	RECTIFICACION CIGÜEÑAL INCLUYE SIPS CASQUETERIA	1	905.175,81	1.086.210,97	995.693,39
9	SIPS VOLANTE	1	1.167.545,61	1.401.054,73	1.284.300,17
10	SIPS RODAMIENTO DEL VOLANTE	1	577.213,56	692.656,27	634.934,92
11	SIPS CREMALLERA DEL VOLANTE	1	773.990,91	928.789,09	851.390,00
12	SIPS CORREA REPARTICION	1	1.167.545,61	1.401.054,73	1.284.300,17

	MUNICIPIO DE SONSON SECRETARIA DE GOBIERNO Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA	Código: 110.19.01
		FECHA DE ACTUALIZACION Acuerdo 005 21/10/2011 VERSIÓN:3

13	SIPS CORREA UNICA DE ACCESORIOS	1	419.791,68	503.750,02	461.770,85
14	SIPS EMPAQUE TAPA VALVULAS	1	390.931,00	469.117,20	430.024,10
15	SIPS EMPAQUE CARTER	1	389.619,15	467.542,98	428.581,07
16	SIPS JUEGO DE BUJES DE ARBOL DE LEVAS	1	773.990,91	928.789,09	851.390,00
17	SIPS JUEGO RETENEDORES CIGÜEÑAL	1	629.687,52	755.625,02	692.656,27
18	SIPS JUEGO CAUCHOS DE VALVULAS	1	839.583,36	1.007.500,03	923.541,70
19	SIPS COMPUTADORA Y PROGRAMACION	1	3.371.451,93	4.045.742,32	3.708.597,12
20	SIPS SENSOR CKP	1	419.791,68	503.750,02	461.770,85
21	SIPS SENSOR CMP	1	537.858,09	645.429,71	591.643,90
22	SIPS DE LA VALVULA IAC	1	518.180,36	621.816,43	569.998,39
23	SIPS SENSOR TPS	1	426.350,93	511.621,11	468.986,02
24	SIPS SENSOR DE GOLPETEO	1	520.804,05	624.964,86	572.884,46
25	SIPS VENTILADOR DE MOTOR	1	522.115,90	626.539,08	574.327,49
26	SIPS TAPON DEL CARTER	1	59.033,21	70.839,85	64.936,53
27	REVISION TECNICOMECANICA Y DE GASES	1	357.566,67	429.080,00	393.323,33
28	ANALISIS DE GASES	1	157.421,88	188.906,26	173.164,07
29	ANALISIS DE OPACIDAD	1	157.421,88	188.906,26	173.164,07
30	SCANEO	1	170.540,37	204.648,44	187.594,41
31	SINCRONIZACION DE MOTOR INCLUYE REPUESTOS NECESARIOS PARA UNA OPTIMA SINCRONIZACION	1	522.115,90	626.539,08	574.327,49
	SISTEMA ALIMENTACION AIRE/COMBUSTIBLE				
32	CALIBRACION DE LA BOMBA DE INYECCION E	1	5.466.037,50	6.559.245,00	6.012.641,25

	MUNICIPIO DE SONSON SECRETARIA DE GOBIERNO Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA	Código: 110.19.01
		FECHA DE ACTUALIZACION Acuerdo 005 21/10/2011 VERSIÓN:3

	INYECTORES EN BANCO DE PRUEBA				
33	SIPS GUAYA DE ACELERACION	1	258.434,25	310.121,10	284.277,68
34	CALIBRACION DE LA BOMBA DE INYECCION	1	3.036.687,50	3.644.025,00	3.340.356,25
35	CALIBRACION JUEGO DE INYECTORES	1	2.915.220,00	3.498.264,00	3.206.742,00
36	SIPS DE UN INYECTOR INCLUYE INSTALACION	1	2.405.056,50	2.886.067,80	2.645.562,15
37	REPARACION DEL TURBO	1	2.597.461,02	3.116.953,22	2.857.207,12
38	SAMBLASTEIO MULTIPLE DE ADMISION	1	303.668,75	364.402,50	334.035,63
39	LAVADA TANQUE DE COMBUSTIBLE	1	301.725,27	362.070,32	331.897,80
40	SIPS JUEGO DE FILTROS DE COMBUSTIBLE INCLUYENDO LA TRAMPA PARA LOS CASOS QUE APLIQUE	1	147.233,33	176.680,00	161.956,67
41	SIPS REGULADOR DE PRESION DE COMBUSTIBLE	1	457.835,30	549.402,36	503.618,83
42	SIPS JUEGO DE FILTROS DE AIRE	1	92.546,67	111.056,00	101.801,33
43	SIPS SENSOR MAP	1	417.167,98	500.601,58	458.884,78
44	SIPS SENSOR MAF	1	360.758,48	432.910,17	396.834,32
45	SIPS SENSOR IAT	1	446.028,66	535.234,39	490.631,53
46	SIPS FLOTADOR Y MECANISMOS DE INDICACION DE NIVEL DE COMBUSTIBLE	1	485.384,13	582.460,96	533.922,54
47	SIPS DE UNA MANGUERA DE COMBUSTIBLE	1	128.561,20	154.273,44	141.417,32
48	SIPS DE TODAS LAS MANGUERAS DE COMBUSTIBLE	1	327.962,25	393.554,70	360.758,48
49	REPARACION TANQUE DE COMBUSTIBLE INCLUYE PINTADA	1	380.436,21	456.523,45	418.479,83
50	REPARACION BASE FILTRO AIRE INCLUYE PINTADA	1	104.947,92	125.937,50	115.442,71
51	SIPS TAPA DE TANQUE DE COMBUSTIBLE	1	236.132,82	283.359,38	259.746,10

	MUNICIPIO DE SONSON SECRETARIA DE GOBIERNO Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA	Código: 110.19.01
		FECHA DE ACTUALIZACION Acuerdo 005 21/10/2011 VERSIÓN:3

52	SIPS DE UNA MANGUERA DE VACIO	1	91.829,43	110.195,32	101.012,37
53	SIPS DE TODAS LAS MANGUERAS DE VACIO	1	170.540,37	204.648,44	187.594,41
54	SIPS TUBO DE ADMISION DEL FILTRO AL CUERPO DE ACELERACION O CARBURADOR	1	518.180,36	621.816,43	569.998,39
	SISTEMA DE ESCAPE				
55	REPARACION DE SILENCIADOR	1	275.488,29	330.585,95	303.037,12
56	REPARACION TUBO DE ESCAPE	1	275.488,29	330.585,95	303.037,12
57	SIPS DE SILINCIADOR	1	819.905,63	983.886,75	901.896,19
58	SIPS FLEXIBLE DEL ESCAPE	1	321.403,01	385.683,61	353.543,31
59	SIPS EMPAQUES O ANILLOS MULTIPLE DE ESCAPE	1	314.843,76	377.812,51	346.328,14
	SISTEMA DE LUBRICACION				
60	SERVICIO DE CAMBIO DE ACEITE MOTOR NO INCLUYE EL ACEITE	1	19.677,74	23.613,28	21.645,51
61	SIPS FILTRO DE ACEITE MOTOR	1	47.325,00	56.790,00	52.057,50
62	SIPS BOMBA DE ACEITE MOTOR	1	1.307.913,45	1.569.496,14	1.438.704,80
63	SIPS SENSOR PRESION DE ACEITE MOTOR	1	246.627,61	295.953,13	271.290,37
64	SERVICIO DE ENGRASE GENERAL	1	26.236,98	31.484,38	28.860,68
65	SERVICIO DE CAMBIO DE ACEITE DE DIFERENCIAL	1	21.033,33	25.240,00	23.136,67
66	SERVICIO DE CAMBIO DE ACEITE DE LA CAJA	1	21.033,33	25.240,00	23.136,67
	SISTEMA REFRIGERACION				
67	SONDEADA DE RADIADOR	1	425.136,25	510.163,50	467.649,88
68	REPARACION DE RADIADOR INCLUYE PINTADA DONDE APLIQUE	1	680.218,00	816.261,60	748.239,80
69	LAVADA DEL INTERCOOLER	1	303.668,75	364.402,50	334.035,63

	MUNICIPIO DE SONSON SECRETARIA DE GOBIERNO Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA	Código: 110.19.01
		FECHA DE ACTUALIZACION Acuerdo 005 21/10/2011 VERSIÓN:3

70	SIPS DE REFRIGERANTE MOTOR POR CUARTOS ALTA CALIDAD	1	32.796,23	39.355,47	36.075,85
71	SIPS BOMBA DE AGUA	1	747.753,93	897.304,72	822.529,32
72	SIPS MANGUERA SUPERIOR RADIADOR	1	209.895,84	251.875,01	230.885,42
73	SIPS MANGUERA INFERIOR RADIADOR	1	249.251,31	299.101,57	274.176,44
74	SIPS MANGUERA DE CALEFACCION	1	282.047,54	338.457,04	310.252,29
75	SIPS SENSOR DE TEMPERATURA	1	259.746,10	311.695,32	285.720,71
76	SIPS DE RADIADOR	1	1.676.251,50	2.011.501,80	1.843.876,65
77	SIPS DEL TERMOSTATO	1	390.931,00	469.117,20	430.024,10
78	SIPS DE TAPA DE RADIADOR	1	72.880,50	87.456,60	80.168,55
79	SIPS DEL DEPOSITO AUXILIAR DE REFRIGERANTE MOTOR	1	419.791,68	503.750,02	461.770,85
	SISTEMA DE DIRECCION				
80	ALINEACION Y BALANCEO DE TODAS LAS RUEDAS	1	157.421,88	188.906,26	173.164,07
81	ALINEACION	1	94.650,00	113.580,00	104.115,00
82	BALANCEO	1	52.583,33	63.100,00	57.841,67
83	SIPS DE CINTILLA DEL SISTEMA AIR-BAG	1	905.175,81	1.086.210,97	995.693,39
84	SIPS DE TODOS LOS TERMINALES DE DIRECCION	1	1.141.308,63	1.369.570,36	1.255.439,49
85	SIPS DE UN TERMINAL DE DIRECCION	1	301.725,27	362.070,32	331.897,80
86	SIPS DE TODOS LOS BRAZOS DE DIRECCION	1	1.042.919,96	1.251.503,95	1.147.211,95
87	SIPS DE UN BRAZO DE DIRECCION	1	380.436,21	456.523,45	418.479,83
88	SIPS CAÑA DE DIRECCION INCLUYENDO CRUCETAS Y RODAMIENTOS	1	669.042,99	802.851,59	735.947,29
89	SIPS BRAZO PITMAN	1	446.028,66	535.234,39	490.631,53
90	SIPS BIELA DE DIRECCION	1	443.404,96	532.085,95	487.745,46

	MUNICIPIO DE SONSON SECRETARIA DE GOBIERNO Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA	Código: 110.19.01
		FECHA DE ACTUALIZACION Acuerdo 005 21/10/2011 VERSIÓN:3

91	SIPS DE LA CAJA DE DIRECCION	1	438.157,57	525.789,08	481.973,32
92	SIPS CAJA AUXILIAR DE DIRECCION	1	511.621,11	613.945,33	562.783,22
93	SIPS BOMBA HIDRAULICA DE DIRECCION	1	1.954.655,01	2.345.586,01	2.150.120,51
94	REPARACION CAJA DE DIRECCION HIDRAULICA	1	1.292.171,27	1.550.605,52	1.421.388,39
95	REPARACION BOMBA HIDRAULICA DE DIRECCION	1	642.806,01	771.367,21	707.086,61
96	SIPS DE UNA MANGUERA DEL SISTEMA HIDRAULICO DE DIRECCION	1	258.434,25	310.121,10	284.277,68
97	SIPS DE TODAS LAS MANGUERAS DEL SISTEMA HIDRAULICO DE DIRECCION	1	603.450,54	724.140,65	663.795,59
98	SERVICIO DE CAMBIO DE ACEITE HIDRAULICO DE DIRECCION	1	45.914,72	55.097,66	50.506,19
99	SIPS DE BARRA ESTABILIZADORA	1	682.161,48	818.593,78	750.377,63
100	SIPS DE SOPORTES BARRA ESTABILIZADORA	1	249.251,31	299.101,57	274.176,44
101	SIPS DE TODOS LOS BUJES DE LA BARRA ESTABILIZADORA	1	157.421,88	188.906,26	173.164,07
102	SIPS DE LA CAJA ARTICULADA DE LA DIRECCION	1	380.436,21	456.523,45	418.479,83
103	SIPS DE LA POLEA DE LA BOMBA DE DIRECCION	1	301.725,27	362.070,32	331.897,80
104	SIPS DE UN BOCIN	1	705.774,76	846.929,71	776.352,24
	SISTEMA DE FRENOS				
105	REMACHADA DE BANDAS TRASERAS DE DOS RUEDAS	1	236.132,82	283.359,38	259.746,10
106	RECTIFICADA DE CAMPANA DE UNA RUEDA	1	118.066,41	141.679,69	129.873,05
107	RECTIFICADA DE DISCO DE UNA RUEDA	1	118.066,41	141.679,69	129.873,05
108	SIPS DE BANDAS DE DOS RUEDAS	1	415.408,33	498.490,00	456.949,17
109	SIPS DE CAMPANA DE UNA RUEDA	1	446.028,66	535.234,39	490.631,53
110	SIPS DE DISCO DE UNA RUEDA	1	444.716,81	533.660,17	489.188,49

	MUNICIPIO DE SONSON SECRETARIA DE GOBIERNO Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA	Código: 110.19.01
		FECHA DE ACTUALIZACION Acuerdo 005 21/10/2011 VERSIÓN:3

111	SIPS PASTILLAS DE FRENOS DELANTERAS DE DOS RUEDAS	1	313.396,67	376.076,00	344.736,33
112	SIPS KIT CALIPER	1	170.540,37	204.648,44	187.594,41
113	SIPS CALIPER	1	495.878,92	595.054,71	545.466,81
114	SIPS DEL PISTON DE LA MORDAZA	1	313.531,91	376.238,29	344.885,10
115	SIPS CONJUNTO DE MECANISMOS DE ACCIONAMIENTO DE BANDAS	1	183.658,86	220.390,63	202.024,75
116	SIPS BOMBA DE FRENO	1	915.670,60	1.098.804,72	1.007.237,66
117	REPARACION BOMBA DE FRENO	1	488.007,83	585.609,39	536.808,61
118	SIPS DE TODAS LAS GUAYAS DEL FRENO DE MANO	1	537.858,09	645.429,71	591.643,90
119	SIPS DE UN CILINDRO DE FRENO	1	392.242,85	470.691,42	431.467,14
120	SIPS INTERRUPTOR LUZ DE FRENO	1	196.777,35	236.132,82	216.455,09
121	SERVICIO DE CAMBIO DE LIQUIDO DE FRENOS	1	118.066,41	141.679,69	129.873,05
122	SERVICIO DE REVISION Y LIMPIEZA GENERAL DE FRENOS DELANTERO Y TRASEROS NO INCLUYE REPUESTOS	1	157.750,00	189.300,00	173.525,00
123	SERVICIO DE CALIBRACION GENERAL DE FRENOS	1	36.440,25	43.728,30	40.084,28
124	SIPS DEL MODULO ELECTRONICO DEL ABS	1	1.190.381,50	1.428.457,80	1.309.419,65
125	SIPS DEL BLOQUE HIDRAULICO DEL ABS	1	1.718.522,19	2.062.226,63	1.890.374,41
	SISTEMA DE SUSPENSION				
126	SIPS AMORTIGUADOR DELANTERO	1	631.631,00	757.957,20	694.794,10
127	SIPS AMORTIGUADOR TRASERO	1	364.694,02	437.632,83	401.163,42
128	SIPS HOJA DE RESORTE PRINCIPAL	1	392.242,85	470.691,42	431.467,14
129	SIPS HOJA DE RESORTE SECUNDARIA	1	390.931,00	469.117,20	430.024,10

