COMITÉ DE EVALUACIÓN
LCO N° 02/2015 "Mantenimiento y reparación de vehículos" - ID N° 296299

Acta de Evaluación Nro. 01/2015

En la Ciudad de Asunción, Capital de la República del Paraguay, a los 6 días del mes de agosto del año dos mil quince, siendo las 10:00 horas, se reúnen la **Abog. Laura Ramírez Toffoletti, abogada dictaminante de la Dirección de Asesoría Jurídica, Abog. Tomás Brizuela, de la Dirección de Asesoría Jurídica, la Econ. Alejandra Arce, técnica de la Dirección General de Análisis Económico y el Lic. Manuel Núñez,** funcionario de la Dirección Administrativas, todos de la **Secretaría Técnica de Planificación del Desarrollo Económico y Social dependiente de la Presidencia de la República**; a fin de realizar el análisis de las ofertas presentadas en el llamado a **LCO N° 02/2015 "Mantenimiento y reparación de vehículos" - ID N° 2962999**.

El Orden del Día establecido está integrado por los siguientes puntos:

1) Lectura del Acta de Apertura de sobres de fecha 15 de junio de 2015.
2) Evaluación de las ofertas de acuerdo a lo establecido en el Art. 61 "Método de Evaluación" del Decreto N° 21909/03 de la Ley 2051/03 de Contrataciones Públicas.
3) Recomendación.

En el tratamiento del primer punto del Orden del día, se procede a dar lectura al acta de apertura de sobres de fecha 15 de junio de 2015, dejando constancia el monto de las siguientes ofertas:

LOTE 01

- **Taller Mecánico Defrancesco:** **Gs. 108.789.000** (Guaraníes ciento ocho millones setecientos ochenta y nueve mil)

- **Taller Integral S.A.:**

ítem	Descripción del bien	Especificaciones Técnicas	Unidad de medida	Cant.	Total de la oferta
1	Camioneta cerrada Nissan Patrol 4x4 - Modelo 2015	Mantenimiento y reparación	Unidad	1	Gs. 36.253.000.-
2	Camioneta doble cabina - Nissan frontier 4x4 - Modelo 2014	Mantenimiento y reparación	Unidad	1	Gs. 40.088.000.-
3	Camioneta Hyundai H-1 Modelo 2014	Mantenimiento y reparación	Unidad	1	Gs. 23.566.000.-

Abg. Tomas Brizuela
Dirección de Asesoría Jurídica
Secretaría Técnica de Planificación

M. Alejandra Arce Rolandi
Economista
DAE - STP

Abg. Laura Ramírez
Dirección de Asesoría Jurídica
Secretaría Técnica de Planificación

C.P. Manuel Núñez
Jefe
Departamento de Suministros
Dirección Administrativa

COMITÉ DE EVALUACIÓN
LCO Nº 02/2015 "Mantenimiento y reparación de vehículos" - ID Nº 296299

- **Automotive S.A.I.E.:**

ítem	Descripción del bien	Especificaciones Técnicas	Unidad de medida	Cant.	Total de la oferta
1	Camioneta cerrada Nissan Patrol 4x4 - Modelo 2015	Mantenimiento y reparación	Unidad	1	Gs. 19.765.000.-
2	Camioneta doble cabina - Nissan frontier 4x4 - Modelo 2014	Mantenimiento y reparación	Unidad	1	Gs. 23.210.000.-
3	Camioneta Hyundai H-1 Modelo 2014	Mantenimiento y reparación	Unidad	1	Gs. 20.520.000.-

- **Servicio Integral del Automotor:** **Gs. 103.280.000** (Guaraníes ciento tres millones doscientos ochenta mil)

LOTE 02

- **Taller Mecánico Defransesco:** **Gs. 180.889.000** (Guaraníes ciento ochenta millones ochocientos ochenta y nueve mil)
- **Taller Integral S.A.:**

ítem	Descripción del bien	Especificaciones Técnicas	Unidad de medida	Cant.	Total de la oferta
1	Camioneta toyota Land Cruiser año 1997	Mantenimiento y reparación	Unidad	1	Gs. 40.868.000.-
2	Camioneta Nissan Terrano año 2002	Mantenimiento y reparación	Unidad	1	Gs. 31.125.000.-
3	Camioneta Nissan X Trail año 2007	Mantenimiento y reparación	Unidad	1	Gs. 50.236.000.-
4	Camioneta Nissan Frontier año 2007	Mantenimiento y reparación	Unidad	1	Gs. 33.855.000.-
5	Camioneta cabina cerrada 4x4 Chebrolet blazer año 2008	Mantenimiento y reparación	Unidad	1	Gs. 39.660.000.-

- **Automotive S.A.I.E.:**

ítem	Descripción del bien	Especificaciones Técnicas	Unidad de medida	Cant.	Total de la oferta
1	Camioneta toyota Land Cruiser año 1997	Mantenimiento y reparación	Unidad	1	Gs. 28.237.000.-
2	Camioneta Nissan Terrano año 2002	Mantenimiento y reparación	Unidad	1	Gs. 23.775.000.-
3	Camioneta Nissan X Trail año 2007	Mantenimiento y reparación	Unidad	1	Gs. 31.406.000.-
4	Camioneta Nissan Frontier año 2007	Mantenimiento y reparación	Unidad	1	Gs. 23.355.000.-
5	Camioneta cabina cerrada 4x4 Chevrolet Blazer año 2008	Mantenimiento y reparación	Unidad	1	Gs. 26.290.000.-

C.P. Manuel Niño
Jefe
Departamento de Suministro
Dirección Administrativa

Abg. Tomás Brizuela
Dirección de Asesoría Jurídica
Secretaría Técnica de Planificación

Estrella 505 esq 14 de Mayo
Tel.: (595-21) 450.422 – Fax: (595-21) 496 510
www.stp.gov.py – e-mail: sg-stp@stp.gov.py

M. Alejandra Arce Rolandi
Economista
DAE - STP

Abg. Laura Ramírez
Dirección de Asesoría Jurídica
Secretaría Técnica de Planificación

COMITÉ DE EVALUACIÓN
LCO N° 02/2015 "Mantenimiento y reparación de vehículos" - ID N° 296299

- **Servicio Integral del Automotor:** **Gs. 166.740.000** (Guaraníes ciento sesenta y seis millones setecientos cuarenta mil)

A continuación se procede a dar tratamiento al segundo punto del Orden del Día correspondiente a la verificación de las ofertas respecto al suministro de la documentación básica de carácter sustancial requerida en las Bases y Condiciones, en concordancia a lo establecido en el inc. 1 del Art. 61 del Decreto N° 21909/03 (Planilla de Oferta y Formulario de Presentación de Oferta debidamente completado, firmado y sellado, Declaración Jurada de no encontrarse comprendido en las inhabilidades previstas en el Artículo 40 y de integridad establecida en el Artículo 20 , inciso "w", ambos de la Ley 2051/03 de Contrataciones Públicas, según Resol. MH/SSEAF/UCNT N° 330/07 del 5 de julio de 2007, Poder o documentos que acrediten la representación suficiente del firmante de la Oferta para comprometer a la empresa Oferente, Garantía de Mantenimiento de Oferta debidamente extendida).

Tras la verificación de la presentación de los documentos sustanciales, el Comité de Evaluación constata que:

La empresa oferente **TALLER MECANICO DEFRANCESCO** presenta su planilla y formulario de oferta debidamente firmada sellada y foliada, presenta su declaración jurada de mantenimiento de oferta debidamente extendida por Aseguradora Garantía; presenta su constancia del SIPE N° 1352926; presenta Declaración Jurada del Art. 40 de la Ley 2051/03, la oferta es presentada por la propietario. Se deja constancia que la oferente no se encuentra activo en el SINARH, por tanto no se encuentran comprendidos en las limitaciones del art. 40 de la Ley.

La empresa oferente **TALLER INTEGRAL S.A.** presenta su planilla y formulario de oferta debidamente firmada sellada y foliada, donde se visualiza en la planilla de precios cotizados varios item con la frase "No aplica". Presenta su declaración jurada de mantenimiento de oferta debidamente extendida por; presenta su constancia del SIPE N° 1351890, presenta Declaración Jurada del Art. 40 de la Ley 2051/03, la oferta es presentada por los representantes legales. Se deja constancia que los miembros de la sociedad no se encuentran activos en el SINARH, por tanto no se encuentran comprendidos en las limitaciones del art. 40 de la Ley.