	MUNICIPIO DE SONSON SECRETARIA DE GOBIERNO Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA	Código: 110.19.01
		FECHA DE ACTUALIZACION Acuerdo 005 21/10/2011 VERSIÓN:3

130	SIPS MUELLE TRASERO COMPLETO	1	944.531,28	1.133.437,54	1.038.984,41
131	SIPS RESORTE ESPIRAL	1	604.908,15	725.889,78	665.398,97
132	SIPS ROTULA SUPERIOR	1	332.326,67	398.792,00	365.559,33
133	SIPS ROTULA INFERIOR	1	396.178,40	475.414,08	435.796,24
134	SIPS TIJERA SUPERIOR	1	915.670,60	1.098.804,72	1.007.237,66
135	SIPS TIJERA INFERIOR	1	1.036.360,71	1.243.632,85	1.139.996,78
136	SIPS BUJES DE TIJERA	1	425.136,25	510.163,50	467.649,88
137	SIPS BUJES DE BALLESTAS	1	194.153,65	232.984,38	213.569,02
138	SIPS SOPORTES MUELLES	1	162.669,28	195.203,13	178.936,20
139	SIPS BARRA DE TORSION	1	734.635,44	881.562,53	808.098,98
140	SIPS BUJES BARRA DE TORSION	1	128.561,20	154.273,44	141.417,32
141	SIPS DE TEMPLETE O BRAZO DE TORSION	1	341.080,74	409.296,89	375.188,81
142	SIPS BASES DE AMORTIGUADORES	1	364.694,02	437.632,83	401.163,42
143	SIPS PIN PASADOR BALLESTAS	1	91.829,43	110.195,32	101.012,37
	SISTEMA DE EMBRAGUE				
144	SIPS BOMBA DE EMBRAGUE	1	784.485,70	941.382,84	862.934,27
145	SIPS BOMBA AUXILIAR DE EMBRAGUE	1	426.350,93	511.621,11	468.986,02
146	SERVICIO DE TENSIONADA DE EMBRAGUE	1	39.355,47	47.226,56	43.291,02
147	SIPS CONJUNTO BALINERA, PRENSA Y DISCOS DE EMBRAGUE	1	3.401.090,00	4.081.308,00	3.741.199,00
148	SIPS BALINERA DE EMBRAGUE	1	642.806,01	771.367,21	707.086,61
149	SIPS HORQUILLA DE EMBRAGUE	1	516.868,51	620.242,21	568.555,36
150	SIPS DEL DUCTO DE LA BOMBA PRINCIPAL A LA AUXILIAR	1	157.421,88	188.906,26	173.164,07

	MUNICIPIO DE SONSON SECRETARIA DE GOBIERNO Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA	Código: 110.19.01
		FECHA DE ACTUALIZACION Acuerdo 005 21/10/2011 VERSIÓN:3

151	SIPS DEL FLUIDO HIDRAULICO DEL EMBRAGUE	1	59.033,21	70.839,85	64.936,53
	SISTEMA TRASMISION DE POTENCIA				
152	SIPS CAJA DE VELOCIDADES COMPLETA	1	6.506.771,04	7.808.125,25	7.157.448,14
153	SIPS DE TODOS LOS SINCRONIZADORES CON MANGUETAS Y BRONCES	1	1.849.707,09	2.219.648,51	2.034.677,80
154	SIPS DE UN SINCRONIZADOR	1	669.042,99	802.851,59	735.947,29
155	SIPS DE TODAS LAS HORQUILLAS	1	1.174.104,86	1.408.925,83	1.291.515,34
156	SIPS DE UNA HORQUILLA	1	354.199,23	425.039,08	389.619,15
157	SIPS DE TODOS LOS RODAMIENTOS DE LA CAJA	1	852.701,85	1.023.242,22	937.972,04
158	SIPS RETENEDORES DE LA CAJA	1	259.746,10	311.695,32	285.720,71
159	SIPS PALANCA DE VELOCIDADES	1	531.298,85	637.558,61	584.428,73
160	SIPS BUJES PALANCA DE VELOCIDADES	1	157.421,88	188.906,26	173.164,07
161	SIPS TREN FIJO CAJA DE VELOCIDADES	1	1.141.308,63	1.369.570,36	1.255.439,49
162	SIPS RODAMIENTOS EXTERNOS E INTERNOS DE RUEDA DELANTERA INCLUYE RETENEDORES	1	564.095,07	676.914,08	620.504,58
163	SIPS RODAMIENTOS EXTERNOS E INTERNOS DE RUEDA TRASERA INCLUYE RETENEDORES	1	432.910,17	519.492,20	476.201,19
164	SIPS DE SOPORTE DE CAJA	1	220.390,63	264.468,76	242.429,70
165	SIPS TREN MOVIL CAJA DE VELOCIDADES	1	784.485,70	941.382,84	862.934,27
166	SIPS DE UN PIÑON DE VELOCIDADES DE LA CAJA	1	390.931,00	469.117,20	430.024,10
167	SIPS SENSOR REVERSA	1	207.272,14	248.726,57	227.999,36
168	SIPS CARDAN	1	918.294,30	1.101.953,16	1.010.123,73
169	BALANCEO CARDAN	1	223.014,33	267.617,20	245.315,76

	MUNICIPIO DE SONSON SECRETARIA DE GOBIERNO Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA	Código: 110.19.01
		FECHA DE ACTUALIZACION Acuerdo 005 21/10/2011 VERSIÓN:3

170	RECONSTRUCCION DEL CARDAN	1	354.199,23	425.039,08	389.619,15
171	REPARACION TRANSMISION O DIFERENCIAL TRASERA	1	1.167.545,61	1.401.054,73	1.284.300,17
172	REPARACION VELOCIMETRO EN GENERAL A TODO COSTO	1	249.251,31	299.101,57	274.176,44
173	SIPS CRUCETAS DEL CARDAN	1	367.317,72	440.781,26	404.049,49
174	SIPS DEL YOQUI DEL CARDAN	1	301.725,27	362.070,32	331.897,80
175	AJUSTE DE LA TRASMISION O DIFERENCIAL	1	389.619,15	467.542,98	428.581,07
176	SIPS MATRIMONIO CORONA-SPEED	1	2.217.024,81	2.660.429,77	2.438.727,29
177	SIPS RETENEDORES DEL DIFERENCIAL	1	220.390,63	264.468,76	242.429,70
178	SIPS SATELITES Y PLANETARIOS	1	826.464,87	991.757,84	909.111,36
179	SIPS PASADORES SATELITES Y PLANETARIOS	1	321.403,01	385.683,61	353.543,31
180	SIPS EJE DE TRACCION TRASERO DERECHO	1	692.656,27	831.187,53	761.921,90
181	SIPS EJE DE TRACCION TRASERO IZQUIERDO	1	692.656,27	831.187,53	761.921,90
182	SERVICIO DE DESPINCHADA DE LLANTA SELLOMATIC PARCHE TIPO SOMBRILLA	1	26.236,98	31.484,38	28.860,68
183	SERVICIO DE DESPINCHADA DE LLANTA CON NEUMATICO	1	59.033,21	70.839,85	64.936,53
184	SIPS DE NEUMATICO	1	144.303,39	173.164,07	158.733,73
185	SERVICIO DE CAMBIO DE LLANTA NO INCLUYE LA LLANTA	1	26.236,98	31.484,38	28.860,68
186	SIPS DE LLANTA DE ACUERDO REFERENCIA DEL FABRICANTE	1	935.983,33	1.123.180,00	1.029.581,67
187	SIPS DE VALVULA SELLOMATICA	1	15.742,19	18.890,63	17.316,41
188	SIPS DE PERNO LLANTA	1	72.151,70	86.582,03	79.366,86
189	SIPS DE TUERCA PERNO DE LLANTA	1	26.236,98	31.484,38	28.860,68
	SISTEMA ELECTRICO Y ACCESORIOS				

	MUNICIPIO DE SONSÓN SECRETARIA DE GOBIERNO Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA	Código: 110.19.01
		FECHA DE ACTUALIZACION Acuerdo 005 21/10/2011 VERSIÓN:3

190	REPARACION INSTALACION ELECTRICA DEL VEHICULO EN GENERAL	1	288.606,78	346.328,14	317.467,46
191	SIPS BOMBILLO FAROLA	1	50.480,00	60.576,00	55.528,00
192	SIPS BOMBILLO DIRECCIONAL	1	23.613,28	28.335,94	25.974,61
193	SIPS BOMBILLO LUZ DE FRENO	1	23.613,28	28.335,94	25.974,61
194	SIPS BOMBILLO COCUYO	1	23.613,28	28.335,94	25.974,61
195	SIPS BOMBILLO LUZ DE TECHO	1	26.236,98	31.484,38	28.860,68
196	SIPS FAROLA	1	1.176.728,55	1.412.074,26	1.294.401,41
197	SIPS EXPLORADORA	1	341.080,74	409.296,89	375.188,81
198	SIPS LUZ DIRECCIONAL INCLUYE FAROLA Y BOMBILLO	1	413.232,44	495.878,92	454.555,68
199	SIPS STOP TRASERO INCLUYE FAROLA Y BOMBILLO	1	697.903,67	837.484,40	767.694,03
200	SUMNITRO E INSTALACION LUZ INTERNA DE TECHO CABINA	1	196.777,35	236.132,82	216.455,09
201	SIPS DE SIRENA	1	911.006,25	1.093.207,50	1.002.106,88
202	SIPS DE LICUADORAS	1	2.975.953,75	3.571.144,50	3.273.549,13
203	SIPS DE LUCES FEDERALES	1	708.398,46	850.078,15	779.238,31
204	REPARACION SISTEMA DE LUCES EN GENERAL	1	157.421,88	188.906,26	173.164,07
205	REPARACION SISTEMA ELECTRICO ELEVAVIDRIOS	1	157.421,88	188.906,26	173.164,07
206	REPARACION SISTEMA DE BLOQUEO CENTRAL	1	150.862,64	181.035,16	165.948,90
207	REPARACION SISTEMA ELECTRICO PLUMILLAS Y DISPERSOR DE AGUA	1	170.540,37	204.648,44	187.594,41
208	REPARACION SISTEMA ELECTRICO INYECCION	1	223.014,33	267.617,20	245.315,76

	MUNICIPIO DE SONSON SECRETARIA DE GOBIERNO Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA	Código: 110.19.01
		FECHA DE ACTUALIZACION Acuerdo 005 21/10/2011 VERSIÓN:3

209	SIPS DE LUCES INDICADORES DEL TABLERO DE INSTRUMENTOS Y ACCESORIOS QUE SE ENCUENTREN EN MAL ESTADO	1	259.746,10	311.695,32	285.720,71
210	SIPS CABLES DE BATERIA Y BORNES	1	144.303,39	173.164,07	158.733,73
211	SIPS INTERRUPTOR DE LUCES DIRECCIONALES	1	232.197,27	278.636,73	255.417,00
212	SIPS E INSTALACION DE CUCHILLA ELECTRICA O MASTER	1	157.421,88	188.906,26	173.164,07
213	SIPS DEL TABLERO UNICADORES	1	931.412,79	1.117.695,35	1.024.554,07
214	SIPS DE UN MOTOR DE BLOQUEO ELECTRICO	1	209.895,84	251.875,01	230.885,42
215	SIPS DE BATERIA CONTROL ALARMA Y BLOQUEO	1	39.355,47	47.226,56	43.291,02
216	SIPS DEL PITO DE ACUERDO A REFERENCIA	1	144.303,39	173.164,07	158.733,73
217	SIPS DE LOS SWICHT ELEVAVIDRIOS	1	236.132,82	283.359,38	259.746,10
218	SIPS BORNES DE BATERIA	1	52.473,96	62.968,75	57.721,36
219	SIPS E INSTALACION DE PARLANTES PARA RADIO	1	629.687,52	755.625,02	692.656,27
220	SIPS E INSTALACION DE RADIO	1	1.167.545,61	1.401.054,73	1.284.300,17
221	REPARACION E INSTALACION DE RADIO	1	275.488,29	330.585,95	303.037,12
	SISTEMA ARRANQUE				
222	SIPS MOTOR DE ARRANQUE	1	1.390.559,94	1.668.671,93	1.529.615,93
223	REPARACION MOTOR DE ARRANQUE	1	425.136,25	510.163,50	467.649,88
224	SIPS AUTOMATICO	1	354.199,23	425.039,08	389.619,15
225	SIPS DEL BENDIX	1	259.746,10	311.695,32	285.720,71
226	SIPS DE ESCOBILLAS	1	127.249,35	152.699,22	139.974,29
227	SIPS PORTA ESCOBILLAS	1	246.627,61	295.953,13	271.290,37

	MUNICIPIO DE SONSON SECRETARIA DE GOBIERNO Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA	Código: 110.19.01
		FECHA DE ACTUALIZACION Acuerdo 005 21/10/2011 VERSIÓN:3

228	SIPS DE BUJES O RODAMIENTOS	1	140.367,84	168.441,41	154.404,63
229	SIPS CARCAZA DEL ARRANQUE	1	314.843,76	377.812,51	346.328,14
230	SIPS INDUCIDO DEL ARRANQUE	1	347.639,99	417.167,98	382.403,98
231	SIPS DE LA CORONA DEL ARRANQUE	1	389.619,15	467.542,98	428.581,07
	SISTEMA DE CARGA				
232	SIPS ALTERNADOR	1	1.429.915,41	1.715.898,49	1.572.906,95
233	REPARACION ALTERNADOR	1	425.136,25	510.163,50	467.649,88
234	SIPS PORTADIODOS Y DIODOS	1	259.746,10	311.695,32	285.720,71
235	SIPS REGULADOR	1	386.995,46	464.394,55	425.695,00
236	SIPS DE BUJES O RODAMIENTOS	1	178.411,46	214.093,76	196.252,61
237	SIPS CORREA DEL ALTERNADOR	1	385.683,61	462.820,33	424.251,97
238	SIPS DE BATERIA DE ALTA CALIDAD ACORDE AL VEHICULO	1	715.133,33	858.160,00	786.646,67
239	SIPS E INSTALACION DE SOPORTE DE BATERIA	1	62.968,75	75.562,50	69.265,63
240	SIPS DE LA POLEA DEL ALTERNADOR	1	285.983,08	343.179,70	314.581,39
	SISTEMA DE ENCENDIDO				
241	SIPS SWICHT DE ENCENDIDO	1	628.375,67	754.050,81	691.213,24
242	SIPS MODULO DE ENCENDIDO	1	345.016,29	414.019,54	379.517,92
243	SIPS ROTOR	1	249.251,31	299.101,57	274.176,44
244	SIPS BUJIAS DE PRECALENTAMIENTO	1	498.502,62	598.203,14	548.352,88
245	DUPLICADO DE LLAVE DE ENCENDIDO (INSERTO METALICO)	1	91.829,43	110.195,32	101.012,37
246	DUPLICADO DE LLAVE DE ENCENDIDO CON CHIP O IDENTIFICADOR	1	406.673,19	488.007,83	447.340,51
	SISTEMA AIRE ACONDICIONADO				