Respecto al Anexo I - Formulario de ofertas y su correspondiente planilla de precios presentados por la empresa oferente **TALLER INTEGRAL S.A.**, se visualiza que en más de diez ítems en cada Lote, el oferente utiliza la leyenda "No aplica" donde deberían encontrarse las cotizaciones de los mismos. Por lo que el oferente NO COTIZÓ varios ítems en los dos lotes cotizados, constituyendo unas desviaciones sustanciales en la presentación de su oferta, ya que las mismas repercuten directamente en el monto total de la oferta, no pudiendo estas ser corregidas aritméticamente.

M. Alejandra Arce Rolando
Economista
DAE - STP

Abg. Tomás Brizuela
Dirección de Asesoría Jurídica
Secretaría Técnica de Planificación

Estrella 505 esq. 14 de Mayo
Tel. (595-21) 450.422 – Fax. (595-21) 496.5[illegible]
www.stp.gov.py e-mail: sg-stp@stp.gov.py

C.P. [illegible] Núñez
Jefe
Departamento de Suministros
Dirección Administrativa

Abg. [illegible] Ramírez
Dirección de Asesoría Jurídica
Secretaría Técnica de Planificación

COMITÉ DE EVALUACIÓN
LCO N° 02/2015 "Mantenimiento y reparación de vehículos" - ID N° 296299

Respecto a la desviación de la oferta de **TALLER INTEGRAL S.A.,** referimos que la misma no se adecua lo establecido en el artículo 61 del Decreto reglamentario de la Ley de Contrataciones Públicas, el cual refiere: "*1. Se verificará el cumplimiento de cada oferta respecto al suministro de la documentación básica de carácter sustancial (garantía de mantenimiento de oferta debidamente extendida, formulario de oferta debidamente firmado y completado, poderes suficientes del firmante de la oferta) solicitada en el Pliego de Bases y Condiciones, eliminándose a aquellas que no cumplan con el suministro de dicha documentación, o que dicha documentación sea insatisfactoria"* y a lo establecido en el art. 150 de la Ley N° 5386/2015 Del Presupuesto General de la Nación para el ejercicio fiscal 2015", el cual establece: "*En la etapa de evaluación de ofertas de los llamados a contratación de los Organismos y Entidades del Estado (OEE) deberán tomar en consideración los precios promedios basados en el Indice de Precios de Consumidor (IPC) publicado por el BCP... La oferta que no demuestre cumplir con lo dispuesto en los párrafos anteriores, será desechada, debiendo constar en el informe de evaluación o en los fundamentos de adjudicación, declaración desierta o cancelación, las razones técnicas por las cuales la convocante considera ejecutables los precios ofertados... No se admitirán ofertas globales o unitarias con valor cero, o sin cotización".* Por todo lo expuesto, se recomienda la **descalificación** de la empresa oferente **TALLER INTEGRAL S.A.**

La empresa oferente **AUTOMOTIVE S.A.I.E.** presenta su planilla y formulario de oferta debidamente firmada sellada y foliada, presenta su declaración jurada de mantenimiento de oferta debidamente extendida por Seguros Chaco S.A; presenta su constancia del SIPE N° 1353171 donde se visualiza su Declaración Jurada del Art. 40 de la Ley 2051/03 en estado activo, la oferta es presentada por la representante legal. Se deja constancia que los miembros de la sociedad no se encuentran activos en el SINARH.

La empresa oferente **SERVICIO INTEGRAL DEL AUTOMOTOR** presenta su planilla y formulario de oferta debidamente firmada y sellada, presenta su declaración jurada de mantenimiento de oferta debidamente extendida emitida por Intercontinental seguros y reaseguros; presenta su constancia del SIPE N° 1352926 donde se visualiza su Declaración Jurada del Art. 40 de la Ley 2051/03, la oferta es presentada por la propietaria. Se deja constancia que la oferente no se encuentra activo en el SINARH.

Por todo lo expuesto de acuerdo a lo establecido en el inc. 1 del Art. 61 del Decreto 21909/03, el Comité decide aceptar la oferta presentada por la empresa oferente: **TALLER MECANICO DEFRANCESCO, AUTOMOTIVE S.A.I.E.,** y **SERVICIO INTEGRAL DEL AUTOMOTOR** por cumplir con las documentaciones consideradas sustanciales para los procesos regidos por la Ley 2051/03 de Contrataciones Públicas.

Ing. Alejandra Arce Rolandi
Economista
DAE - STP

Abg. Laura Ramírez
Dirección de Asesoría Jurídica
Secretaría Técnica de Planificación

Abg. Tomás Brizuela
Dirección de Asesoría Jurídica
Secretaría Técnica de Planificación

C.P. Manuel Núñez
Jefe
Departamento de Suministros
Dirección Administrativa

COMITÉ DE EVALUACIÓN
LCO N° 02/2015 "Mantenimiento y reparación de vehículos" - ID N° 296299

Siguiendo la Metodología de evaluación establecida en el inc. 2 del Art. 61, el Comité, procede a verificar si la planilla de ofertas presentada por la firma oferentes **TALLER MECANICO DEFRANCESCO, AUTOMOTIVE S.A.I.E.**, y **SERVICIO INTEGRAL DEL AUTOMOTOR** precisa de alguna corrección aritmética; tras lo cual se concluye que las ofertas presentadas por las empresas **TALLER MECANICO DEFRANCESCO, AUTOMOTIVE S.A.I.E.**, y **SERVICIO INTEGRAL DEL AUTOMOTOR** precisan correcciones aritméticas, existiendo variaciones en la aplicación de la sumatoria de los ítems en las empresas **TALLER MECANICO DEFRANCESCO Y SERVICIO INTEGRAL DEL AUTOMOTOR Y AUTOMOTIVE S.A.I.E.**, por lo que se procede a aplicar la siguiente corrección:

TALLER MECANICO DEFRANCESCO

Se procede a aplicar las correcciones aritméticas conforme el siguiente detalle:

TALLER DEFRANCESCO

Mantenimiento correctivo - Servicio de reparación y mantenimiento del sistema de embrague				Nissan Patrol Año 2015 - Taller DEFRANCESCO		
Regulación de embrague	Unidad	Evento	1	No precisa	5.000	5.000
Reparación bomba central de embrague	Unidad	Evento	1	120.000	10.000	130.000
Reparación bomba auxiliar de embrague	Unidad	Evento	1	120.000	10.000	130.000
Cambio plato de presión	Unidad	Evento	1	850.000	20 000	870.000
Cambio disco de embrague	Unidad	Evento	1	650.000	30.000	680.000
Cambio cojinete de empuje	Unidad	Evento	1	420.000	30.000	450 000
Rectificación de corona volante	Unidad	Evento	1	5.000	50.000	55.000
		Correción aritmética		**2.165.000**	**155.000**	**2.320.000**
		Monto ofertado		1.740.000	155.000	1.895.000

Quedando la oferta cotizada de la siguiente manera:

LOTE 01

ítem	Descripción del bien	Especificaciones Técnicas	Unidad de medida	Cant.	Total de la oferta
1	Camioneta cerrada Nissan Patrol 4x4 - Modelo 2015	Mantenimiento y reparación	Unidad	1	Gs 46.215.000
2	Camioneta doble cabina - Nissan frontier 4x4 - Modelo 2014	Mantenimiento y reparación	Unidad	1	Gs. 36.463 000
3	Camioneta Hyundai H-1 Modelo 2014	Mantenimiento y reparación	Unidad	1	Gs 26.806.000
	Monto Total de la oferta (sumatoria de cada ítem)				**Gs. 109.484.000**

Abg. Tomás Brizuela
Dirección de Asesoría Jurídica
Secretaría Técnica de Planificación

Lic. Alejandra Arce Rolando
Economista
DAE - STP

C.P. Manuel Núñez
Jefe
Departamento de Suministros
Dirección Administrativa

Abg. Laura Ramírez
Dirección de Asesoría Jurídica
Secretaría Técnica de Planificación

COMITÉ DE EVALUACIÓN
LCO N° 02/2015 "Mantenimiento y reparación de vehículos" - ID N° 296299

LOTE 02

ítem	Descripción del bien	Especificaciones Técnicas	Unidad de medida	Cant.	Total de la oferta
1	Camioneta Toyota Land Cruiser año 1997	Mantenimiento y reparación	Unidad	1	Gs 36.716.500
2	Camioneta Nissan Terrano año 2002	Mantenimiento y reparación	Unidad	1	Gs 30.419.000
3	Camioneta Nissan X Trail año 2007	Mantenimiento y reparación	Unidad	1	Gs 48.918.000
4	Camioneta Nissan Frontier año 2007	Mantenimiento y reparación	Unidad	1	Gs 31.265.000
5	Camioneta cabina cerrada 4x4 Chevrolet Blazer año 2008	Mantenimiento y reparación	Unidad	1	Gs 33.660.500
Monto Total de la oferta (sumatoria de cada ítem)					**Gs 180.979.000.-**

AUTOMOTIVE S.A.I.E.