	MUNICIPIO DE SONSON SECRETARIA DE GOBIERNO Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA	Código: 110.19.01
		FECHA DE ACTUALIZACION Acuerdo 005 21/10/2011 VERSIÓN:3

247	REPARACION Y CARGA DEL SISTEMA DE AIRE CON REFRIGERANTE Y CORRECCION DE FUGAS DEL SISTEMA	1	583.044,00	699.652,80	641.348,40
248	RECARGA DE REFRIGERANTE IGUAL AL EXISTENTE	1	275.488,29	330.585,95	303.037,12
249	SIPS DEL COMPRESOR DEL AIRE	1	2.453.157,63	2.943.789,16	2.698.473,39
250	SIPS DEL EVAPORADOR	1	262.369,80	314.843,76	288.606,78
251	REPARACION DEL EVAPORADOR	1	249.251,31	299.101,57	274.176,44
252	REPARACION DE DUCTOS Y REJILLAS	1	209.895,84	251.875,01	230.885,42
253	REPARACION CONTROLES DE MANDO DEL AIRE	1	170.540,37	204.648,44	187.594,41
254	REPARACION TUBERIA DE ALTA O BAJA	1	223.014,33	267.617,20	245.315,76
255	SIPS DE LOS CONTROLES DE MANDO DEL AIRE	1	284.671,23	341.605,48	313.138,36
256	SIPS DEL FILTRO DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO	1	57.841,67	69.410,00	63.625,83
257	SIPS DEL CONDENSADOR	1	301.725,27	362.070,32	331.897,80
258	SIPS VALVULA DE EXPANSION	1	198.089,20	237.707,04	217.898,12
259	SIPS DEL VENTILADOR DEL AIRE ACONDICIONADO	1	515.556,66	618.667,99	567.112,32
260	SIPS DEL MOTOVENTILADOR DE VELOCIDADES DEL AIRE ACONDICIONADO (INTERNO)	1	616.569,03	739.882,84	678.225,93
	ESTRUCTURA				
261	SIPS EMPAQUETADURA DE UNA PUERTA	1	485.384,13	582.460,96	533.922,54
262	SIPS EMPAQUETADURA DE UNA VENTANA	1	389.619,15	467.542,98	428.581,07
263	SIPS CHAPA DE UNA PUERTA	1	308.284,52	369.941,42	339.112,97
264	SIPS MANIJA EXTERNA DE UNA PUERTA	1	425.039,08	510.046,89	467.542,98
265	SIPS MANIJA INTERNA DE UNA PUERTA	1	190.218,11	228.261,73	209.239,92

	MUNICIPIO DE SONSON SECRETARIA DE GOBIERNO Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA	Código: 110.19.01
		FECHA DE ACTUALIZACION Acuerdo 005 21/10/2011 VERSIÓN:3

266	SIPS DE BUJES Y PASADORES DE UNA PUERTA	1	183.658,86	220.390,63	202.024,75
267	ARREGLO DE CARTERA DE UNA PUERTA	1	144.303,39	173.164,07	158.733,73
268	SIPS DE VIDRIO DE UNA PUERTA	1	384.371,76	461.246,11	422.808,93
269	SIPS DE VIDRIO PANORAMICO	1	1.547.981,82	1.857.578,18	1.702.780,00
270	SIPS VIDRIO TRASERO	1	649.365,26	779.238,31	714.301,78
271	SIPS CINTURONES DE SEGURIDAD	1	446.028,66	535.234,39	490.631,53
272	ARREGLO CREMALLERA ELEVAVIDRIO DE UNA PUERTA	1	144.303,39	173.164,07	158.733,73
273	SIPS DE CREMALLERA ELEVAVIDRIOS MECANICO	1	390.931,00	469.117,20	430.024,10
274	SIPS MOTOR ELEVAVIDRIOS CON CREMALLERA	1	642.806,01	771.367,21	707.086,61
275	SIPS SISTEMA GUAYAS O VARILLAJE APERTURA Y SEGURO DE UNA PUERTA	1	216.455,09	259.746,10	238.100,59
276	SIPS O INSTALACION DE FORROS DE TODAS LAS SILLAS	1	1.303.977,91	1.564.773,49	1.434.375,70
277	TAPICERIA GENERAL DE ASIENTOS	1	1.797.233,13	2.156.679,76	1.976.956,44
278	TAPICERIA GENERAL DEL ASIENTO DEL CONDUCTOR	1	513.213,33	615.856,00	564.534,67
279	ARREGLO DE RIELES Y SIPS DE GUAYAS DE UNA SILLA	1	209.895,84	251.875,01	230.885,42
280	RECONSTRUCCION E IMPERMEABILIZACION DEL PISO DE LA CABINA	1	301.725,27	362.070,32	331.897,80
281	REPARACION DE MALACATE LLANTA DE REPUESTO	1	295.166,03	354.199,23	324.682,63
282	PINTURA GENERAL DEL VEHICULO	1	8.259.790,00	9.911.748,00	9.085.769,00
283	PINTURA PUERTA LATERAL	1	789.538,75	947.446,50	868.492,63
284	PINTURA BOMPER DELANTERO	1	642.806,01	771.367,21	707.086,61
285	PINTURA BOMPER TRASERO	1	666.419,29	799.703,15	733.061,22

	MUNICIPIO DE SONSON SECRETARIA DE GOBIERNO Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA	Código: 110.19.01
		FECHA DE ACTUALIZACION Acuerdo 005 21/10/2011 VERSIÓN:3

286	PINTURA CAPOT	1	1.036.360,71	1.243.632,85	1.139.996,78
287	PINTURA COSTADO LATERAL	1	2.134.378,32	2.561.253,99	2.347.816,16
288	PINTURA GUARDA BARRO DELANTERO	1	878.938,83	1.054.726,60	966.832,71
289	PINTURA GUARDA BARRO TRASERO	1	905.175,81	1.086.210,97	995.693,39
290	PINTURA ESTRIBO LATERAL	1	380.436,21	456.523,45	418.479,83
291	PINTURA TECHO	1	970.768,26	1.164.921,91	1.067.845,09
292	PINTURA TAPA TRASERA	1	905.175,81	1.086.210,97	995.693,39
293	SIPS JUEGO DE PLUMILLAS DE ALTA CALIDAD	1	118.066,41	141.679,69	129.873,05
294	SIPS JUEGO DE TAPETES ALTA CALIDAD	1	446.028,66	535.234,39	490.631,53
295	KIT DE CARRETERA COMPLETO	1	203.336,60	244.003,91	223.670,25
296	SIPS E INSTALACION DE ANTENA PARA RADIO	1	209.895,84	251.875,01	230.885,42
297	ENCINTADA GENERAL DE VIDRIOS	1	669.042,99	802.851,59	735.947,29
298	SIPS E INSTALACION DE PROTECTOR PLASTICO PARA EL PLATON DE ALTA CALIDAD	1	2.059.602,93	2.471.523,52	2.265.563,22
299	SERVICIO DE MECANICO A DOMICILIO	1	314.843,76	377.812,51	346.328,14
300	SERVICIO DE GRUA DESDE SONSON HASTA EL TALLER	1	714.957,71	857.949,25	786.453,48
301	SERVICIO DE GRUA DESDE VEREDA SONSON HASTA EL TALLER	1	905.175,81	1.086.210,97	995.693,39
302	KIT DE ASEO COMPLETO	1	144.303,39	173.164,07	158.733,73
303	DESMANCHADA GENERAL DE TAPICERIA DE ACIENTOS, TECHO E INTERIORES, RESTAURACION DE PINTURA; FAROS Y VIDRIOS; LAVADA Y GRAFITADA DE MOTOR Y CHASIS	1	564.095,07	676.914,08	620.504,58
304	VALOR MANO DE OBRA MECANICA GENERAL TRABAJO NO DETERMINADO	1	275.488,29	330.585,95	303.037,12

	MUNICIPIO DE SONSON SECRETARIA DE GOBIERNO Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA	Código: 110.19.01
		FECHA DE ACTUALIZACION Acuerdo 005 21/10/2011 VERSIÓN:3

305	VALOR MANO DE OBRA ELECTRICIDAD TRABAJO NO DETERMINADO	1	249.251,31	299.101,57	274.176,44
306	LAVADA SENCILLA	1	52.473,96	62.968,75	57.721,36
307	SIPS LUNA ESPEJO ELECTRICO	1	268.929,05	322.714,85	295.821,95
308	BIELETA DELANTERA	1	176.680,00	212.016,00	194.348,00
309	BUJE BARRA ESTABILIZADORA CENTRO TRASERO	1	94.650,00	113.580,00	104.115,00
310	BUJE BARRA ESTABILIZADORA CENTRO DELANTERO	1	94.650,00	113.580,00	104.115,00
311	SIPS RETROVISOR LATERAL ELECTRICO COMPLETO	1	560.159,52	672.191,43	616.175,48
312	REPARACION DE MUELLES TRASEROS	1	262.916,67	315.500,00	289.208,33
312	BUJE DE MUELLE	1	63.100,00	75.720,00	69.410,00
313	SIPS RETROVISOR DE TECHO COMPLETO	1	162.669,28	195.203,13	178.936,20
	CAMIONETA VOLSWAGUEN AMAROK			VALOR TOTAL	
1	SIPS JUEGO DE FILTROS DE COMBUSTIBLE INCLUYENDO LA TRAMPA PARA LOS CASOS QUE APLIQUE	1	193.506,67	232.208,00	212.857,33
2	SIPS JUEGO DE FILTROS DE AIRE	1	103.063,33	123.676,00	113.369,67
3	SERVICIO DE CAMBIO DE ACEITE MOTOR NO INCLUYE EL ACEITE	1	21.033,33	25.240,00	23.136,67
4	SIPS FILTRO DE ACEITE MOTOR	1	50.480,00	60.576,00	55.528,00
5	SERVICIO DE ENGRASE GENERAL	1	26.291,67	31.550,00	28.920,83
6	ALINEACION	1	94.650,00	113.580,00	104.115,00
7	BALANCEO	1	60.996,67	73.196,00	67.096,33
8	SIPS DE BANDAS DE DOS RUEDAS	1	441.700,00	530.040,00	485.870,00
9	SIPS PASTILLAS DE FRENOS DELANTERAS DE DOS RUEDAS	1	336.533,33	403.840,00	370.186,67

	MUNICIPIO DE SONSON SECRETARIA DE GOBIERNO Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA	Código: 110.19.01
		FECHA DE ACTUALIZACION Acuerdo 005 21/10/2011 VERSIÓN:3

10	SERVICIO DE REVISION Y LIMPIEZA GENERAL DE FRENOS DELANTERO Y TRASEROS NO INCLUYE REPUESTOS	1	178.783,33	214.540,00	196.661,67
11	SIPS DE LLANTA DE ACUERDO REFERENCIA DEL FABRICANTE	1	1.030.633,33	1.236.760,00	1.133.696,67
12	SIPS DE VALVULA SELLOMATICA	1	14.723,33	17.668,00	16.195,67
13	SIPS DEL FILTRO DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO	1	60.996,67	73.196,00	67.096,33
14	ADITIVO DIESEL	1	29.446,67	35.336,00	32.391,33
15	GALON ACEITE DE MOTOR 5W4 MOTORES DIESEL	1	215.591,67	258.710,00	237.150,83
16	CUARTO ACEITE DE MOTOR 1W4 MOTORES DIESEL	1	56.790,00	68.148,00	62.469,00
17	BATERIA ELECTRICA	1	757.200,00	908.640,00	832.920,00
	CAMIONETA FORD RANGER			VALOR TOTAL	
1	SIPS JUEGO DE FILTROS DE COMBUSTIBLE INCLUYENDO LA TRAMPA PARA LOS CASOS QUE APLIQUE	1	155.646,67	186.776,00	171.211,33
2	SIPS JUEGO DE FILTROS DE AIRE	1	103.063,33	123.676,00	113.369,67
3	SERVICIO DE CAMBIO DE ACEITE MOTOR NO INCLUYE EL ACEITE	1	21.033,33	25.240,00	23.136,67
4	SIPS FILTRO DE ACEITE MOTOR	1	50.480,00	60.576,00	55.528,00
5	SERVICIO DE ENGRASE GENERAL	1	26.291,67	31.550,00	28.920,83
6	ALINEACION	1	94.650,00	113.580,00	104.115,00
7	BALANCEO	1	60.996,67	73.196,00	67.096,33
8	SIPS DE BANDAS DE DOS RUEDAS	1	462.733,33	555.280,00	509.006,67
9	SIPS DE DISCO DE UNA RUEDA	1	504.800,00	605.760,00	555.280,00
10	SIPS PASTILLAS DE FRENOS DELANTERAS DE DOS RUEDAS	1	336.533,33	403.840,00	370.186,67

	MUNICIPIO DE SONSON SECRETARIA DE GOBIERNO Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA	Código: 110.19.01
		FECHA DE ACTUALIZACION Acuerdo 005 21/10/2011 VERSIÓN:3

11	SERVICIO DE REVISION Y LIMPIEZA GENERAL DE FRENOS DELANTERO Y TRASEROS NO INCLUYE REPUESTOS	1	178.783,33	214.540,00	196.661,67
12	SIPS DE LLANTA DE ACUERDO REFERENCIA DEL FABRICANTE	1	1.030.633,33	1.236.760,00	1.133.696,67
13	SIPS DE VALVULA SELLOMATICA	1	14.723,33	17.668,00	16.195,67
14	SIPS DEL FILTRO DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO	1	60.996,67	73.196,00	67.096,33
15	GALON ACEITE DE MOTOR 1W4 MOTORES DIESEL	1	215.591,67	258.710,00	237.150,83
16	CUARTO ACEITE DE MOTOR 1W4 MOTORES DIESEL	1	60.996,67	73.196,00	67.096,33
17	BATERIA ELECTRICA	1	715.133,33	858.160,00	786.646,67
	HONDA XRE 190 - 300			VALOR TOTAL	
	SISTEMA MOTOR				
1	REPARACION GENERAL DE MOTOR AL OVERSIDE SIGUIENTE O ENCAMISADA SI SE REQUIERE	1	8.641.672,16	10.370.006,59	9.505.839,37
2	SIPS EMPAQUE DE CULATA	1	402.825,26	483.390,32	443.107,79
3	CALIBRACION DE VALVULAS	1	131.772,74	158.127,28	144.950,01
4	SIPS CADENA REPARTICION	1	666.211,01	799.453,22	732.832,12
5	SIPS EMPAQUE TAPA VALVULAS	1	139.439,51	167.327,42	153.383,47
6	SIPS TAPON DE CARTER	1	85.186,42	102.223,70	93.705,06
7	REVISION TECNICOMECANICA Y DE GASES	1	256.041,80	307.250,16	281.645,98
8	SCANEEO	1	92.959,68	111.551,61	102.255,64
9	SIPS JUEGO DE ANILLOS DE MOTOR	1	991.569,88	1.189.883,86	1.090.726,87
10	SIPS EJE DE LEVAS	1	1.518.341,38	1.822.009,66	1.670.175,52
11	SINCRONIZACION DE MOTOR INCLUYE REPUESTOS NECESARIOS PARA UNA OPTIMA SINCRONIZACION	1	433.811,82	520.574,19	477.193,01
	SISTEMA ALIMENTACION AIRE/COMBUSTIBLE				