Se procede a aplicar las correcciones aritméticas conforme el siguiente detalle:

Mantenimiento correctivo - Servicio de reparación y mantenimiento de sistema de aire acondicionado				Nissan Frontier Año 2014 - AUTOMOTIVE		
Mantenimiento del sistema de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	No precisa	350 000	350 000
Carga de gas	Unidad	Evento	1	No precisa	450.000	450 000
Cambio de evaporador	Unidad	Evento	1	420 000	30 000	450.000
Carga de gas r 12	Unidad	Evento	1	No precisa	450 000	450 000
Carga de gas r 134 ecológico	Unidad	Evento	1	No precisa	450 000	450 000
Reparación de compresor	Unidad	Evento	1	150 000	20 000	170 000
Cambio de compresor	Unidad	Evento	1	150.000	20.000	170 000
Cambio de filtro	Unidad	Evento	1	250.000	20 000	270 000
Válvula espansora	Unidad	Evento	1	150.000	20.000	170.000
Manguera de alta y baja	Unidad	Evento	1	160 000	20 000	180.000
Embrague de compresor	Unidad	Evento	1	250 000	20 000	270.000
Termostato de A.C.	Unidad	Evento	1	180 000	20 000	200 000
		Correción aritmética		**1.710.000**	**1.870.000**	**3.580.000**
		Monto ofertado		1.290.000	1.870.000	**3.160.000**

Quedando la oferta cotizada de la siguiente manera:

Abg. Tomás Brizuela
Dirección de Asesoría Jurídica
Secretaría Técnica de Planificación

M. Alejandra Arce Rolandi
Economista
DAE - STP

Abg. Laura Ramírez
Dirección de Asesoría Jurídica
Secretaría Técnica de Planificación

C.P. Manuel Núñez
Jefe
Departamento de Suministros
Dirección Administrativa

COMITÉ DE EVALUACIÓN
LCO Nº 02/2015 "Mantenimiento y reparación de vehículos" - ID Nº 296299

LOTE 01

ítem	Descripción del bien	Especificaciones Técnicas	Unidad de medida	Cant.	Total de la oferta
1	Camioneta cerrada Nissan Patrol 4x4 - Modelo 2015	Mantenimiento y reparación	Unidad	1	Gs 19 765.000
2	Camioneta doble cabina - Nissan frontier 4x4 - Modelo 2014	Mantenimiento y reparación	Unidad	1	Gs 23 940 000
3	Camioneta Hyundai H-1 Modelo 2014	Mantenimiento y reparación	Unidad	1	Gs 19.710 000
	Monto Total de la oferta (sumatoria de cada ítem)				**Gs. 63.415.000.-**

LOTE 02

ítem	Descripción del bien	Especificaciones Técnicas	Unidad de medida	Cant.	Total de la oferta
1	Camioneta Toyota Land Cruiser año 1997	Mantenimiento y reparación	Unidad	1	Gs. 28.237.000.-
2	Camioneta Nissan Terrano año 2002	Mantenimiento y reparación	Unidad	1	Gs. 23.775.000.-
3	Camioneta Nissan X Trail año 2007	Mantenimiento y reparación	Unidad	1	Gs. 31.406.000.-
4	Camioneta Nissan Frontier año 2007	Mantenimiento y reparación	Unidad	1	Gs. 23.355.000.-
5	Camioneta cabina cerrada 4x4 Chevrolet Blazer año 2008	Mantenimiento y reparación	Unidad	1	Gs. 26.290.000.-
	Monto Total de la oferta (sumatoria de cada ítem)				**Gs. 133.063.000.-**

SERVICIO INTEGRAL DEL AUTOMOTOR

Se procede a aplicar las correcciones aritméticas conforme el siguiente detalle:

MANTENIMIENTO CORRECTIVO - EMBRAGUE				Hyundai H-1 - Servicio Integral del Automotor		
Cambio de disco y plato de presión de embrague	Unidad	Evento	1	750 000	80.000	830 000
Cambio bomba central de embrague	Unidad	Evento	1	180 000	80.000	260 000
Cambio cojinete de empuje	Unidad	Evento	1	250 000	80.000	80 000
Balanceo de corona volante	Unidad	Evento	1	130 000	80 000	80 000
Cambio bomba auxiliar de embrague	Unidad	Evento	1	180.000	80.000	80 000
		Correción aritmética		**1.490.000**	**400.000**	**1.330.000**
		Monto ofertado		1 490.000	320 000	1.810.000

Abg. Tomás Brizuela
Dirección de Asesoría Jurídica
Secretaría Técnica de Planificación

M. Alejandra Arce Rolandi
Economista
DAE - STP

Abg. Laura Ramírez
Dirección de Asesoría Jurídica
Secretaría Técnica de Planificación

C.P. Manuel Núñez
Jefe
Departamento de Suministros
Dirección Administrativa

COMITÉ DE EVALUACIÓN
LCO Nº 02/2015 "Mantenimiento y reparación de vehículos" - ID Nº 296299

MANTENIMIENTO CORRECTIVO - EMBRAGUE				Toyota Land Cruiser - Servicio Integral del Automotor		
Cambio de disco y plato de presión de embrague	Unidad	Evento	1	750 000	80.000	830 000
Cambio bomba central de embrague	Unidad	Evento	1	180.000	80 000	260 000
Cambio cojinete de empuje	Unidad	Evento	1	250 000	80 000	330.000
Balanceo de corona volante	Unidad	Evento	1	130.000	80 000	210.000
Cambio bomba auxiliar de embrague	Unidad	Evento	1	180 000	80.000	260.000
		Correción aritmética		**1.490.000**	**400.000**	**1.890.000**
		Monto ofertado		1 490 000	320.000	1.810.000

MANTENIMIENTO CORRECTIVO - EMBRAGUE				Nissan Terrano - Servicio Integral del Automotor		
Cambio de disco y plato de presión de embrague	Unidad	Evento	1	750.000	80 000	830 000
Cambio bomba central de embrague	Unidad	Evento	1	180 000	80 000	260.000
Cambio cojinete de empuje	Unidad	Evento	1	250.000	80.000	330 000
Balanceo de corona volante	Unidad	Evento	1	130 000	80 000	210 000
Cambio bomba auxiliar de embrague	Unidad	Evento	1	180 000	80 000	260 000
		Correción aritmética		**1.490.000**	**400.000**	**1.890.000**
		Monto ofertado		1 490 000	320.000	1.810.000

MANTENIMIENTO CORRECTIVO - EMBRAGUE				Nissan Frontier - Servicio Integral del Automotor		
Cambio de disco y plato de presión de embrague	Unidad	Evento	1	750.000	80.000	830 000
Cambio bomba central de embrague	Unidad	Evento	1	180.000	80.000	260 000
Cambio cojinete de empuje	Unidad	Evento	1	250 000	80.000	330 000
Balanceo de corona volante	Unidad	Evento	1	130 000	80 000	210 000
Cambio bomba auxiliar de embrague	Unidad	Evento	1	180 000	80 000	260 000
		Correción aritmética		**1.490.000**	**400.000**	**1.890.000**
		Monto ofertado		1.490 000	320 000	1 810.000

Quedando la oferta cotizada de la siguiente manera:

Jefe
Departamento de Suministros
Gestión Administrativa

M. Alejandra Arce Rolandi
Economista
DAE - STP

Abg. Tomás Brizuela
Dirección de Asesoría Jurídica
Secretaría Técnica de Planificación

Abg. Laura Ramírez
Dirección de Asesoría Jurídica
Secretaría Técnica de Planificación

COMITÉ DE EVALUACIÓN
LCO N° 02/2015 "Mantenimiento y reparación de vehículos" - ID N° 296299

LOTE 01

ítem	Descripción del bien	Especificaciones Técnicas	Unidad de medida	Cant.	Total de la oferta
1	Camioneta Toyota Land Cruiser año 1997	Mantenimiento y reparación	Unidad	1	Gs 29 740.000
2	Camioneta Nissan Terrano año 2002	Mantenimiento y reparación	Unidad	1	Gs 29 150.000
3	Camioneta Nissan X Trail año 2007	Mantenimiento y reparación	Unidad	1	Gs 49 600 000
4	Camioneta Nissan Frontier año 2007	Mantenimiento y reparación	Unidad	1	Gs 29.270 000
5	Camioneta cabina cerrada 4x4 Chevrolet Blazer año 2008	Mantenimiento y reparación	Unidad	1	Gs 29 220.000
Monto Total de la oferta (sumatoria de cada ítem)					**Gs. 166.980.000.-**