	MUNICIPIO DE SONSON SECRETARIA DE GOBIERNO Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA	Código: 110.19.01
		FECHA DE ACTUALIZACION Acuerdo 005 21/10/2011 VERSIÓN:3

12	LAVADA DE INYECTORES POR ULTRASONIDO INCLUYE SIPS DE FILTROS DE INYECTORES Y ORINGS	1	340.745,66	408.894,80	374.820,23
13	LIMPIEZA CUERPO DE ACELERACION	1	216.959,15	260.350,98	238.655,07
14	SIPS DE GUAYA DE ACELERADOR HOMOLOGADA DE ALTA CALIDAD	1	216.959,15	260.350,98	238.655,07
15	SIPS DE GUAYA DE ACELERADOR ORIGINAL	1	387.331,99	464.798,38	426.065,18
16	LAVADA TANQUE DE COMBUSTIBLE	1	185.919,35	223.103,22	204.511,29
17	SIPS REGULADOR DE PRESION DE COMBUSTIBLE	1	1.115.409,63	1.338.491,56	1.226.950,60
18	SIPS INYECTOR	1	1.007.063,16	1.208.475,79	1.107.769,48
19	SIPS FILTROS DE AIRE	1	95.074,13	114.088,95	104.581,54
20	SIPS BOMBA DE COMBUSTIBLE COMPLETA	1	1.781.727,13	2.138.072,56	1.959.899,85
21	SIPS FLOTADOR Y MECANISMOS DE INDICACION DE NIVEL DE COMBUSTIBLE	1	697.197,57	836.637,09	766.917,33
22	SIPS DE UNA MANGUERA DE COMBUSTIBLE	1	54.226,48	65.071,77	59.649,13
23	SIPS DE TODAS LAS MANGUERAS DE COMBUSTIBLE	1	278.879,03	334.654,84	306.766,93
24	REPARACION TANQUE DE COMBUSTIBLE INCLUYE PINTADA Y CALCOMANIAS	1	588.744,62	706.493,54	647.619,08
25	SIPS CONECTOR FILTRO AIRE	1	278.879,03	334.654,84	306.766,93
26	SIPS DE UNA MANGUERA DE VACIO	1	54.226,48	65.071,77	59.649,13
	SISTEMA DE ESCAPE				
27	ARREGLO DE SILENCIADOR	1	402.825,26	483.390,32	443.107,79
28	ARREGLO TUBO DE ESCAPE	1	371.838,71	446.206,45	409.022,58
29	SIPS EMPAQUES O ANILLOS MULTIPLE DE ESCAPE	1	139.439,51	167.327,42	153.383,47
30	SIPS ESCAPE COMPLETO	1	2.478.924,71	2.974.709,65	2.726.817,18
	SISTEMA DE LUBRICACION				
31	SIPS DE LA BOMBA DE ACEITE	1	1.161.995,96	1.394.395,15	1.278.195,55
32	SIPS FILTRO DE ACEITE	1	73.523,99	88.228,79	80.876,39
	SISTEMA REFRIGERACION				

	MUNICIPIO DE SONSON SECRETARIA DE GOBIERNO Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA	Código: 110.19.01
		FECHA DE ACTUALIZACION Acuerdo 005 21/10/2011 VERSIÓN:3

33	SONDEADA DE RADIADOR	1	185.919,35	223.103,22	204.511,29
34	REPARACION DE RADIADOR	1	224.652,55	269.583,06	247.117,81
35	SIPS DE UNA MANGUERA RADIADOR	1	123.786,51	148.543,81	136.165,16
	SISTEMA DE DIRECCION				
36	SIPS DE COJINETES DE DIRECCION	1	526.771,50	632.125,80	579.448,65
37	ALINEACION BARRAS DE DIRECCION Y SIPS DE AMPAQUETADURA	1	666.211,01	799.453,22	732.832,12
38	SIPS MANUBRIO DE DIRECCION	1	340.745,66	408.894,80	374.820,23
39	SIPS MANGOS MANUBRIO DE DIRECCION	1	92.959,68	111.551,61	102.255,64
40	REPARACION TELESCOPICOS	1	433.811,82	520.574,19	477.193,01
41	SIPS DE TODOS LOS RODAMIENTOS DE RUEDA DELANTERA INCLUYE RETENEDORES	1	224.652,55	269.583,06	247.117,81
42	SIPS DE TODOS LOS RODAMIENTOS DE RUEDA TRASERA INCLUYE RETENEDORES	1	224.652,55	269.583,06	247.117,81
43	SIPS 2 BARRAS TELESCOPICOS (incluye dos retenedores, aceite hidráulico y mano de obra.)	1	2.788.790,29	3.346.548,35	3.067.669,32
	SISTEMA DE FRENOS				
44	SIPS DE MANILAR DE FRENO	1	139.439,51	167.327,42	153.383,47
45	SIPS PALANCA INFERIO DE FRENO	1	224.652,55	269.583,06	247.117,81
46	SIPS MORDAZA DE FRENO DELANTERO	1	1.518.341,38	1.822.009,66	1.670.175,52
47	SIPS MORDAZA DE FRENO TRASERO	1	1.518.341,38	1.822.009,66	1.670.175,52
48	RECTIFICADA DE CAMPANA DE UNA RUEDA	1	209.159,27	250.991,13	230.075,20
49	RECTIFICADA DE DISCO DE UNA RUEDA	1	85.186,42	102.223,70	93.705,06
50	SIPS DE CAMPANA DE FRENO DELANTERA	1	209.159,27	250.991,13	230.075,20
51	SIPS DE CAMPANA DE FRENO TRASERA	1	1.316.928,75	1.580.314,50	1.448.621,62

	MUNICIPIO DE SONSON SECRETARIA DE GOBIERNO Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA	Código: 110.19.01
		FECHA DE ACTUALIZACION Acuerdo 005 21/10/2011 VERSIÓN:3

52	SIPS DE DISCO DE FRENO DELANTERO	1	387.331,99	464.798,38	426.065,18
53	SIPS DE DISCO DE FRENO TRASERO	1	387.331,99	464.798,38	426.065,18
54	RECTIFICACION DISCO DE FRENO DELANTERO	1	69.719,76	83.663,71	76.691,73
55	RECTIFICACION DISCO DE FRENO TRASERO	1	69.719,76	83.663,71	76.691,73
56	SIPS PASTILLAS DE FRENO DELANTERAS	1	100.706,32	120.847,58	110.776,95
57	SIPS PASTILLAS DE FRENO TRASERAS	1	100.706,32	120.847,58	110.776,95
58	SIPS DEPOSITO DE LIQUIDO DE FRENOS DELANTERO	1	790.157,25	948.188,70	869.172,97
59	SIPS DEPOSITO DE LIQUIDO DE FRENOS TRASERO	1	294.372,31	353.246,77	323.809,54
60	SIPS BOMBA DE FRENO DELANTERA	1	697.197,57	836.637,09	766.917,33
61	SIPS BOMBA DE FRENO TRASERA	1	697.197,57	836.637,09	766.917,33
62	SIPS DE UN CILINDRO DE FRENO	1	224.652,55	269.583,06	247.117,81
	SISTEMA DE SUSPENSION				
63	SIPS AMORTIGUADOR TRASERO	1	1.552.422,72	1.862.907,26	1.707.664,99
64	SIPS KIT BUJES DE SUSPENSION TRASERA	1	697.197,57	836.637,09	766.917,33
65	SIPS EJE Y BUJES DE TIJERA	1	433.811,82	520.574,19	477.193,01
	SISTEMA DE EMBRAGUE				
66	SIPS GUAYA DE EMBRAGUE	1	224.652,55	269.583,06	247.117,81
67	SIPS PRENSA EMBRAGUE (incluye discos de embrague, empaques, retenedores, discos separadores.)	1	1.518.341,38	1.822.009,66	1.670.175,52
68	REPARACION GENERAL DE EMBRAGUE	1	1.781.727,13	2.138.072,56	1.959.899,85
69	SIPS DE PALANCA INFERIOR DE EMBRAGUE	1	340.852,15	409.022,58	374.937,36
70	SIPS DE MANILAR DE EMBRAGUE	1	185.919,35	223.103,22	204.511,29
71	SIPS RETENEDOR PALANCA INFERIOR DE EMBRAGUE	1	139.439,51	167.327,42	153.383,47
72	SIPS DISCOS DE EMBRAGUE (Incluye el empaque de la tapa)	1	1.007.063,16	1.208.475,79	1.107.769,48

	MUNICIPIO DE SONSON SECRETARIA DE GOBIERNO Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA	Código: 110.19.01
		FECHA DE ACTUALIZACION
		Acuerdo 005 21/10/2011 VERSIÓN:3

73	SIPS EMPAQUE TAPA DEL EMBRAGUE	1	224.652,55	269.583,06	247.117,81
	SISTEMA TRASMISION DE POTENCIA				
74	REPARACION GENERAL CAJA DE CAMBIOS	1	2.478.924,71	2.974.709,65	2.726.817,18
75	SIPS PALANCA DE VELOCIDADES	1	232.399,19	278.879,03	255.639,11
76	SIPS RETENEDOR PALANCA DE VELOCIDADES	1	123.786,51	148.543,81	136.165,16
77	SIPS CADENA DE TRASMISION	1	340.852,15	409.022,58	374.937,36
78	SIPS KIT DE ARRASTRE COMPLETO DOS PIÑONES Y CADENA	1	743.677,41	892.412,89	818.045,15
79	TENSIONADA DE CADENA Y LUBRICACION DE ARRASTRE	1	15.493,28	18.591,94	17.042,61
80	SIPS RETENEDOR EJE DE SALIDA	1	147.186,15	176.623,39	161.904,77
81	SIPS EJE DE SALIDA AL ARRASTRE	1	1.316.928,75	1.580.314,50	1.448.621,62
82	SIPS EJE DE LA PALANCA DE VELOCIDADES	1	697.197,57	836.637,09	766.917,33
83	SIPS TORNILLOS TUERCAS Y CHAVETAS DE PIÑON DE ARRASTRE TRASERO	1	123.786,51	148.543,81	136.165,16
84	SIPS DE DOS TENSORES DE CADENA	1	325.358,87	390.430,64	357.894,75
85	SIPS DE NEUMATICO INCLUYE NEUMATICO	1	69.719,76	83.663,71	76.691,73
86	SIPS DE LLANTA DELANTERA DE ACUERDO A REFERENCIA Y MARCA ORIGINAL DE LA MOTO	1	431.002,70	517.203,24	474.102,97
87	SIPS DE LLANTA TRASERA DE ACUERDO A REFERENCIA Y MARCA ORIGINAL DE LA MOTO	1	377.761,19	453.313,43	415.537,31
88	CENTRADO DE RIN Y ENRADIADO	1	170.372,83	204.447,40	187.410,12
89	ENRADIADO DE RIN	1	92.959,68	111.551,61	102.255,64
90	SIPS DE RIN	1	449.305,10	539.166,12	494.235,61
91	SIPS 2 PIÑONES ENGRANAJE DE TERCERA (incluye empaquetadura motor, retenedores de motor, aceite y	1	1.546.229,29	1.855.475,14	1.700.852,21

	MUNICIPIO DE SONSON SECRETARIA DE GOBIERNO Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA	Código: 110.19.01
		FECHA DE ACTUALIZACION Acuerdo 005 21/10/2011 VERSIÓN:3

	mano de obra desensamblable general de motor y sincronización de motor.)				
92	SIPS DESLIZADOR DE CADENA O BAQUELAS	1	278.879,03	334.654,84	306.766,93
93	SIPS GUAYA DE VELOCIMETRO HOMOLOGADA DE ALTA CALIDAD	1	185.919,35	223.103,22	204.511,29
94	SIPS DE GUAYA DE VELOCIMETRO ORIGINAL	1	340.852,15	409.022,58	374.937,36
	SISTEMA ELECTRICO Y ACCESORIOS				
95	REPARACION INSTALACION ELECTRICA GENERAL	1	325.358,87	390.430,64	357.894,75
96	SIPS BOMBILLO FAROLA	1	46.479,84	55.775,81	51.127,82
97	SIPS BOMBILLO DIRECCIONAL	1	15.493,28	18.591,94	17.042,61
98	SIPS BOMBILLO LUZ DE FRENO	1	15.493,28	18.591,94	17.042,61
99	SIPS FAROLA DELANTERA IMCLUYE FAROLA Y BOMBILLO	1	1.007.063,16	1.208.475,79	1.107.769,48
100	SIPS LUZ DIRECCIONAL INCLUYE FAROLA Y BOMBILLO HOMOLOGADA DE BUENA CALIDAD	1	92.959,68	111.551,61	102.255,64
101	SIPS LUZ DIRECCIONAL INCLUYE FAROLA Y BOMBILLO ORIGINAL	1	185.919,35	223.103,22	204.511,29
102	SIPS STOP TRASERO INCLUYE FAROLA Y BOMBILLO	1	449.305,10	539.166,12	494.235,61
103	SIPS TAPA O TALCO DEL STOP	1	139.439,51	167.327,42	153.383,47
104	REPARACION SISTEMA DE LUCES EN GENERAL	1	232.399,19	278.879,03	255.639,11
105	SIPS CABLES DE BATERIA Y BORNES	1	139.439,51	167.327,42	153.383,47
106	SIPS INTERRUPTOR LUZ DE FRENO	1	92.959,68	111.551,61	102.255,64
107	SIPS INTERRUPTOR LUZ DIRECCIONAL	1	92.959,68	111.551,61	102.255,64
108	SIPS INTERRUPTOR ENCENDIDO LUCES	1	185.919,35	223.103,22	204.511,29
	SISTEMA ARRANQUE				

	MUNICIPIO DE SONSON SECRETARIA DE GOBIERNO Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA	Código: 110.19.01
		FECHA DE ACTUALIZACION Acuerdo 005 21/10/2011 VERSIÓN:3

109	SIPS MOTOR DE ARRANQUE	1	1.518.341,38	1.822.009,66	1.670.175,52
110	REPARACION MOTOR DE ARRANQUE	1	387.331,99	464.798,38	426.065,18
111	SIPS AUTOMATICO	1	325.358,87	390.430,64	357.894,75
112	SIPS DEL BENDIX	1	379.585,35	455.502,41	417.543,88
113	SIPS ESCOBILLAS Y PORTA ESCOBILLAS	1	247.892,47	297.470,96	272.681,72
114	SIPS DE BUJES O RODAMIENTOS DEL ARRANQUE	1	123.946,24	148.735,48	136.340,86
115	SIPS CARCAZA DEL ARRANQUE	1	371.838,71	446.206,45	409.022,58
	SISTEMA DE CARGA				
116	SIPS DE BATERIA REFERENCIA ACORDE A LA MOTOCICLETA DE ALTA CALIDAD	1	325.358,87	390.430,64	357.894,75
117	SIPS REGULADOR	1	542.264,78	650.717,74	596.491,26
118	SIPS DE RECTIFICADOR	1	542.264,78	650.717,74	596.491,26
	SISTEMA DE ENCENDIDO				
119	SIPS SWICHT DE ENCENDIDO	1	650.717,74	780.861,28	715.789,51
120	SIPS MODULO DE ENCENDIDO O CDI	1	1.518.341,38	1.822.009,66	1.670.175,52
121	SIPS BOBINA DE ENCENDIDO incluye empaques	1	534.518,14	641.421,77	587.969,95
122	SIPS DE BOBINA DE ALTA	1	402.825,26	483.390,32	443.107,79
123	SIPS CABLE DE ALTA	1	46.479,84	55.775,81	51.127,82
124	SIPS BUJIA	1	38.733,20	46.479,84	42.606,52
125	SIPS INTERRUPTOR RUN	1	542.264,78	650.717,74	596.491,26
	ESTRUCTURA				
126	SIPS DE RESORTE DE GATO LATERAL	1	30.986,56	37.183,87	34.085,21
127	PINTURA GENERAL DEL TANQUE	1	371.838,71	446.206,45	409.022,58
128	PINTURA GENERAL DE CHASIS	1	805.650,53	966.780,64	886.215,58
129	PINTURA GENERAL DE TAPAS LATERALES CARENAJE Y GUARDABARROS	1	433.811,82	520.574,19	477.193,01
130	PINTURA GENERAL DE TODA LA MOTOCICLETA A INCLUYE DESARME ARME MATERIALES	1	1.518.341,38	1.822.009,66	1.670.175,52

	MUNICIPIO DE SONSON SECRETARIA DE GOBIERNO Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA	Código: 110.19.01
		FECHA DE ACTUALIZACION Acuerdo 005 21/10/2011 VERSIÓN:3

	INSUMOS Y TODO LO REQUERIDO				
131	TAPICERIA GENERAL DEL ASIENTO	1	185.919,35	223.103,22	204.511,29
132	SIPS DE UN ESPEJO ORIGINAL	1	170.372,83	204.447,40	187.410,12
133	SIPS DE UN ESPEJO HOMOLOGADO DE BUENA CALIDAD	1	85.186,42	102.223,70	93.705,06
134	HORA MANO DE OBRA MECANICA GENERAL	1	139.439,51	167.327,42	153.383,47
135	HORA MANO DE OBRA ELECTRICIDAD	1	139.439,51	167.327,42	153.383,47
	YAMAHA XTZ 125 - 250- FZ 125			VALOR TOTAL	
	SISTEMA MOTOR				
1	REPARACION GENERAL DE MOTOR AL OVERSIDE SIGUIENTE O ENCAMISADA SI SE REQUIERE	1	8.641.672,16	10.370.006,59	9.505.839,37
2	SIPS EMPAQUE DE CULATA	1	402.825,26	483.390,32	443.107,79
3	CALIBRACION DE VALVULAS	1	131.772,74	158.127,28	144.950,01
4	SIPS CADENA REPARTICION	1	666.211,01	799.453,22	732.832,12
5	SIPS EMPAQUE TAPA VALVULAS	1	139.439,51	167.327,42	153.383,47
6	SIPS TAPON DE CARTER	1	85.186,42	102.223,70	93.705,06
7	REVISION TECNICOMECANICA Y DE GASES	1	256.041,80	307.250,16	281.645,98
8	SCANEEO	1	92.959,68	111.551,61	102.255,64
9	SIPS JUEGO DE ANILLOS DE MOTOR	1	991.569,88	1.189.883,86	1.090.726,87
10	SIPS EJE DE LEVAS	1	1.518.341,38	1.822.009,66	1.670.175,52
11	SINCRONIZACION DE MOTOR INCLUYE REPUESTOS NECESARIOS PARA UNA OPTIMA SINCRONIZACION	1	433.811,82	520.574,19	477.193,01
	SISTEMA ALIMENTACION AIRE/COMBUSTIBLE				
12	LAVADA DE INYECTORES POR ULTRASONIDO INCLUYE SIPS DE FILTROS DE INYECTORES Y ORINGS	1	340.745,66	408.894,80	374.820,23

	MUNICIPIO DE SONSON SECRETARIA DE GOBIERNO Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA	Código: 110.19.01
		FECHA DE ACTUALIZACION Acuerdo 005 21/10/2011 VERSIÓN:3

13	LIMPIEZA CUERPO DE ACELERACION	1	216.959,15	260.350,98	238.655,07
14	SIPS DE GUAYA DE ACELERADOR HOMOLOGADA DE ALTA CALIDAD	1	216.959,15	260.350,98	238.655,07
15	SIPS DE GUAYA DE ACELERADOR ORIGINAL	1	387.331,99	464.798,38	426.065,18
16	LAVADA TANQUE DE COMBUSTIBLE	1	185.919,35	223.103,22	204.511,29
17	SIPS REGULADOR DE PRESION DE COMBUSTIBLE	1	1.115.409,63	1.338.491,56	1.226.950,60
18	SIPS INYECTOR	1	1.007.063,16	1.208.475,79	1.107.769,48
19	SIPS FILTROS DE AIRE	1	92.959,68	111.551,61	102.255,64
20	SIPS BOMBA DE COMBUSTIBLE COMPLETA	1	1.781.727,13	2.138.072,56	1.959.899,85
21	SIPS FLOTADOR Y MECANISMOS DE INDICACION DE NIVEL DE COMBUSTIBLE	1	697.197,57	836.637,09	766.917,33
22	SIPS DE UNA MANGUERA DE COMBUSTIBLE	1	54.226,48	65.071,77	59.649,13
23	SIPS DE TODAS LAS MANGUERAS DE COMBUSTIBLE	1	278.879,03	334.654,84	306.766,93
24	REPARACION TANQUE DE COMBUSTIBLE INCLUYE PINTADA Y CALCOMANIAS	1	588.744,62	706.493,54	647.619,08
25	SIPS CONECTOR FILTRO AIRE	1	278.879,03	334.654,84	306.766,93
26	SIPS DE UNA MANGUERA DE VACIO	1	54.226,48	65.071,77	59.649,13
	SISTEMA DE ESCAPE				
27	ARREGLO DE SILENCIADOR	1	402.825,26	483.390,32	443.107,79
28	ARREGLO TUBO DE ESCAPE	1	371.838,71	446.206,45	409.022,58
29	SIPS EMPAQUES O ANILLOS MULTIPLE DE ESCAPE	1	139.439,51	167.327,42	153.383,47
30	SIPS ESCAPE COMPLETO	1	2.478.924,71	2.974.709,65	2.726.817,18
	SISTEMA DE LUBRICACION				
31	SIPS DE LA BOMBA DE ACEITE	1	1.161.995,96	1.394.395,15	1.278.195,55
32	SIPS FILTRO DE ACEITE	1	69.719,76	83.663,71	76.691,73
	SISTEMA REFRIGERACION				
33	SONDEADA DE RADIADOR	1	185.919,35	223.103,22	204.511,29
34	REPARACION DE RADIADOR	1	224.652,55	269.583,06	247.117,81

	MUNICIPIO DE SONSON SECRETARIA DE GOBIERNO Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA	Código: 110.19.01
		FECHA DE ACTUALIZACION Acuerdo 005 21/10/2011 VERSIÓN:3

35	SIPS DE UNA MANGUERA RADIADOR	1	123.786,51	148.543,81	136.165,16
	SISTEMA DE DIRECCION				
36	SIPS DE COJINETES DE DIRECCION	1	526.771,50	632.125,80	579.448,65
37	ALINEACION BARRAS DE DIRECCION Y SIPS DE AMPAQUETADURA	1	666.211,01	799.453,22	732.832,12
38	SIPS MANUBRIO DE DIRECCION	1	340.745,66	408.894,80	374.820,23
39	SIPS MANGOS MANUBRIO DE DIRECCION	1	92.959,68	111.551,61	102.255,64
40	REPARACION TELESCOPICOS	1	433.811,82	520.574,19	477.193,01
41	SIPS DE TODOS LOS RODAMIENTOS DE RUEDA DELANTERA INCLUYE RETENEDORES	1	224.652,55	269.583,06	247.117,81
42	SIPS DE TODOS LOS RODAMIENTOS DE RUEDA TRASERA INCLUYE RETENEDORES	1	224.652,55	269.583,06	247.117,81
43	SIPS 2 BARRAS TELESCOPICOS (incluye dos retenedores, aceite hidráulico y mano de obra.)	1	2.788.790,29	3.346.548,35	3.067.669,32
	SISTEMA DE FRENOS				
44	SIPS DE MANILAR DE FRENO	1	139.439,51	167.327,42	153.383,47
45	SIPS PALANCA INFERIO DE FRENO	1	224.652,55	269.583,06	247.117,81
46	SIPS MORDAZA DE FRENO DELANTERO	1	1.518.341,38	1.822.009,66	1.670.175,52
47	SIPS MORDAZA DE FRENO TRASERO	1	1.518.341,38	1.822.009,66	1.670.175,52
48	RECTIFICADA DE CAMPANA DE UNA RUEDA	1	209.159,27	250.991,13	230.075,20
49	RECTIFICADA DE DISCO DE UNA RUEDA	1	85.186,42	102.223,70	93.705,06
50	SIPS DE CAMPANA DE FRENO DELANTERA	1	209.159,27	250.991,13	230.075,20
51	SIPS DE CAMPANA DE FRENO TRASERA	1	1.316.928,75	1.580.314,50	1.448.621,62
52	SIPS DE DISCO DE FRENO DELANTERO	1	387.331,99	464.798,38	426.065,18
53	SIPS DE DISCO DE FRENO TRASERO	1	387.331,99	464.798,38	426.065,18

	MUNICIPIO DE SONSON SECRETARIA DE GOBIERNO Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA	Código: 110.19.01
		FECHA DE ACTUALIZACION Acuerdo 005 21/10/2011 VERSIÓN:3

54	RECTIFICACION DISCO DE FRENO DELANTERO	1	69.719,76	83.663,71	76.691,73
55	RECTIFICACION DISCO DE FRENO TRASERO	1	69.719,76	83.663,71	76.691,73
56	SIPS PASTILLAS DE FRENO DELANTERAS	1	100.706,32	120.847,58	110.776,95
57	SIPS PASTILLAS DE FRENO TRASERAS	1	100.706,32	120.847,58	110.776,95
58	SIPS DEPOSITO DE LIQUIDO DE FRENOS DELANTERO	1	790.157,25	948.188,70	869.172,97
59	SIPS DEPOSITO DE LIQUIDO DE FRENOS TRASERO	1	294.372,31	353.246,77	323.809,54
60	SIPS BOMBA DE FRENO DELANTERA	1	697.197,57	836.637,09	766.917,33
61	SIPS BOMBA DE FRENO TRASERA	1	697.197,57	836.637,09	766.917,33
62	SIPS DE UN CILINDRO DE FRENO	1	224.652,55	269.583,06	247.117,81
	SISTEMA DE SUSPENSION				
63	SIPS AMORTIGUADOR TRASERO	1	1.602.422,72	1.922.907,26	1.762.664,99
64	SIPS KIT BUJES DE SUSPENSION TRASERA	1	697.197,57	836.637,09	766.917,33
65	SIPS EJE Y BUJES DE TIJERA	1	433.811,82	520.574,19	477.193,01
	SISTEMA DE EMBRAGUE				
66	SIPS GUAYA DE EMBRAGUE	1	224.652,55	269.583,06	247.117,81
67	SIPS PRENSA EMBRAGUE (incluye discos de embrague, empaques, retenedores, discos separadores.)	1	1.518.341,38	1.822.009,66	1.670.175,52
68	REPARACION GENERAL DE EMBRAGUE	1	1.781.727,13	2.138.072,56	1.959.899,85
69	SIPS DE PALANCA INFERIOR DE EMBRAGUE	1	340.852,15	409.022,58	374.937,36
70	SIPS DE MANILAR DE EMBRAGUE	1	185.919,35	223.103,22	204.511,29
71	SIPS RETENEDOR PALANCA INFERIOR DE EMBRAGUE	1	139.439,51	167.327,42	153.383,47
72	SIPS DISCOS DE EMBRAGUE (Incluye el empaque de la tapa)	1	1.007.063,16	1.208.475,79	1.107.769,48
73	SIPS EMPAQUE TAPA DEL EMBRAGUE	1	224.652,55	269.583,06	247.117,81
	SISTEMA TRASMISION DE POTENCIA				

	MUNICIPIO DE SONSON SECRETARIA DE GOBIERNO Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA	Código: 110.19.01
		FECHA DE ACTUALIZACION Acuerdo 005 21/10/2011 VERSIÓN:3

74	REPARACION GENERAL CAJA DE CAMBIOS	1	2.478.924,71	2.974.709,65	2.726.817,18
75	SIPS PALANCA DE VELOCIDADES	1	232.399,19	278.879,03	255.639,11
76	SIPS RETENEDOR PALANCA DE VELOCIDADES	1	123.786,51	148.543,81	136.165,16
77	SIPS CADENA DE TRASMISION	1	340.852,15	409.022,58	374.937,36
78	SIPS KIT DE ARRASTRE COMPLETO DOS PIÑONES Y CADENA	1	743.677,41	892.412,89	818.045,15
79	TENSIONADA DE CADENA Y LUBRICACION DE ARRASTRE	1	15.493,28	18.591,94	17.042,61
80	SIPS RETENEDOR EJE DE SALIDA	1	147.186,15	176.623,39	161.904,77
81	SIPS EJE DE SALIDA AL ARRASTRE	1	1.316.928,75	1.580.314,50	1.448.621,62
82	SIPS EJE DE LA PALANCA DE VELOCIDADES	1	697.197,57	836.637,09	766.917,33
83	SIPS TORNILLOS TUERCAS Y CHAVETAS DE PIÑON DE ARRASTRE TRASERO	1	123.786,51	148.543,81	136.165,16
84	SIPS DE DOS TENSORES DE CADENA	1	325.358,87	390.430,64	357.894,75
85	SIPS DE NEUMATICO INCLUYE NEUMATICO	1	69.719,76	83.663,71	76.691,73
86	SIPS DE LLANTA DELANTERA DE ACUERDO A REFERENCIA Y MARCA ORIGINAL DE LA MOTO	1	431.002,70	517.203,24	474.102,97
87	SIPS DE LLANTA TRASERA DE ACUERDO A REFERENCIA Y MARCA ORIGINAL DE LA MOTO	1	377.761,19	453.313,43	415.537,31
88	CENTRADO DE RIN Y ENRADIADO	1	170.372,83	204.447,40	187.410,12
89	ENRADIADO DE RIN	1	92.959,68	111.551,61	102.255,64
90	SIPS DE RIN	1	449.305,10	539.166,12	494.235,61
91	SIPS 2 PIÑONES ENGRANAJE DE TERCERA (incluye empaquetadura motor, retenedores de motor, aceite y mano de obra desensamble general de motor y sincronización de motor.)	1	1.546.229,29	1.855.475,14	1.700.852,21

	MUNICIPIO DE SONSON SECRETARIA DE GOBIERNO Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA	Código: 110.19.01
		FECHA DE ACTUALIZACION Acuerdo 005 21/10/2011 VERSIÓN:3