LOTE 02

ítem	Descripción del bien	Especificaciones Técnicas	Unidad de medida	Cant.	Total de la oferta
1	Camioneta Toyota Land Cruiser año 1997	Mantenimiento y reparación	Unidad	1	Gs 29.740 000
2	Camioneta Nissan Terrano año 2002	Mantenimiento y reparación	Unidad	1	Gs 29.150 000
3	Camioneta Nissan X Trail año 2007	Mantenimiento y reparación	Unidad	1	Gs 49.600.000
4	Camioneta Nissan Frontier año 2007	Mantenimiento y reparación	Unidad	1	Gs 29.270.000
5	Camioneta cabina cerrada 4x4 Chevrolet Blazer año 2008	Mantenimiento y reparación	Unidad	1	Gs 29 220 000
Monto Total de la oferta (sumatoria de cada ítem)					**Gs. 166.980.000.-**

Por lo que recomendamos a la Unidad Operativa de Contrataciones consultar a las empresas oferentes **TALLER INTEGRAL S.A., Y AUTOMOTIVE S.A.I.E.** si aceptan las correcciones aplicadas, de conformidad a lo establecido en el art. 59 del Decreto Reglamentario de la Ley N° 2051/03 De contrataciones Públicas: *"...Disconformidades de Siempre y cuando una oferta se ajuste sustancialmente al Pliego de Bases y Condiciones, la Convocante podrá corregir errores aritméticos conforme con los criterios y métodos de corrección establecidos en los Pliegos Estándar aprobados por la Unidad Central Normativa y Técnica. Si el oferente no presentase lo solicitado por la Convocante, ni aceptare la corrección de errores aritméticos, su oferta podrá ser rechazada. Conforme lo dispone el artículo 26 tercer párrafo de la Ley, la subsanación de defectos de forma o no sustanciales y de errores de cálculo no podrá implicar la modificación de los precios unitarios...".*

M. Alejandra Arce Rolfini
Economista
DAE - STP

Abg Tomas Brizuela
Dirección de Asesoría Jurídica
Secretaría Técnica de Planificación

Abg. Laura Ramírez
Dirección de Asesoría Jurídica
Secretaría Técnica de Planificación

C.P. Miguel Núñez
Jefe
Departamento de Suministros
Dirección Administrativa

COMITÉ DE EVALUACIÓN
LCO N° 02/2015 "Mantenimiento y reparación de vehículos" - ID N° 296299

Las correcciones aritméticas aplicadas, así como los montos ofertados pueden ser verificados en el ANEXO I - CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS, y sus correspondientes planillas de desglose de precios.

Seguidamente el Comité de Evaluación procede a verificar las ofertas remitidas, de acuerdo a lo establecido en el inc 3 del Art. 61 "Método de Evaluación" del Decreto N° 21909/03 de la Ley 2051/03 de Contrataciones Públicas; siendo la oferta presentada por la empresa oferente:

TALLER MECANICO DEFRANCESCO

	Cumple	No cumple
A) Formulario de Oferta * *[El formulario de oferta debe ser completado y firmado por el oferente conforme al modelo indicado en la Sección VI]*	Presenta	
B) Garantía de Mantenimiento de Oferta* *[La garantía de mantenimiento de oferta debe ser extendida conforme al modelo indicado en la Sección V, bajo la forma de una garantía bancaria o póliza de seguro de caución. Debe cumplir con los requisitos indicados en las Instrucciones al Oferente]*	Presenta	

C) Documentos legales Oferentes Individuales. Personas Físicas.		
Fotocopia simple de la Cédula de Identidad del firmante de la oferta.*	SIPE	
Fotocopia simple de la cédula tributaria (Constancia de inscripción en el Registro Único de Contribuyentes - RUC).	SIPE	
En el caso que suscriba la oferta otra persona en su representación, deberá acompañar una fotocopia simple de su cédula de identidad y una fotocopia autenticada del poder suficiente otorgado por Escritura Pública para presentar la oferta y representarlo en los actos de la licitación. No es necesario que el Poder esté inscripto en el Registro de Poderes.*	N/A	N/A
Declaración jurada de no hallarse comprendido en las prohibiciones o limitaciones para contratar establecidas en el artículo 40 y de integridad conforme al artículo 20, inc. "w", ambos de la Ley N° 2051/03, de acuerdo con lo dispuesto en la Resolución N° 330/07 de la Dirección General de Contrataciones Públicas. *	Presenta	

M. Alejandra Arce Rolani
Economista
DAE - STP

Abg. Tomás Brizuela
Dirección de Asesoría Jurídica
Secretaría Técnica de Planificación

Abg. Laura Ramírez
Dirección de Asesoría Jurídica
Secretaría Técnica de Planificación

C.P. Manuel Núñez
Jefe
Departamento de Suministros
Dirección Administrativa

COMITÉ DE EVALUACIÓN
LCO Nº 02/2015 "Mantenimiento y reparación de vehículos" - ID Nº 296299

Declaración Jurada en la que se garantice que el oferente no se encuentra involucrado en prácticas que violen derechos de los menores estipulados en la Constitución Nacional, los Convenios 138 y 182 de la Organización Internacional del Trabajo (OIT), el Código del Trabajo, Código de la Niñez y la Adolescencia, demás leyes y normativas vigentes en la República del Paraguay, conforme al formato aprobado por la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas en la Resolución DNCP Nº 941/2010.	Presenta	
Fotocopia autenticada de la última declaración de IVA y/o del Impuesto a la Renta o Certificado de Cumplimiento Tributario expedido en el mes anterior a la presentación de la oferta.		Solicitar
Autorización del fabricante conforme al formulario incluido en la Sección VI para importadores y distribuidores de los bienes ofrecidos. NO APLICA	N/A	N/A
Para los Fabricantes, Declaración Jurada de poseer la capacidad de producción para proveer la cantidad ofertada en el tiempo solicitado, o; Para los representantes o distribuidores, Declaración Jurada de poseer la capacidad de suministro en cantidad y tiempo solicitado otorgado por el fabricante. NO APLICA	N/A	N/A

D) Documentos que demuestren que el Oferente es elegible para presentar una oferta de conformidad con la cláusula 16 de las IAO.		
Declaración Jurada de No hallarse comprendido en las inhabilidades del Art. 40 de la Ley Nº 2.051/03 conforme se indica en el anexo respectivo del presente pliego de bases y condiciones. (No aplica)	Presenta	

E) Documentos adicionales a la oferta que demuestren que los Bienes o Servicios ofertados cumplen con las especificaciones de la Sección III, Suministros Requeridos.		
- El oferente deberá presentar una Declaración Jurada de que cumple con los siguientes puntos: - Dimensiones del Área de Taller: deberá contar con un Tinglado con una superficie cubierta mínima de 300 m2. (Trescientos metros cuadrados), y poseer infraestructura adecuada para el resguardo de los vehículos.	Presenta	
- El taller deberá contar con la capacidad en materia de equipos esenciales para la ejecución del trabajo (siendo los mismos propios o pertenecientes a terceros), en buen estado y con disponibilidad inmediata, debiendo indefectiblemente contar con por lo menos 1 (un) elevador hidráulico y/o eléctrico para revisión de vehículos y/o fosa.	Presenta	
- Los talleres deberán estar ubicados en zonas de Asunción o Gran	Presenta	

Abg. Tomás Brizuela
Dirección de Asesoría Jurídica
Secretaría Técnica de Planificación

C.P. Manuel Núñez
Jefe
Departamento de Suministros
Dirección Administrativa

M. Alejandra Arce Kolosa
Economista
DAE - STP

Abg. Laura Ramírez
Dirección de Asesoría Jurídica
Secretaría Técnica de Planificación

COMITÉ DE EVALUACIÓN
LCO Nº 02/2015 "Mantenimiento y reparación de vehículos" - ID Nº 296299

Asunción.(incluir Croquis)		Solicitar
- Además, disponer de herramientas necesarias y las infraestructuras suficientes para realizar los siguientes servicios en caso de ser requeridos: (Tornería, Gomería, Alineación y Balanceo y Lavado Completo). Estos servicios podrán ser tercerizados, sin que esto implique ninguna responsabilidad ni costo adicional para la convocante.		Solicitar
- Servicio de Grúa: El cual deberá ser suministrado dentro del territorio nacional, por medio de un vehículo propio o convenio de servicio con empresas del ramo, cuyo costo de traslado correrá exclusivamente a cargo del oferente.		Solicitar
- Contar con Sistema de Protección contra incendios en todas sus instalaciones (Ejemplo: debe contar como mínimo con Extintores de Incendio fijo y/o portátiles con fecha de vencimiento vigente examinado por la INTN, detectores de humo y/o alarmar sonoras y baldes de arena El mismo deberá poseer una Póliza de Seguro contra incendio.		Solicitar
- Contar con servicio de guardia, o sistema de seguridad.		Solicitar
- Deberá contar con Personal idóneo para la ejecución de los trabajos y especialistas para cada tipo de Servicios o áreas. Los oferentes una vez adjudicado podrán subcontratar los servicios de terceros si así lo requiere, sin que esto implique ninguna responsabilidad ni costo adicional para la Convocante.		Solicitar
- Los talleres deberán poseer certificado de Evaluación de Impacto Ambiental emitidos por la Secretaría del Ambiente (SEAM) para operar como taller mecánico establecido por Ley 294/93 y el Decreto reglamentario Nº 453/2013.		
F) Documentos que demuestren que el Oferente está calificado para ejecutar el contrato en caso que su oferta sea aceptada, de conformidad con la cláusula 18 de las Instrucciones a los Oferentes.		
Los oferentes deberán presentar copia autenticada de los estados financieros de los tres últimos ejercicios (2012-2013-2014).-		Solicitar

M. Alejandra Arce Rolando
Economista
DAE - STP

Abg. Tomás Brizuela
Dirección de Asesoría Jurídica
Secretaría Técnica de Planificación

Abg. Laura Ramírez
Dirección de Asesoría Jurídica
Secretaría Técnica de Planificación

C.P. Manuel Núñez
Jefe
Departamento de Suministros
Dirección Administrativa

COMITÉ DE EVALUACIÓN
LCO Nº 02/2015 "Mantenimiento y reparación de vehículos" - ID Nº 296299

G) Cualquier otro documento adicional requerido.		
LAS PLANILLAS EN FORMATO EXCEL, EN FORMATO DIGITAL (CD)		Solicitar

AUTOMOTIVE S.A.I.E.

	Cumple	No cumple
A) Formulario de Oferta * *[El formulario de oferta debe ser completado y firmado por el oferente conforme al modelo indicado en la Sección VI]*	Presenta	
B) Garantía de Mantenimiento de Oferta* *[La garantía de mantenimiento de oferta debe ser extendida conforme al modelo indicado en la Sección V, bajo la forma de una garantía bancaria o póliza de seguro de caución. Debe cumplir con los requisitos indicados en las Instrucciones al Oferente]*	Presenta	

C) Documentos legales Oferentes Individuales. Personas Jurídicas.		
Fotocopia autenticada de los documentos que acrediten la existencia legal de la persona jurídica tales como la Escritura Pública de Constitución y protocolización de los Estatutos Sociales. Los estatutos deberán estar inscriptos en la Sección Personas Jurídicas de la Dirección de Registros Públicos.*	SIPE	
Fotocopia simple de la cédula tributaria (constancia de inscripción en el Registro Único de Contribuyentes RUC) y de los Documentos de Identidad de los representantes o apoderados de la Sociedad.	SIPE	
Fotocopia autenticada de los documentos que acrediten las facultades del firmante de la oferta para comprometer al oferente. Estos documentos pueden consistir en: un poder suficiente otorgado por Escritura Pública (no es necesario que esté inscripto en el Registro de Poderes); ó los documentos societarios que justifiquen la representación del firmante, tales como las actas de asamblea y de directorio en el caso de las sociedades anónimas.*	SIPE	
Declaración jurada de no hallarse comprendido en las prohibiciones o limitaciones para contratar establecidas en el artículo 40 y de integridad conforme al artículo 20, inc. "w", ambos de la Ley N° 2051/03, de acuerdo con lo dispuesto en la Resolución N° 330/07 de la Dirección General de Contrataciones Públicas. *	SIPE	

M. Alejandra Arce Rotela
Economista
DAE - STP

Abg. Laura Ramírez
Dirección de Asesoría Jurídica

Abg Tomás Brizuela
Dirección de Asesoría Jurídica
Secretaría Técnica de Planificación

C.P. Manuel Núñez
Jefe
Departamento de Suministros
Dirección Administrativa

COMITÉ DE EVALUACIÓN
LCO N° 02/2015 "Mantenimiento y reparación de vehículos" - ID N° 296299

Declaración Jurada en la que se garantice que el oferente no se encuentra involucrado en prácticas que violen derechos de los menores estipulados en la Constitución Nacional, los Convenios 138 y 182 de la Organización Internacional del Trabajo (OIT), el Código del Trabajo, Código de la Niñez y la Adolescencia, demás leyes y normativas vigentes en la República del Paraguay, conforme al formato aprobado por la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas en la Resolución DNCP Nº 941/2010.	SIPE	
Fotocopia autenticada de la declaración de IVA del último mes vencido y/o del Impuesto a la Renta o Certificado de Cumplimiento Tributario expedido en el mes anterior a la presentación de la oferta.	SIPE	
Autorización del Fabricante, Representante o Distribuidor en caso de que la empresa oferente no haya fabricado o elaborado el producto ofertado, sino sea importador y/o distribuidor de los bienes. NO APLICA	N/A	N/A

A) Documentos que demuestren que el Oferente es elegible para presentar una oferta de conformidad con la cláusula 16 de las IAO.		
Declaración Jurada de No hallarse comprendido en las inhabilidades del Art. 40 de la Ley Nº 2.051/03 conforme se indica en el anexo respectivo del presente pliego de bases y condiciones. (No aplica)	SIPE	
B) Documentos adicionales a la oferta que demuestren que los Bienes o Servicios ofertados cumplen con las especificaciones de la Sección III, Suministros Requeridos.		
- El oferente deberá presentar una **Declaración Jurada** de que cumple con los siguientes puntos:		
- Dimensiones del Área de Taller: deberá contar con un Tinglado con una superficie cubierta mínima de 300 m2. (Trescientos metros cuadrados), y poseer infraestructura adecuada para el resguardo de los vehículos.	Presenta	
- El taller deberá contar con la capacidad en materia de equipos esenciales para la ejecución del trabajo (siendo los mismos propios o pertenecientes a terceros), en buen estado y con disponibilidad inmediata, debiendo indefectiblemente contar con por lo menos 1 (un) elevador hidráulico y/o eléctrico para revisión de vehículos y/o fosa.	Presenta	
- Los talleres deberán estar ubicados en zonas de Asunción o Gran Asunción.(incluir Croquis)	Presenta	
- Además, disponer de herramientas necesarias y las infraestructuras suficientes para realizar los siguientes servicios en caso de ser requeridos: (Tornería, Gomería, Alineación y Balanceo y Lavado		Solicitar

Abg. Tomás Brizuela
Dirección de Asesoría Jurídica
Secretaría Técnica de Planificación

C.P. Manuel Núñez
Jefe
Departamento de Suministros
Dirección Administrativa

M. Alejandra Arce Rollman
Economista
DAE - STP

Abg. Laura Ramírez
Dirección de Asesoría Jurídica
Secretaría Técnica de Planificación

COMITÉ DE EVALUACIÓN
LCO Nº 02/2015 "Mantenimiento y reparación de vehículos" - ID Nº 296299

Completo). Estos servicios podrán ser tercerizados, sin que esto implique ninguna responsabilidad ni costo adicional para la convocante.		
- Servicio de Grúa: El cual deberá ser suministrado dentro del territorio nacional, por medio de un vehículo propio o convenio de servicio con empresas del ramo, cuyo costo de traslado correrá exclusivamente a cargo del oferente.	Presenta	Solicitar
- Contar con Sistema de Protección contra incendios en todas sus instalaciones (Ejemplo: debe contar como mínimo con Extintores de Incendio fijo y/o portátiles con fecha de vencimiento vigente examinado por la INTN, detectores de humo y/o alarmar sonoras y baldes de arena. El mismo deberá poseer una Póliza de Seguro contra incendio.		Solicitar
- Contar con servicio de guardia, o sistema de seguridad.		Solicitar
- Deberá contar con Personal idóneo para la ejecución de los trabajos y especialistas para cada tipo de Servicios o áreas. Los oferentes una vez adjudicado podrán subcontratar los servicios de terceros si así lo requiere, sin que esto implique ninguna responsabilidad ni costo adicional para la Convocante.		Solicitar
- Los talleres deberán poseer certificado de Evaluación de Impacto Ambiental emitidos por la Secretaría del Ambiente (SEAM) para operar como taller mecánico establecido por Ley 294/93 y el Decreto reglamentario Nº 453/2013		

C) Documentos que demuestren que el Oferente está calificado para ejecutar el contrato en caso que su oferta sea aceptada, de conformidad con la cláusula 18 de las Instrucciones a los Oferentes.		
Los oferentes deberán presentar copia autenticada de los estados financieros de los tres últimos ejercicios (2012-2013-2014).-	SIPE	

D) Cualquier otro documento adicional requerido.		