92	SIPS DESLIZADOR DE CADENA O BAQUELAS	1	278.879,03	334.654,84	306.766,93
93	SIPS GUAYA DE VELOCIMETRO HOMOLOGADA DE ALTA CALIDAD	1	185.919,35	223.103,22	204.511,29
94	SIPS DE GUAYA DE VELOCIMETRO ORIGINAL	1	340.852,15	409.022,58	374.937,36
	SISTEMA ELECTRICO Y ACCESORIOS				
95	REPARACION INSTALACION ELECTRICA GENERAL	1	325.358,87	390.430,64	357.894,75
96	SIPS BOMBILLO FAROLA	1	46.479,84	55.775,81	51.127,82
97	SIPS BOMBILLO DIRECCIONAL	1	15.493,28	18.591,94	17.042,61
98	SIPS BOMBILLO LUZ DE FRENO	1	15.493,28	18.591,94	17.042,61
99	SIPS FAROLA DELANTERA INCLUYE FAROLA Y BOMBILLO	1	1.007.063,16	1.208.475,79	1.107.769,48
100	SIPS LUZ DIRECCIONAL INCLUYE FAROLA Y BOMBILLO HOMOLOGADA DE BUENA CALIDAD	1	92.959,68	111.551,61	102.255,64
101	SIPS LUZ DIRECCIONAL INCLUYE FAROLA Y BOMBILLO ORIGINAL	1	185.919,35	223.103,22	204.511,29
102	SIPS STOP TRASERO INCLUYE FAROLA Y BOMBILLO	1	449.305,10	539.166,12	494.235,61
103	SIPS TAPA O TALCO DEL STOP	1	139.439,51	167.327,42	153.383,47
104	REPARACION SISTEMA DE LUCES EN GENERAL	1	232.399,19	278.879,03	255.639,11
105	SIPS CABLES DE BATERIA Y BORNES	1	139.439,51	167.327,42	153.383,47
106	SIPS INTERRUPTOR LUZ DE FRENO	1	92.959,68	111.551,61	102.255,64
107	SIPS INTERRUPTOR LUZ DIRECCIONAL	1	92.959,68	111.551,61	102.255,64
108	SIPS INTERRUPTOR ENCENDIDO LUCES	1	185.919,35	223.103,22	204.511,29
	SISTEMA ARRANQUE				
109	SIPS MOTOR DE ARRANQUE	1	1.518.341,38	1.822.009,66	1.670.175,52
110	REPARACION MOTOR DE ARRANQUE	1	387.331,99	464.798,38	426.065,18

	MUNICIPIO DE SONSON SECRETARIA DE GOBIERNO Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA	Código: 110.19.01
		FECHA DE ACTUALIZACION Acuerdo 005 21/10/2011 VERSIÓN:3

111	SIPS AUTOMATICO	1	325.358,87	390.430,64	357.894,75
112	SIPS DEL BENDIX	1	379.585,35	455.502,41	417.543,88
113	SIPS ESCOBILLAS Y PORTA ESCOBILLAS	1	247.892,47	297.470,96	272.681,72
114	SIPS DE BUJES O RODAMIENTOS DEL ARRANQUE	1	123.946,24	148.735,48	136.340,86
115	SIPS CARCAZA DEL ARRANQUE	1	371.838,71	446.206,45	409.022,58
	SISTEMA DE CARGA				
116	SIPS DE BATERIA REFERENCIA ACORDE A LA MOTOCICLETA DE ALTA CALIDAD	1	325.358,87	390.430,64	357.894,75
117	SIPS REGULADOR	1	542.264,78	650.717,74	596.491,26
118	SIPS DE RECTIFICADOR	1	542.264,78	650.717,74	596.491,26
	SISTEMA DE ENCENDIDO				
119	SIPS SWICHT DE ENCENDIDO	1	650.717,74	780.861,28	715.789,51
120	SIPS MODULO DE ENCENDIDO O CDI	1	1.518.341,38	1.822.009,66	1.670.175,52
121	SIPS BOBINA DE ENCENDIDO incluye empaques	1	534.518,14	641.421,77	587.969,95
122	SIPS DE BOBINA DE ALTA	1	402.825,26	483.390,32	443.107,79
123	SIPS CABLE DE ALTA	1	46.479,84	55.775,81	51.127,82
124	SIPS BUJIA	1	38.733,20	46.479,84	42.606,52
125	SIPS INTERRUPTOR RUN	1	542.264,78	650.717,74	596.491,26
	ESTRUCTURA				
126	SIPS DE RESORTE DE GATO LATERAL	1	30.986,56	37.183,87	34.085,21
127	PINTURA GENERAL DEL TANQUE	1	371.838,71	446.206,45	409.022,58
128	PINTURA GENERAL DE CHASIS	1	805.650,53	966.780,64	886.215,58
129	PINTURA GENERAL DE TAPAS LATERALES CARENAJE Y GUARDABARROS	1	433.811,82	520.574,19	477.193,01
130	PINTURA GENERAL DE TODA LA MOTOCICLETA A INCLUYE DESARME ARME MATERIALES INSUMOS Y TODO LO REQUERIDO	1	1.518.341,38	1.822.009,66	1.670.175,52

	MUNICIPIO DE SONSON SECRETARIA DE GOBIERNO Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA	Código: 110.19.01
		FECHA DE ACTUALIZACION Acuerdo 005 21/10/2011 VERSIÓN:3

131	TAPICERIA GENERAL DEL ASIENTO	1	185.919,35	223.103,22	204.511,29
132	SIPS DE UN ESPEJO ORIGINAL	1	170.372,83	204.447,40	187.410,12
133	SIPS DE UN ESPEJO HOMOLOGADO DE BUENA CALIDAD	1	85.186,42	102.223,70	93.705,06
134	HORA MANO DE OBRA MECANICA GENERAL	1	139.439,51	167.327,42	153.383,47
135	HORA MANO DE OBRA ELECTRICIDAD	1	139.439,51	167.327,42	153.383,47
	SERVICIOS GENERALES MAQUINARIA Y VEHICULOS Y MOTOCICLETAS			VALOR TOTAL	
	SOLDADURAS Y LLANTAS				
1	SERVICIO DE SOLDADURA	1	162.701,33	195.241,60	178.971,47
2	SERVICIO DE MAQUINADO DE PIEZAS EN TORNO	1	142.913,33	171.496,00	157.204,67
3	vulcanizada de llanta R16	1	241.853,33	290.224,00	266.038,67
4	Valvula sellomatic 1"	1	30.781,33	36.937,60	33.859,47
5	Valvula sellomatic 3"	1	52.768,00	63.321,60	58.044,80
6	Servicio de despinche de llanta Parche Nro. 5 en frio para llantas sellomatic	1	32.980,00	39.576,00	36.278,00
7	Servicio de despinche de llanta Parche Nro. 7 en frio para llantas sellomatic	1	197.880,00	237.456,00	217.668,00
8	Ensamble de manguera hidraulica R2 - 5/8 incluye Adaptadores, acoples, uniones, racores y sellos	1	136.073,37	163.288,05	149.680,71
9	RECTIFICACION DE ROSCA	1	43.973,33	52.768,00	48.370,67
10	SERVICIO DE ENGRASE GENERAL	1	43.973,33	52.768,00	48.370,67
11	CINTA REFLECTIVA	1	28.582,67	34.299,20	31.440,93
	SISTEMA DE LUBRICACION				
1	SERVICIO DE CAMBIO DE ACEITE MOTOR NO INCLUYE EL ACEITE	1	40.400,50	48.480,60	44.440,55
2	SIPS BOMBA DE ACEITE MOTOR	1	1.708.364,00	2.050.036,80	1.879.200,40
3	SIPS SENSOR PRESION DE ACEITE MOTOR	1	447.868,40	537.442,08	492.655,24

	MUNICIPIO DE SONSON SECRETARIA DE GOBIERNO Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA	Código: 110.19.01
		FECHA DE ACTUALIZACION Acuerdo 005 21/10/2011 VERSIÓN:3

4	SERVICIO DE ENGRASE GENERAL	1	43.973,33	52.768,00	48.370,67
5	SERVICIO DE CAMBIO DE ACEITE DE DIFERENCIAL	1	34.629,00	41.554,80	38.091,90
6	SERVICIO DE CAMBIO DE ACEITE DE LA CAJA	1	34.629,00	41.554,80	38.091,90
7	UREA A GRANEL AUS32	1	5.386,73	6.464,08	5.925,41
8	SERVICIO DE CAMBIO DE ACEITE HIDRAULICO DE DIRECCION	1	46.172,00	55.406,40	50.789,20
9	GRASA MULTIPROPOSITO EP2	1	741.876,45	890.251,74	816.064,09
10	DESENGRASANTE INDUSTRIAL #2	1	66.839,47	80.207,36	73.523,41
11	LIQUIDO REFRIGENRANTE 50/50	1	44.259,16	53.110,99	48.685,08
12	SERVICIO DE CAMBIO DE ACEITE GENERAL NO INCLUYE EL ACEITE	1	34.629,00	41.554,80	38.091,90
13	GALON ACEITE HIDRAULICO AW68	1	102.782,17	123.338,60	113.060,39
14	BALDE ACEITE HIDRAULICO AW68	1	512.014,50	614.417,40	563.215,95
15	GALON ACEITE DE MOTOR 15W40 MOTORES DIESEL	1	166.752,38	200.102,85	183.427,61
16	BALDE ACEITE DE MOTOR 15W40 MOTORES DIESEL	1	659.307,27	791.168,72	725.237,99
17	GALON ACEITE DE MOTOR 10W30 MOTORES GASOLINA	1	201.109,73	241.331,67	221.220,70
18	CUARTO ACEITE DE MOTOR 10W30 MOTORES GASOLINA	1	51.808,19	62.169,83	56.989,01
19	GALON ACEITE PARA DIFERENCIALES 85W140	1	128.951,80	154.742,16	141.846,98
20	GALON ACEITE PARA DIFERENCIALES 80W90	1	127.308,30	152.769,96	140.039,13
21	CUARTO ACEITE PARA MOTOCICLETA 4 TIEMPOS	1	53.867,33	64.640,80	59.254,07
22	CUARTO ACEITE PARA MOTOCICLETA 2 TIEMPOS	1	46.172,00	55.406,40	50.789,20
23	ADITIVO DIESEL	1	23.135,47	27.762,56	25.449,02
24	GALON ACEITE DE MOTOR 20W50 MOTORES GASOLINA	1	159.403,33	191.284,00	175.343,67
25	GALON ACEITE DE MOTOR 10W40 MOTORES DIESEL	1	208.873,33	250.648,00	229.760,67
26	CUARTO ACEITE DE MOTOR 10W40 MOTORES DIESEL	1	61.562,67	73.875,20	67.718,93

	MUNICIPIO DE SONSON SECRETARIA DE GOBIERNO Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA	Código: 110.19.01
		FECHA DE ACTUALIZACION Acuerdo 005 21/10/2011 VERSIÓN:3

27	CUARTO ACEITE DE MOTOR 20W50 MOTORES GASOLINA	1	41.774,67	50.129,60	45.952,13
28	CUARTO ACEITE DE MOTOR 15W40 MOTORES DIESEL	1	39.449,00	47.338,80	43.393,90
29	LIQUIDO REFRIGERANTE 50/50 LUBRICADO	1	81.350,67	97.620,80	89.485,73
30	ADITIVO GASOLINA	1	23.135,47	27.762,56	25.449,02
	GENERALES Y ASEO				
1	SERVICIO DE MECANICO A DOMICILIO	1	207.774,00	249.328,80	228.551,40
2	SERVICIO DE GRUA DESDE SONSON HASTA EL TALLER	1	784.924,00	941.908,80	863.416,40
3	SERVICIO DE GRUA DESDE VEREDA SONSON HASTA EL TALLER	1	981.155,00	1.177.386,00	1.079.270,50
4	SERVICIO DE GRUA DESDE ZONA URBANA HASTA EL TALLER	1	784.924,00	941.908,80	863.416,40
5	DESMANCHADA GENERAL DE TAPICERIA DE ACIENTOS, TECHO E INTERIORES, RESTAURACION DE PINTURA; FAROS Y VIDRIOS; LAVADA Y GRAFITADA DE MOTOR Y CHASIS	1	715.666,00	858.799,20	787.232,60
6	LAVADA GENERAL CON POLICHADA (MOTOR - CHASIS - INTERIOR)	1	348.418,00	418.101,60	383.259,80
7	KIT DE ASEO COMPLETO (Jabon liquido y en polvo - jabon en crema - betun - Shampoo - escoba - cepillo - cera - estopa - cilicona - dulce abrigo - desmanchador)	1	173.145,00	207.774,00	190.459,50
8	LAVADA SENCILLA	1	57.372,50	68.847,00	63.109,75
9	SIPS EMBLEMAS GENERAL	1	1.028.481,30	1.234.177,56	1.131.329,43
10	VALOR MANO DE OBRA MECANICA GENERAL TRABAJO NO DETERMINADO	1	163.400,73	196.080,87	179.740,80
11	VALOR MANO DE OBRA ELECTRICIDAD TRABAJO NO DETERMINADO	1	163.400,73	196.080,87	179.740,80
	ELEMENTOS DE PROTECCION				
1	CASCO REGLAMENTARIO	1	438.634,00	526.360,80	482.497,40

	MUNICIPIO DE SONSÓN SECRETARIA DE GOBIERNO Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA	Código: 110.19.01
		FECHA DE ACTUALIZACION Acuerdo 005 21/10/2011 VERSIÓN:3

2	MALETERO - MOTO	1	288.575,00	346.290,00	317.432,50
---	-----------------	---	------------	------------	------------



MUNICIPIO DE SONSÓN

**SECRETARIA DE GOBIERNO Y
PARTICIPACIÓN CIUDADANA**

Código: 110.19.01

FECHA DE ACTUALIZACION

Acuerdo 005 21/10/2011

VERSIÓN:3

Carrera 6 N° 6-58 Palacio Municipal, Parque Principal "Ruiz y Zapata"
Teléfono: +57(4)869 4444

Correo electrónico: alcaldia@sonson-antioquia.gov.co | Contactenos@sonson-antioquia.gov.co
Código postal: 054820

www.sonsón-antioquia.gov.co

	MUNICIPIO DE SONSON SECRETARIA DE GOBIERNO Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA	Código: 110.19.01
		FECHA DE ACTUALIZACION Acuerdo 005 21/10/2011 VERSIÓN:3

ITEM	CODIGO	DESCRIPCION
Grupo	[F]	Servicios
Segmentos	78000000	Transporte. Almacenamiento y servicios postales
Familia	78180000	Servicios de transporte, reparación o mantenimiento
Clase	78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos
Productos	78181507	Mantenimiento y reparación de automóviles y camiones ligeros

La persona natural o jurídica idónea para satisfacer la necesidad establecida en el presente estudio previo, debe reunir las siguientes condiciones de capacidad e idoneidad para ejecutar el presente contrato, debe cumplir con las siguientes características o condiciones técnicas:

El oferente deberá contar con:

El proponente deberá acreditar que posee un establecimiento de comercio que cumpla con el objeto contractual, en un radio no mayor de 50 km respecto al parque principal del municipio de Sonsón, Antioquia; que garantice la atención de las urgencias que se presenten en mantenimientos preventivos y/o correctivos, con un tiempo máximo de respuesta de unos 30 minutos, ya que el lugar de pernocta de los vehículos es el municipio de Rionegro, lo anterior será tenido en cuenta con respecto a la información de la respectiva cámara y comercio del proponente. En dicho establecimiento deben acreditarse por lo menos los siguientes elementos:

- Área de trabajo mínima requerida de quinientos (500) metros cuadrados, centro de lubricación con guajes, elevador de vehículos y sistema de automatizado de aire para lubricación, engrase y cambio de aceite. El patio de maniobra sea una superficie totalmente firme, demarcada y cubierta (se podrá realizar visita técnica para validar).
- Cabina de pintura que permita correcto acabado.
- Certificación de bomberos.
- Certificado de uso de suelos para validar su categoría de uso que sea a fin con el proceso a ejecutar.
- Cuatro (4) gatos de zorra
- Dos (2) Compresor de aire
- Un (1) Equipo de Soldadura eléctrica
- Dos (02) Elevadores eléctricos o hidráulicos capacidad de carga mínima de 3000 kg
- Tres (3) Prensas de banco
- Seis (6) Juego completo de herramientas por cada mecánico
- Dos (2) Equipo para carga de baterías
- Dos (2) Multímetros digital
- Un (1) Equipo automático para montar llantas.
- Una (1) Prensa Hidráulica con capacidad de 10 toneladas

	MUNICIPIO DE SONSON SECRETARIA DE GOBIERNO Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA	Código: 110.19.01
		FECHA DE ACTUALIZACION Acuerdo 005 21/10/2011 VERSIÓN:3

- Una (1) Pistola estroboscópica
- Un (1) Analizador de gases
- Dos (2) Esmeriles
- Dos (2) Scanner de diagnóstico electrónico de los sistemas de inyección universal Diesel y gasolina
- Una (1) Equipo de lubricación
- Un (1) Hidro lavadora
- Dos (2) Guaje
- Un (1) equipo de soldadura autógena
- Un (1) equipo para mantenimiento de inyectores
- Una (1) cabina de latonería y pintura.
- Un (1) Medidor de compresión
- Un (1) Equipo de vacío carga de aire acondicionado
- Un (01) carro taller (aportar documentos de propiedad o acuerdo de voluntades que permita su uso y goce para efectos de la ejecución contractual.

Acreditaciones adicionales

Los oferentes deben acreditar:

Con ocasión de la responsabilidad medio ambiental, teniendo una correcta disposición de los residuos generados por el mantenimiento de los vehículos, debe contar con un centro de acopio para los materiales especiales y peligrosos. Este elemento debe acreditarse mediante soportes o contrato vigente con gestor de residuos peligrosos para el manejo de aceites, filtros, baterías y otros residuos peligrosos y con certificación de inscripción al registro de generadores de residuos peligrosos y del reporte de información anual (RESPEL).

Contar con servicio de grúa propia o convenio y carro taller las 24 horas (se verificarán con la matrícula del propietario, SOAT vigentes).

Servicio de mecánico a domicilio

Consiste en el servicio de asistencia mecánica en caso de averías de los vehículos en cualquier lugar en donde se encuentre. Los oferentes deben acreditar que prestarán este servicio, para ello debe acreditarse carro taller, mediante documentos de propiedad o acuerdos de voluntades que permitan el uso y el goce el mismo durante la ejecución contractual.

Personal operativo.

El proponente, para garantizar una óptima prestación del servicio, debe contar con el personal adecuado, bajo el entendido de que los vehículos son propiedad de una entidad pública y son fundamentales para la prestación de muchos servicios y la materialización de las funciones de la entidad. Por lo tanto, deberá

	MUNICIPIO DE SONSON SECRETARIA DE GOBIERNO Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA	Código: 110.19.01
		FECHA DE ACTUALIZACION Acuerdo 005 21/10/2011 VERSIÓN:3

contar con un equipo interdisciplinario con una conformación mínima de:

- Ingeniero mecánico. El proponente deberá contar con un profesional, ya sea vinculado o mediante contrato de prestación de servicio, el cual debe ser ingeniero mecánico con una experiencia mínima diez (10) años contados a partir de la expedición del certificado de matrícula profesional expedido por el consejo profesional nacional de ingenierías eléctrica, mecánica y profesiones afines. Debe aportarse por lo menos dos certificaciones de experiencia, como jefe de patio o jefe o director de mantenimiento de vehículos.
- Tecnólogo en mantenimiento motores diésel. El proponente deberá contar con un tecnólogo de esta especialidad, ya sea vinculado o mediante contrato de prestación de servicios, con una experiencia mínima de cinco (5) años contados a partir del acta de grado.
- Tecnólogo en mantenimiento mecatrónico de automotores. El proponente deberá contar dentro de sus instalaciones con este personal, ya sea vinculado o mediante contrato de prestación de servicios, con una experiencia mínima de cinco (5) años contados a partir del acta de grado.
- Mecánico: El proponente deberá contar dentro de sus instalaciones con este personal, ya sea vinculado o mediante contrato de prestación de servicios. Debe acreditar por lo menos dos certificados experiencia como mecánico y estudios o cursos de mecánica de motos.
- Para la acreditación del personal descrito, deberá anexar dentro de la propuesta, hoja de vida, carta de intención para la ejecución de este contrato debidamente suscrita, certificados de estudio, pago de seguridad social para el personal vinculado o contrato de prestación de servicios, cédula de ciudadanía.
- Además de lo anterior deberá contar con un electricista, soldador, pintor. Para la acreditación del personal descrito, deberá anexar dentro de la propuesta, hoja de vida, carta de intención para la ejecución de este contrato debidamente suscrita, certificados de estudio, pago de seguridad social para el personal vinculado o contrato de prestación de servicios, cédula de ciudadanía.

Los valores del presupuesto, se entienden con la totalidad de impuesto y deducciones, de cualquier orden, incluidos.

ASPECTO TÉCNICO

Se requiere que la persona natural o jurídica esté en condiciones de entregar al Municipio de Sonsón, Antioquia, los bienes y servicios objeto del contrato, de primera calidad de acuerdo con las especificaciones técnicas exigidas y contar con la respectiva garantía por parte del proveedor, en las cantidades solicitadas y permitir al supervisor asignado por la entidad, realizar la inspección durante la entrega de los servicios de acuerdo a las especificaciones técnicas y cantidades solicitadas.

	MUNICIPIO DE SONSÓN SECRETARIA DE GOBIERNO Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA	Código: 110.19.01
		FECHA DE ACTUALIZACION Acuerdo 005 21/10/2011 VERSIÓN:3

Para el desarrollo de este proceso contractual, el aspecto técnico está orientado hacia la capacidad de respuesta de las empresas que proveen el servicio.

Por lo anterior se tendrá en cuenta como uno de los criterios para la selección de la persona natural o jurídica prestadora del servicio de transporte de pasajeros, aquella empresa que haya tenido la experiencia y cuenta con la solvencia económica estimada en el proceso.

NORMATIVIDAD APLICABLE

La normatividad aplicable al objeto del presente proceso de selección, así como el contrato que se derive están sujetos a la Constitución Política, al Estatuto General de Contratación de la Administración Pública, contenido en las leyes 80 de 1993, 1150 de 2007 y Decreto 1082 de 2015.

B. ANÁLISIS DE LA DEMANDA

La demanda y contratación realizada por las entidades estatales tiene un carácter altamente relevante para el sector de servicios debido a los presupuestos y necesidades cada vez más especializadas. Así como la oferta es amplia y de vanguardia para el país, las necesidades de estas entidades son cada día más específicas y puntuales.

El sector de servicios en Colombia cuenta con un enorme potencial de crecimiento, por ello se ha convertido en una de las mayores apuestas comerciales para el país. Actualmente se están llevando a cabo iniciativas para explorar nuevas oportunidades y mercados, mejorando las políticas del sector y ampliando la oferta.

Los cambios que se presentan en el mercado tienden a modificar el comportamiento de compra o adquisición de productos en los consumidores por ese motivo es fundamental que las empresas conozcan y entiendan los hábitos de consumo.

En la actualidad existe una gran variedad de canales de venta que se ofrecen a los consumidores para poder adquirir productos de diversas categorías, esta variedad en las ventas y en los volúmenes se ha dado gracias a la flexibilidad de las empresas en adaptar sus productos de forma sutil –en innovación, distribución y precios– según los cambios constantes que se presentan en el mercado.

Adquisiciones Previas de la Entidad:

	MUNICIPIO DE SONSÓN SECRETARIA DE GOBIERNO Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA	Código: 110.19.01
		FECHA DE ACTUALIZACION Acuerdo 005 21/10/2011 VERSIÓN:3

ÍTEM	MODALIDAD	CONTRATO N°	OBJETO	VALOR
1	Selección Abreviada, Subasta Inversa	SER-006-2025	PRESTACIÓN DE SERVICIOS PARA CONSERVAR LOS AUTOMOTORES DEL MUNICIPIO DE SONSON	\$814.000.000
2	Selección Abreviada, Subasta Inversa	SER-014-2024	PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO PARA EL PARQUE AUTOMOTOR DEL MUNICIPIO DE SONSÓN - ANTIOQUIA	\$817.419.675

ANÁLISIS DE LA OFERTA

Los proveedores manifestaron que lo primero que tienen en cuenta al estructurar una oferta económica es el presupuesto estimado por la Entidad Estatal para la contratación de los servicios requeridos. Luego, el proveedor identifica el número y tipo de operarios requeridos, la calidad y cantidad de los Bienes y servicios a suministrar y que demanda el Proceso de Contratación. Para la presentación de la oferta, el posible oferente debe tener en cuenta el costo del servicio de transporte conforme a los kilómetros de las vías y el precio del combustible, además de los otros costos ya mencionados en los que incurre el oferente. Cuando la Entidad Estatal lo requiere, las empresas separan el valor mensual de los Bienes y servicios, se explica con mayor profundidad los principales componentes de una oferta de suministro de productos de uso final y servicios de todo el territorio nacional.

Actualmente en el mercado varios proveedores ofrecen estos servicios, que se prestan atendiendo la necesidad del contratante. Los proveedores de este tipo de servicios (transporte especial) ofrecen un servicio altamente calificado, dada la competitividad del mercado. Los precios de los suministros a adquirir, incluyen, además del costo de los insumos y los impuestos locales y nacionales a que haya lugar.

Actualmente en el mercado varios proveedores ofrecen estos servicios. En general, en este tema conocen las necesidades de los clientes y ofrecen alternativas para cubrir totalmente esas necesidades demandadas y que se encuentran en el UNSPSC.

ANÁLISIS DE LA CAPACIDAD FINANCIERA Y ORGANIZACIONAL DEL SECTOR

Para analizar la capacidad financiera y organizacional del sector se tomaron como muestra empresas de diferentes ciudades, que aparecían registradas en la base de datos del SIREM, como empresas que suministran los servicios requeridos por la entidad, y que nos permitieron estudiar la tendencia de sus indicadores y conocer

	MUNICIPIO DE SONSON SECRETARIA DE GOBIERNO Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA	Código: 110.19.01
		FECHA DE ACTUALIZACION Acuerdo 005 21/10/2011 VERSIÓN:3

así la realidad de la muestra de una manera más efectiva, seleccionando los rangos mínimos y máximos a tener en cuenta como requisitos habilitantes para el presente proceso de Selección.

Indicadores financieros del proponente

El proponente debe cumplir con los siguientes indicadores financieros

Indicador	Formula	Índice Requerido
Índice De Liquidez	Activo Corriente/Pasivo Corriente	2,10
Índice De Endeudamiento	Pasivo Total/Activo Total	0,55
Razón De Cobertura De Intereses	Utilidad Operacional / Gastos De Intereses	6
Rentabilidad Sobre Patrimonio	Utilidad Operacional / Patrimonio	0,12
Rentabilidad Sobre Activos	Utilidad Operacional / Activo Total	0,08

La evaluación financiera de las propuestas, se efectuará a partir de la información contenida en el Registro Único de Proponentes (RUP) vigente, siempre y cuando la información documental haya sido objeto de verificación por parte de la Cámara de Comercio respectiva, según conste en el certificado que al efecto se expida.

NOTA 1: En caso de consorcios o uniones temporales la información financiera debe ser acreditada por cada uno de los integrantes que conforman el consorcio o la unión temporal.

NOTA 2: La propuesta será aceptada siempre que al aplicar cada uno de los indicadores anteriormente enunciados, su resultado cumpla la condición de aceptada.

NOTA 3: Cuando el proponente no cumpla con alguno de los índices en la verificación financiera, está será considerada como NO HABILITADA, por lo tanto, no continua en el proceso de selección.

NOTA 4: Los proponentes cuyos gastos de intereses sean cero (0) o indeterminados, no podrán calcular el indicador de cobertura de intereses. En este caso el proponente cumple el indicador, salvo que la utilidad operacional sea negativa, caso en el cual no cumple con el indicador de razón de cobertura de intereses. Si el proponente es plural debe acreditar este indicador, a menos que uno de sus miembros tenga gastos de intereses igual a cero (0) por lo cual no se puede hacer la ponderación del indicador. Además de los indicadores anteriores, los oferentes singulares y todos los integrantes de propuesta conjunta deben acreditar capital de trabajo y patrimonio igual o superior al presupuesto oficial. En caso que la propuesta no cumpla con alguno de los indicadores financieros requeridos, la propuesta será NO ADMISIBLE.

	MUNICIPIO DE SONSÓN SECRETARIA DE GOBIERNO Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA	Código: 110.19.01
		FECHA DE ACTUALIZACION Acuerdo 005 21/10/2011 VERSIÓN:3

ÍNDICE DE LIQUIDEZ

Índice de Liquidez = Activo Corriente / Pasivo Corriente

ÍNDICE DE ENDEUDAMIENTO

Índice de endeudamiento = (Total Pasivo / Total Activo) x 100

RAZÓN DE COBERTURA DE INTERESES = UTILIDAD OPERACIONAL / GASTOS DE INTERESES

La Razón de Cobertura de Intereses refleja la capacidad del proponente de cumplir con sus obligaciones financieras. A mayor cobertura de intereses, menor es la probabilidad de que el proponente incumpla sus obligaciones financieras.

El estudio financiero de las propuestas, no tiene puntuación alguna se efectúa con el fin de garantizar la solvencia económica y patrimonial del proponente e indica si la propuesta es hábil o no para continuar en el presente proceso de selección, HABILITA O INHABILITA la propuesta.

Las condiciones financieras son el mecanismo que le permite al MUNICIPIO, revisar la liquidez de los proponentes con la cual aminora el riesgo de que los recursos que se giren del contrato y los pagos atiendan a los pasivos del contratista y por lo tanto no se inviertan en la ejecución del contrato.

EL MUNICIPIO verificará la información suministrada por el oferente en su propuesta integral

Indicadores de capacidad organizacional

Rentabilidad Sobre Patrimonio = Utilidad Operacional / Patrimonio x 100

La Rentabilidad Sobre Patrimonio determina la rentabilidad del patrimonio del proponente, es decir, la capacidad de generación de utilidad operacional por cada peso invertido en el patrimonio. A mayor rentabilidad sobre el patrimonio, mayor es la rentabilidad de los accionistas y mejor la capacidad organizacional del proponente.