Abg. Tomás Brizuela
Dirección de Asesoría Jurídica
Secretaría Técnica de Planificación

C.P. Marcial Núñez
Jefe
Departamento de Suministros
Dirección Administrativa

M. Alejandra Arce Rolando
Economista
DAE - STP

Abg. Laura Ramírez
Dirección de Asesoría Jurídica
Secretaría Técnica de Planificación

COMITÉ DE EVALUACIÓN
LCO N° 02/2015 "Mantenimiento y reparación de vehículos" - ID N° 296299

LAS PLANILLAS EN FORMATO EXCEL, EN FORMATO DIGITAL (CD)	Presenta	

SERVICIO INTEGRAL DEL AUTOMOTOR

	Cumple	No cumple
H) Formulario de Oferta * *[El formulario de oferta debe ser completado y firmado por el oferente conforme al modelo indicado en la Sección VI]*	Presenta	
I) Garantía de Mantenimiento de Oferta* *[La garantía de mantenimiento de oferta debe ser extendida conforme al modelo indicado en la Sección V, bajo la forma de una garantía bancaria o póliza de seguro de caución. Debe cumplir con los requisitos indicados en las Instrucciones al Oferente]*	Presenta	

J) Documentos legales Oferentes Individuales. Personas Físicas.		
Fotocopia simple de la Cédula de Identidad del firmante de la oferta.*	SIPE	
Fotocopia simple de la cédula tributaria (Constancia de inscripción en el Registro Único de Contribuyentes - RUC).	SIPE	
En el caso que suscriba la oferta otra persona en su representación, deberá acompañar una fotocopia simple de su cédula de identidad y una fotocopia autenticada del poder suficiente otorgado por Escritura Pública para presentar la oferta y representarlo en los actos de la licitación. No es necesario que el Poder esté inscripto en el Registro de Poderes.*	N/A	N/A
Declaración jurada de no hallarse comprendido en las prohibiciones o limitaciones para contratar establecidas en el artículo 40 y de integridad conforme al artículo 20, inc. "w", ambos de la Ley N° 2051/03, de acuerdo con lo dispuesto en la Resolución N° 330/07 de la Dirección General de Contrataciones Públicas. *	Presenta	
Declaración Jurada en la que se garantice que el oferente no se encuentra involucrado en prácticas que violen derechos de los menores estipulados en la Constitución Nacional, los Convenios 138 y 182 de la Organización Internacional del Trabajo (OIT), el Código del Trabajo, Código de la Niñez y la Adolescencia, demás leyes y normativas vigentes en la República del Paraguay, conforme al formato aprobado por la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas en la Resolución DNCP Nº 941/2010.	Presenta	

Abg. Tomás Brizuela
Dirección de Asesoría Jurídica
Secretaría Técnica de Planificación

C.P. Manuel Núñez
Jefe
Departamento de Suministros
Dirección Administrativa

M. Alejandra Arce Roland
Economista
DAE - STP

Abg. Laura Ramírez
Dirección de Asesoría Jurídica
Secretaría Técnica de Planificación

COMITÉ DE EVALUACIÓN
LCO Nº 02/2015 "Mantenimiento y reparación de vehículos" - ID Nº 296299

Fotocopia autenticada de la última declaración de IVA y/o del Impuesto a la Renta o Certificado de Cumplimiento Tributario expedido en el mes anterior a la presentación de la oferta.	SIPE	
Autorización del fabricante conforme al formulario incluido en la Sección VI para importadores y distribuidores de los bienes ofrecidos. NO APLICA	N/A	N/A
Para los Fabricantes, Declaración Jurada de poseer la capacidad de producción para proveer la cantidad ofertada en el tiempo solicitado, o; Para los representantes o distribuidores, Declaración Jurada de poseer la capacidad de suministro en cantidad y tiempo solicitado otorgado por el fabricante. NO APLICA	N/A	N/A

K) Documentos que demuestren que el Oferente es elegible para presentar una oferta de conformidad con la cláusula 16 de las IAO.		
Declaración Jurada de No hallarse comprendido en las inhabilidades del Art. 40 de la Ley Nº 2.051/03 conforme se indica en el anexo respectivo del presente pliego de bases y condiciones. (No aplica)	SIPE	

L) Documentos adicionales a la oferta que demuestren que los Bienes o Servicios ofertados cumplen con las especificaciones de la Sección III, Suministros Requeridos.		
- El oferente deberá presentar una **Declaración Jurada** de que cumple con los siguientes puntos:		
- Dimensiones del Área de Taller: deberá contar con un Tinglado con una superficie cubierta mínima de 300 m2. (Trescientos metros cuadrados), y poseer infraestructura adecuada para el resguardo de los vehículos.	CUMPLE	
- El taller deberá contar con la capacidad en materia de equipos esenciales para la ejecución del trabajo (siendo los mismos propios o pertenecientes a terceros), en buen estado y con disponibilidad inmediata, debiendo indefectiblemente contar con por lo menos 1 (un) elevador hidráulico y/o eléctrico para revisión de vehículos y/o fosa.	CUMPLE	
- Los talleres deberán estar ubicados en zonas de Asunción o Gran Asunción.(incluir Croquis)	CUMPLE	
- Además, disponer de herramientas necesarias y las infraestructuras suficientes para realizar los siguientes servicios en caso de ser requeridos: (Tornería, Gomería, Alineación y Balanceo y Lavado Completo). Estos servicios podrán ser tercerizados, sin que esto implique ninguna responsabilidad ni costo adicional para la convocante.	CUMPLE	

Abg. Tomás Brizuela
Dirección de Asesoría Jurídica
Secretaría Técnica de Planificación

C.P. Manuel Nunes
Jefe
Departamento de Suministros
Dirección Administrativa

M. Alejandra Arce Rolandi
Economista

Abg. Laura Ramírez
Dirección de Asesoría Jurídica
Secretaría Técnica de Planificación

COMITÉ DE EVALUACIÓN
LCO Nº 02/2015 "Mantenimiento y reparación de vehículos" - ID Nº 296299

- Servicio de Grúa: El cual deberá ser suministrado dentro del territorio nacional, por medio de un vehículo propio o convenio de servicio con empresas del ramo, cuyo costo de traslado correrá exclusivamente a cargo del oferente.	CUMPLE	
- Contar con Sistema de Protección contra incendios en todas sus instalaciones (Ejemplo: debe contar como mínimo con Extintores de Incendio fijo y/o portátiles con fecha de vencimiento vigente examinado por la INTN, detectores de humo y/o alarmar sonoras y baldes de arena. El mismo deberá poseer una Póliza de Seguro contra incendio.	CUMPLE	
- Contar con servicio de guardia, o sistema de seguridad.	CUMPLE	
- Deberá contar con Personal idóneo para la ejecución de los trabajos y especialistas para cada tipo de Servicios o áreas. Los oferentes una vez adjudicado podrán subcontratar los servicios de terceros si así lo requiere, sin que esto implique ninguna responsabilidad ni costo adicional para la Convocante.	CUMPLE	
- Los talleres deberán poseer certificado de Evaluación de Impacto Ambiental emitidos por la Secretaría del Ambiente (SEAM) para operar como taller mecánico establecido por Ley 294/93 y el Decreto reglamentario Nº 453/2013.		

M) Documentos que demuestren que el Oferente está calificado para ejecutar el contrato en caso que su oferta sea aceptada, de conformidad con la cláusula 18 de las Instrucciones a los Oferentes.		
Los oferentes deberán presentar copia autenticada de los estados financieros de los tres últimos ejercicios (2012-2013-2014).-	SIPE	

N) Cualquier otro documento adicional requerido.		
LAS PLANILLAS EN FORMATO EXCEL, EN FORMATO DIGITAL (CD)	Presenta	

Abg. Tomas Brizuela
Direccion de Asesoria Juridica
Secretaria Técnica de Planificación

Abg. Laura Ramirez
Dirección de Asesoría Jurídica
Secretaría Técnica de Planificación

C.P. Manuel Núñez
Jefe
Departamento de Suministros
Dirección Administrativa

M. Alejandra Arce Rolandi
Economista
DAE - STP

COMITÉ DE EVALUACIÓN
LCO Nº 02/2015 "Mantenimiento y reparación de vehículos" - ID Nº 296299

Por todo lo expuesto, el Comité de Evaluación deja constancia que la empresa oferente **SERVICIO INTEGRAL DEL AUTOMOTOR,** cumple con la presentación de las documentaciones formales solicitadas por el PBC.

A fin de proseguir con la evaluación de la oferta presentada por la empresas oferente **TALLER MECANICO DEFRANCESCO, AUTOMOTIVE S.A.I.E.**, y **SERVICIO INTEGRAL DEL AUTOMOTOR,** de conformidad a lo establecido en el artículo 57 – Aclaración de ofertas— de Ley de Contrataciones Públicas el cual dispone *"Con el objeto de facilitar el proceso de revisión, evaluación, comparación y posterior calificación de ofertas, la Convocante podrá solicitar a los oferentes aclaraciones respecto de sus ofertas. Dichas solicitudes de aclaraciones y las respuestas de los oferentes se realizarán por escrito. Las aclaraciones de los oferentes que no sean en respuesta a aquellas solicitadas por la Convocante, podrán no ser consideradas. No se solicitará, ofrecerá, ni permitirá ninguna modificación a los precios ni a la sustancia de la oferta, excepto para confirmar la corrección de errores aritméticos"*, se solicita que la Unidad Operativa de Contrataciones realice las aclaraciones de ofertas correspondientes:

TALLER MECANICO DEFRANCESCO

- Si acepta las correcciones aritméticas conforme el siguiente detalle:

TALLER DEFRANCESCO

Mantenimiento correctivo - Servicio de reparación y mantenimiento del sistema de embrague				Nissan Patrol Año 2015 - Taller DEFRANCESCO		
Regulación de embrague	Unidad	Evento	1	No precisa	5.000	5.000
Reparación bomba central de embrague	Unidad	Evento	1	120.000	10.000	130.000
Reparación bomba auxiliar de embrague	Unidad	Evento	1	120.000	10.000	130.000
Cambio plato de presión	Unidad	Evento	1	850.000	20.000	870.000
Cambio disco de embrague	Unidad	Evento	1	650.000	30.000	680.000
Cambio cojinete de empuje	Unidad	Evento	1	420.000	30 000	450.000
Rectificación de corona volante	Unidad	Evento	1	5.000	50.000	55.000
		Correción aritmética		**2.165.000**	**155.000**	**2.320.000**
		Monto ofertado		1.740.000	155.000	1.895.000

Monto de la oferta, con correcciones aritméticas:

LOTE 01

Ítem	Descripción del bien	Especificaciones Técnicas	Unidad de medida	Cant.	Total de la oferta
1	Camioneta cerrada Nissan Patrol 4x4 - Modelo 2015	Mantenimiento y reparación	Unidad	1	Gs 46.215 000
2	Camioneta doble cabina - Nissan frontier 4x4 - Modelo 2014	Mantenimiento y reparación	Unidad	1	Gs. 36.463 000

Abg. Tomas Brizuela
Dirección de Asesoría Jurídica
Secretaría Técnica de Planificación

C.P. Manuel Núñez
Jefe
Departamento de Suministros
Dirección Administrativa

M. Alejandra Arce Ramírez
Economista
DAE - STP

Abg. Laura Jiménez
Dirección de Asesoría Jurídica

COMITÉ DE EVALUACIÓN
LCO Nº 02/2015 "Mantenimiento y reparación de vehículos" - ID Nº 296299

3	Camioneta Hyundai H-1 Modelo 2014	Mantenimiento y reparación	Unidad	1	Gs. 26.806.000
Monto Total de la oferta (sumatoria de cada ítem)					**Gs. 109.484.000**

LOTE 02

ítem	Descripción del bien	Especificaciones Técnicas	Unidad de medida	Cant.	Total de la oferta
1	Camioneta Toyota Land Cruiser año 1997	Mantenimiento y reparación	Unidad	1	Gs 36.716.500
2	Camioneta Nissan Terrano año 2002	Mantenimiento y reparación	Unidad	1	Gs 30.419.000
3	Camioneta Nissan X Trail año 2007	Mantenimiento y reparación	Unidad	1	Gs 48.918.000
4	Camioneta Nissan Frontier año 2007	Mantenimiento y reparación	Unidad	1	Gs 31.265.000
5	Camioneta cabina cerrada 4x4 Chevrolet Blazer año 2008	Mantenimiento y reparación	Unidad	1	Gs 33.660.500
Monto Total de la oferta (sumatoria de cada ítem)					**Gs 180.979.000.-**

Aclaración respecto a las siguientes documentaciones formales omitidas:

- Fotocopia autenticada de la última declaración de IVA y/o del Impuesto a la Renta o Certificado de Cumplimiento Tributario expedido en el mes anterior a la presentación de la oferta.
- El oferente deberá presentar una Declaración Jurada de que cumple con los siguientes puntos:
  - Además, disponer de herramientas necesarias y las infraestructuras suficientes para realizar los siguientes servicios en caso de ser requeridos: (Tornería, Gomería, Alineación y Balanceo y Lavado Completo). Estos servicios podrán ser tercerizados, sin que esto implique ninguna responsabilidad ni costo adicional para la convocante
  - Servicio de Grúa: El cual deberá ser suministrado dentro del territorio nacional, por medio de un vehículo propio o convenio de servicio con empresas del ramo, cuyo costo de traslado correrá exclusivamente a cargo del oferente.
    Contar con Sistema de Protección contra incendios en todas sus instalaciones (Ejemplo: debe contar como mínimo con Extintores de Incendio fijo y/o portátiles con fecha de vencimiento vigente examinado por la INTN, detectores de humo y/o alarmar sonoras y baldes de arena. El mismo deberá poseer una Póliza de Seguro contra incendio. Solicitar documento que compruebe.
  - Contar con servicio de guardia, o sistema de seguridad.
  - Deberá contar con Personal idóneo para la ejecución de los trabajos y especialistas para cada tipo de Servicios o áreas. Los oferentes una vez adjudicado podrán subcontratar los servicios de terceros si así lo requiere, sin que esto implique ninguna responsabilidad ni costo adicional para la Convocante.

Abg. Tomás Brizuela
Dirección de Asesoría Jurídica
Secretaría Técnica de Planificación

C.P. Manuel Núñez
Jefe
Departamento de Suministros
Dirección Administrativa

M. Alejandra Arce Ratana
Economista
DAE - STP

Abg. Laura Ramírez
Dirección de Asesoría Jurídica

COMITÉ DE EVALUACIÓN
LCO Nº 02/2015 "Mantenimiento y reparación de vehículos" - ID Nº 296299

- Los talleres deberán poseer certificado de Evaluación de Impacto Ambiental emitidos por la Secretaría del Ambiente (SEAM) para operar como taller mecánico establecido por Ley 294/93 y el Decreto reglamentario Nº 453/2013. Solicitar documento que compruebe.

AUTOMOTIVE S.A.I.E.