Rentabilidad Sobre Activos

Rentabilidad Sobre Activos = Utilidad Operacional / Activo Total x 100

La Rentabilidad Sobre Activos determina la rentabilidad de los activos del proponente, es decir, la capacidad de generación de utilidad operacional por cada peso invertido en el activo. A mayor rentabilidad sobre activos, mayor es la rentabilidad del negocio y mejor la capacidad organizacional del proponente. Este indicador debe ser siempre menor o igual que el de rentabilidad sobre patrimonio.

ACUERDOS INTERNACIONALES

	MUNICIPIO DE SONSÓN SECRETARIA DE GOBIERNO Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA	Código: 110.19.01
		FECHA DE ACTUALIZACION Acuerdo 005 21/10/2011 VERSIÓN:3

El MUNICIPIO DE SONSÓN, ANTIOQUIA es una Entidad Estatal del orden municipal, para lo cual una vez verificado el Manual para el manejo de los Acuerdos Comerciales en Procesos de Contratación publicado en el Portal Colombia compra eficiente, se encontró lo siguiente *“Las alcaldías están obligadas por los Acuerdos Comerciales con Chile, Guatemala, los Estados AELC y la Unión Europea y por la Decisión 439 de 1998 de la Secretaría de la CAN”*.

De acuerdo con lo anterior y según las excepciones de cada acuerdo se tendrán en cuenta para el presente proceso de contratación las obligaciones establecidas por Colombia para cada uno de los acuerdos comerciales señalados en el párrafo anterior, así:

Acuerdo comercial	Entidades Estatales del nivel municipal y departamental	Entidades Generales del nivel nacional	Entidades Especiales del nivel nacional
Canadá	N/A	Bienes y servicios \$145'556.000 Servicios de construcción \$14.010'191.000	Bienes y servicios \$714'000.000 Servicios de construcción \$14.396'882.000
Chile	Bienes y servicios \$560'408.000 Servicios de construcción \$14.010'191.000	Bienes y servicios \$145'556.000 Servicios de construcción \$14.010'191.000	Bienes y servicios \$616'448.000 Servicios de construcción \$14.010'191.000
Estados Unidos	Bienes y servicios \$1.021'549.000 Servicios de construcción \$14.645'862.000	Bienes y servicios \$145'556.000 Servicios de construcción \$14.645'862.000	Bienes y servicios \$457'683.000 Servicios de construcción \$14.645'862.000
El Salvador Guatemala Honduras	Bienes, servicios y servicios de construcción \$0		

	MUNICIPIO DE SONSÓN SECRETARIA DE GOBIERNO Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA	Código: 110.19.01
		FECHA DE ACTUALIZACION Acuerdo 005 21/10/2011 VERSIÓN:3

Liechtenstein y Suiza	Bienes y servicios \$560'408.000 Servicios de construcción \$14.010'191.000	Bienes y servicios \$364'265.000 Servicios de construcción \$14.010'191.000	Bienes y servicios \$616'448.000 Servicios de construcción \$14.010'191.000
México	N/A	Bienes y servicios \$146'992.000 Servicios de construcción \$19.108'843.000	Bienes y servicios \$734'956.000 Servicios de construcción \$23.518'577.000
Unión Europea	Bienes y servicios \$560'408.000 Servicios de construcción \$14.010'191.000	Bienes y servicios \$364'265.000 Servicios de construcción \$14.010'191.000	Bienes y servicios \$560'408.000 Servicios de construcción \$14.010'191.000

ANÁLISIS DEL RIESGO

En cuanto a los riesgos que se puedan tipificar, estimar y asignar al objeto y obligaciones el servicio u obra, los mismos se determinan a partir de las actividades que pueden representar un riesgo previsible. A continuación, se realiza la matriz de riesgos y la forma de mitigarlos:

Clase	Fuente	Etapas	Tipo	Consecuencia	Prob	Impacto	Val	Cat	¿A quién se	Tratamiento/Control	Impacto después del Tratamiento	Fecha estim	Fecha	Monitoreo y revisión
-------	--------	--------	------	--------------	------	---------	-----	-----	-------------	---------------------	---------------------------------	-------------	-------	----------------------

	MUNICIPIO DE SONSÓN SECRETARIA DE GOBIERNO Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA	Código: 110.19.01
		FECHA DE ACTUALIZACION Acuerdo 005 21/10/2011 VERSIÓN:3

N		1		2	
	Específico			Específico	
	Externo			Interno	
	Planeación			Ejecución	
	Operacional - financiero			Operacional	
Descripción	La proyección inadecuada de los diferentes costos que se tuvieron en cuenta al momento de la presentación de su oferta, sin haber efectuado un detallado estudio de mercado	Las condiciones técnicas previstas por el MUNICIPIO para la ejecución del contrato, como valor y plazo no son suficientes para la correcta ejecución del mismo.			
a de la ocurrencia del evento	Retrasos en la ejecución contractual, no obtención del objeto contractual, incumplimientos de obligaciones legales. Desequilibrio en la Ecuación contractual	Retrasos en la ejecución contractual, no obtención del objeto contractual, incumplimientos de obligaciones			
	1 Raro	2 Improbable			
	4 Mayor	5 Catastrófico			
	5	7			
	5	7			
	Contratista y Contratante	Contratante			
a ser implementado	Planeación, revisión, ajuste y seguimiento en la fase precontractual de forma adecuada.	Planeación, revisión, ajuste y seguimiento en la fase precontractual y contractual de forma adecuada.			
Probabilidad	1 Raro	1 Raro			
Impacto	2 Menor	2 Menor			
Valoración	3	3			
	desde la proyección de estudios previos y la formulación de la propuesta económica	desde la proyección de estudios previos y durante la ejecución del contrato			
	Hasta la presentación de la propuesta	Durante la planeación y ejecución contractual			
¿Cómo se realiza	Monitoreo por parte del Contratante y el	Monitoreo por parte del contratante durante la			
Periodicidad ¿Cuándo?	Durante la etapa de planeación	Durante la etapa de planeación y ejecución			



MUNICIPIO DE SONSÓN

SECRETARIA DE GOBIERNO Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA

Código: 110.19.01

FECHA DE ACTUALIZACION

Acuerdo 005 21/10/2011

VERSIÓN:3

6	General	General	General	5
General	General	General	General	General
Externo	Externo	Externo	Externo	Externo
Ejecución	Ejecución	Ejecución	Ejecución	Ejecución
De la naturaleza	De la naturaleza	De la naturaleza	De la naturaleza	Regulatorio
Siniestros generados por la naturaleza. Tales como Lluvias, inundaciones u otros que impidan la normal ejecución del contrato, y la consecución del objeto en los plazos pactados.	Siniestros generados por la naturaleza. Tales como Lluvias, inundaciones u otros que impidan la normal ejecución del contrato, y la consecución del objeto en los plazos pactados.	Siniestros generados por la naturaleza. Tales como Lluvias, inundaciones u otros que impidan la normal ejecución del contrato, y la consecución del objeto en los plazos pactados.	Siniestros generados por la naturaleza. Tales como Lluvias, inundaciones u otros que impidan la normal ejecución del contrato, y la consecución del objeto en los plazos pactados.	Cambios en la normativa vigente
El no cumplimiento o retraso de las actividades contractuales	El no cumplimiento o retraso de las actividades contractuales	El no cumplimiento o retraso de las actividades contractuales	El no cumplimiento o retraso de las actividades contractuales	Retrasos en la ejecución contractual
3 posible	3 posible	3 posible	3 posible	2 Improbable
3 moderado	3 moderado	3 moderado	3 moderado	2 Menor
6	6	6	6	4
6	6	6	6	4
Entidad Estatal y Contratista	Entidad Estatal y Contratista	Entidad Estatal y Contratista	Entidad Estatal y Contratista	Entidad Estatal y Contratista
Realización de acciones que mitiguen el impacto en eventos previsibles de desastres naturales	Realización de acciones que mitiguen el impacto en eventos previsibles de desastres naturales	Realización de acciones que mitiguen el impacto en eventos previsibles de desastres naturales	Realización de acciones que mitiguen el impacto en eventos previsibles de desastres naturales	Verificación de las partes contractuales de los cambios normativos que puedan afectar la ejecución contractual
2 improbable	2 improbable	2 improbable	2 improbable	1 Raro
2 Menor	2 Menor	2 Menor	2 Menor	1 Insignificante
4	4	4	4	2

Carrera 6 N° 6-58 Palacio Municipal, Parque Principal "Ruiz y Zapata"

Teléfono: +57(4)869 4444

Correo electrónico: alcaldia@sonson-antioquia.gov.co | Contactenos@sonson-antioquia.gov.co

Código postal: 054820

www.sonsón-antioquia.gov.co



MUNICIPIO DE SONSÓN

SECRETARIA DE GOBIERNO Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA

Código: 110.19.01

FECHA DE ACTUALIZACION

Acuerdo 005 21/10/2011

VERSIÓN:3

8	7
Específico	Específico
Externo	Interno
Ejecución	Ejecución
Operacional	Operacional
Riesgo presentado por accidentalidad y/o muerte de personal CONTRATISTA durante la ejecución del contrato, por causas externas a la ejecución contractual	No contar con el personal idóneo y/o materiales necesarios para realizar el servicio de transporte
Fuerza mayor o caso fortuito	Mala calidad en la entrega de los productos o servicios requeridos por la entidad contratante.
1 Raro	3 Posible
4 Mayor	3 Moderado
5	6
5	6
Contratista y Contratante	Contratista
Verificación del cumplimiento de aportes a seguridad social y riesgos profesionales	Verificación de los requisitos exigidos para la ejecución del contrato.
1 Raro	2 Improbable
2 Menor	2 Menor
3	4
De forma mensual	Previo a la suscripción del contrato
Previo a cada pago	Al momento del término del contrato
El contratista debe estar al día con los	Revisión por parte del municipio de la
Permanente	Permanente

Carrera 6 N° 6-58 Palacio Municipal, Parque Principal "Ruiz y Zapata"

Teléfono: +57(4)869 4444

Correo electrónico: alcaldia@sonson-antioquia.gov.co | Contactenos@sonson-antioquia.gov.co

Código postal: 054820

www.sonsón-antioquia.gov.co

	MUNICIPIO DE SONSÓN SECRETARIA DE GOBIERNO Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA	Código: 110.19.01
		FECHA DE ACTUALIZACION Acuerdo 005 21/10/2011 VERSIÓN:3

10	9
Específico	Específico
Externo	Interno
Ejecución	Ejecución
Social o político	Operacional
Orden público. Este riesgo se presenta cuando por acto de la ciudadanía u otras circunstancias de orden público ajenas a la voluntad de las partes, no permiten el cumplimiento o del objeto contractual en la forma y plazos convenidos	No realizar el servicio de mantenimiento o teniendo en cuenta la normativa vigente
El no cumplimiento o retraso de las actividades contractuales	Mala calidad en la entrega de los productos o servicios requeridos por la Entidad contratante
2 Improbable	3 Posible
3 Moderado	3 Moderado
5	6
5	6
Entidad Estatal y Contratista	Contratista
Realización de acciones que mitiguen el impacto en eventos previsibles eventos de alteración del orden público	Verificación de los requisitos normativos exigidos Para la ejecución del contrato.
1 Raro	2 Improbable
2 Menor	2 Menor
3	4
Durante la ejecución contractual	Permanente
Al momento del término del contrato	Previo a cada pago
Revisión constante de las partes contractuales de los	Revisión por parte del
Permanente	Permanente

	MUNICIPIO DE SONSÓN SECRETARIA DE GOBIERNO Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA	Código: 110.19.01
		FECHA DE ACTUALIZACION Acuerdo 005 21/10/2011 VERSIÓN:3

11	Específico	Externo	Ejecución	De la naturaleza	Emergencia sanitaria. Este riesgo se presenta con la pandemia del COVID 19, no permitiendo la ejecución del contrato actual en los plazos establecidos.	El no cumplimiento o retraso en el cumplimiento de las actividades pactadas.	3 Posible	4 Mayor	7	7	Entidad Estatal y Contratista	Realizar un plan de contingencia para la atención de la emergencia sanitaria y aplicación de protocolos de bioseguridad	1 Raro	2 Menor	3	3	Durante la ejecución contractual	Al momento del término del contrato	Revisión constante de las partes contractuales de los	Permanente
----	------------	---------	-----------	------------------	---	--	-----------	---------	---	---	-------------------------------	---	--------	---------	---	---	----------------------------------	-------------------------------------	---	------------

Probabilidad del Riesgo

Probabilidad	Categoría	Valoración
	Raro (Puede ocurrir excepcionalmente)	1
	Improbable (puede ocurrir ocasionalmente)	2
	Posible (puede ocurrir en cualquier momento futuro)	3
	Probable (Probablemente va a ocurrir)	4
	Casi cierto (Ocurre en la mayoría de circunstancias)	5

Impacto de Riesgo

	Calificación Cualitativa	Calificación Monetaria
1 Insignificante	Obstruye la ejecución del contrato de manera intrascendente	Los sobrecostos no representan más del uno por ciento (1%) del valor del contrato

	MUNICIPIO DE SONSÓN SECRETARIA DE GOBIERNO Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA	Código: 110.19.01
		FECHA DE ACTUALIZACION Acuerdo 005 21/10/2011 VERSIÓN:3

2 Menor	Dificulta la ejecución del contrato de manera baja. Aplicando medidas mínimas se puede lograr el objeto contractual	Los sobre costos no representan más del cinco por ciento (5%) del valor del contrato
3 Moderado	Afecta la ejecución del contrato sin alterar el beneficio para las partes	Genera un impacto sobre el valor del contrato entre el cinco (5%) y el quince por ciento (15%)
4 Mayor	Obstruye la ejecución del contrato sustancialmente pero aun así permite la consecución del objeto contractual	Incrementa el valor del contrato entre el quince (15%) y el treinta por ciento (30%)
5 Catastrófico	Perturba la ejecución del contrato de manera grave imposibilitando la consecución del objeto contractual	Impacto sobre el valor del contrato en más del treinta por ciento (30%)

Categoría del Riesgo

Valoración del Riesgo	Categoría
8, 9 y 10	Riesgo extremo
6 y 7	Riesgo alto
5	Riesgo medio
2, 3 y 4	Riesgo bajo

FUENTES:

- DANE
- DANE – EMCM
- DANE – IPC
- WWW. SEMANA.COM
- SUPERINTENDENCIA DE SOCIEDADES
- SECOP
- SIA OBSERVA

	MUNICIPIO DE SONSÓN	Código: 110.19.01
	SECRETARIA DE GOBIERNO Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA	FECHA DE ACTUALIZACION Acuerdo 005 21/10/2011 VERSIÓN:3

- GESTIÓN TRANSPARENTE
- PORTAL PACO
- WIKIPEDIA
- SITIO WEB ADMINISTRACIÓN SONSÓN, ANTIOQUIA

Dado en el Municipio de Sonsón, Antioquia, a los dieciséis (16) días del mes de septiembre de 2026.



WILLIAM ORLANDO ZAMBRANO MANZANO
 Secretaria de Gobierno y Participación Ciudadanía
 Ordenadora del gasto y supervisora