- Si acepta las correcciones aritméticas conforme el siguiente detalle:

Mantenimiento correctivo - Servicio de reparación y mantenimiento de sistema de aire acondicionado				Nissan Frontier Año 2014 - AUTOMOTIVE		
Mantenimiento del sistema de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	No precisa	350 000	350.000
Carga de gas	Unidad	Evento	1	No precisa	450 000	450.000
Cambio de evaporador	Unidad	Evento	1	420 000	30 000	450.000
Carga de gas r 12	Unidad	Evento	1	No precisa	450 000	450.000
Carga de gas r 134 ecológico	Unidad	Evento	1	No precisa	450 000	450.000
Reparación de compresor	Unidad	Evento	1	150 000	20 000	170 000
Cambio de compresor	Unidad	Evento	1	150 000	20 000	170 000
Cambio de filtro	Unidad	Evento	1	250 000	20 000	270 000
Válvula espansora	Unidad	Evento	1	150 000	20 000	170 000
Manguera de alta y baja	Unidad	Evento	1	160 000	20 000	180 000
Embrague de compresor	Unidad	Evento	1	250 000	20 000	270 000
Termostato de A C	Unidad	Evento	1	180 000	20 000	200 000
		Correción aritmética		**1.710.000**	**1.870.000**	**3.580.000**
		Monto ofertado		**1.290 000**	**1.870.000**	**3.160.000**

Monto de la oferta, con correcciones aritméticas:

LOTE 01

ítem	Descripción del bien	Especificaciones Técnicas	Unidad de medida	Cant.	Total de la oferta
1	Camioneta cerrada Nissan Patrol 4x4 - Modelo 2015	Mantenimiento y reparación	Unidad	1	Gs 19.765 000
2	Camioneta doble cabina - Nissan frontier 4x4 - Modelo 2014	Mantenimiento y reparación	Unidad	1	Gs 23.940 000
3	Camioneta Hyundai H-1 Modelo 2014	Mantenimiento y reparación	Unidad	1	Gs 19.710 000
Monto Total de la oferta (sumatoria de cada ítem)					**Gs. 63.415.000.-**

LOTE 02

ítem	Descripción del bien	Especificaciones Técnicas	Unidad de medida	Cant.	Total de la oferta
1	Camioneta Toyota Land Cruiser año 1997	Mantenimiento y reparación	Unidad	1	Gs. 28.237.000.-
2	Camioneta Nissan Terrano año 2002	Mantenimiento y reparación	Unidad	1	Gs. 23.775.000.-
3	Camioneta Nissan X Trail año 2007	Mantenimiento y reparación	Unidad	1	Gs. 31.406.000.-

Abg. Tomás Brizuela
Dirección de Asesoría Jurídica
Secretaría Técnica de Planificación

C.P. Manuel Núñez
Jefe
Departamento de Suministros
Dirección Administrativa

M. Alejandra Arce Rotundi
Economista
DAE - STP

Abg. Laura Ramírez
Dirección de Asesoría Jurídica
Secretaría Técnica de Planificación

COMITÉ DE EVALUACIÓN
LCO Nº 02/2015 "Mantenimiento y reparación de vehículos" - ID Nº 296299

4	Camioneta Nissan Frontier año 2007	Mantenimiento y reparación	Unidad	1	Gs. 23.355.000.-
5	Camioneta cabina cerrada 4x4 Chevrolet Blazer año 2008	Mantenimiento y reparación	Unidad	1	Gs. 26.290.000.-
Monto Total de la oferta (sumatoria de cada ítem)					**Gs. 133.063.000.-**

Aclaración respecto a las siguientes documentaciones formales omitidas:

- El oferente deberá presentar una Declaración Jurada de que cumple con los siguientes puntos:
  - Además, disponer de herramientas necesarias y las infraestructuras suficientes para realizar los siguientes servicios en caso de ser requeridos: (Tornería, Gomería, Alineación y Balanceo y Lavado Completo). Estos servicios podrán ser tercerizados, sin que esto implique ninguna responsabilidad ni costo adicional para la convocante.
  - Contar con Sistema de Protección contra incendios en todas sus instalaciones (Ejemplo: debe contar como mínimo con Extintores de Incendio fijo y/o portátiles con fecha de vencimiento vigente examinado por la INTN, detectores de humo y/o alarmar sonoras y baldes de arena. El mismo deberá poseer una Póliza de Seguro contra incendio.
  - Contar con servicio de guardia, o sistema de seguridad.
  - Deberá contar con Personal idóneo para la ejecución de los trabajos y especialistas para cada tipo de Servicios o áreas. Los oferentes una vez adjudicado podrán subcontratar los servicios de terceros si así lo requiere, sin que esto implique ninguna responsabilidad ni costo adicional para la Convocante.
  - Los talleres deberán poseer certificado de Evaluación de Impacto Ambiental emitidos por la Secretaría del Ambiente (SEAM) para operar como taller mecánico establecido por Ley 294/93 y el Decreto reglamentario Nº 453/2013

SERVICIO INTEGRAL DEL AUTOMOTOR

- Si acepta las correcciones aritméticas conforme el siguiente detalle:

Abg. Tomás Brizuela
Dirección de Asesoría Jurídica
Secretaría Técnica de Planificación

M. Alejandra Arce Rolindez
Economista
DAE - STP

Abg. Laura Ramírez
Dirección de Asesoría Jurídica
Secretaría Técnica de Planificación

C.P. Manuel Núñez
Jefe
Departamento de Suministros
Dirección Administrativa

COMITÉ DE EVALUACIÓN
LCO Nº 02/2015 "Mantenimiento y reparación de vehículos" - ID Nº 296299

MANTENIMIENTO CORRECTIVO - EMBRAGUE				Hyundai H-1 - Servicio Integral del Automotor		
Cambio de disco y plato de presión de embrague	Unidad	Evento	1	750.000	80.000	830.000
Cambio bomba central de embrague	Unidad	Evento	1	180 000	80 000	260 000
Cambio cojinete de empuje	Unidad	Evento	1	250 000	80 000	80 000
Balanceo de corona volante	Unidad	Evento	1	130.000	80 000	80 000
Cambio bomba auxiliar de embrague	Unidad	Evento	1	180.000	80 000	80.000
		Correción aritmética		**1.490.000**	**400.000**	**1.330.000**
		Monto ofertado		1 490 000	320 000	1.810.000

MANTENIMIENTO CORRECTIVO - EMBRAGUE				Toyota Land Cruiser - Servicio Integral del Automotor		
Cambio de disco y plato de presión de embrague	Unidad	Evento	1	750 000	80.000	830 000
Cambio bomba central de embrague	Unidad	Evento	1	180 000	80 000	260 000
Cambio cojinete de empuje	Unidad	Evento	1	250 000	80 000	330 000
Balanceo de corona volante	Unidad	Evento	1	130.000	80 000	210 000
Cambio bomba auxiliar de embrague	Unidad	Evento	1	180 000	80 000	260 000
		Correción aritmética		**1.490.000**	**400.000**	**1.890.000**
		Monto ofertado		1.490 000	320.000	1.810.000

MANTENIMIENTO CORRECTIVO - EMBRAGUE				Nissan Terrano - Servicio Integral del Automotor		
Cambio de disco y plato de presión de embrague	Unidad	Evento	1	750 000	80 000	830 000
Cambio bomba central de embrague	Unidad	Evento	1	180 000	80 000	260 000
Cambio cojinete de empuje	Unidad	Evento	1	250.000	80.000	330 000
Balanceo de corona volante	Unidad	Evento	1	130 000	80.000	210 000
Cambio bomba auxiliar de embrague	Unidad	Evento	1	180 000	80.000	260 000
		Correción aritmética		**1.490.000**	**400.000**	**1.890.000**
		Monto ofertado		1.490 000	320.000	1.810.000

MANTENIMIENTO CORRECTIVO - EMBRAGUE				Nissan Frontier - Servicio Integral del Automotor		
Cambio de disco y plato de presión de embrague	Unidad	Evento	1	750 000	80.000	830 000
Cambio bomba central de embrague	Unidad	Evento	1	180.000	80 000	260 000
Cambio cojinete de empuje	Unidad	Evento	1	250 000	80 000	330 000
Balanceo de corona volante	Unidad	Evento	1	130.000	80 000	210 000
Cambio bomba auxiliar de embrague	Unidad	Evento	1	180 000	80.000	260 000
		Correción aritmética		**1.490.000**	**400.000**	**1.890.000**
		Monto ofertado		1 490 000	320 000	1.810.000

Monto de la oferta, con correcciones aritméticas:

Abg. Tomás Brizuela
Dirección de Asesoría Jurídica
Secretaría Técnica de Planificación

M. Alejandra Arce Roland
Economista
DAE - STP

Abg. Laura Ramírez
Dirección de Asesoría Jurídica
Secretaría Técnica de Planificación

C.P. Manuel Núñez
Jefe
Departamento de Suministros
Dirección Administrativa

COMITÉ DE EVALUACIÓN
LCO N° 02/2015 "Mantenimiento y reparación de vehículos" - ID N° 296299

LOTE 01

ítem	Descripción del bien	Especificaciones Técnicas	Unidad de medida	Cant.	Total de la oferta
1	Camioneta Toyota Land Cruiser año 1997	Mantenimiento y reparación	Unidad	1	Gs 29.740 000
2	Camioneta Nissan Terrano año 2002	Mantenimiento y reparación	Unidad	1	Gs 29 150 000
3	Camioneta Nissan X Trail año 2007	Mantenimiento y reparación	Unidad	1	Gs 49 600 000
4	Camioneta Nissan Frontier año 2007	Mantenimiento y reparación	Unidad	1	Gs 29 270 000
5	Camioneta cabina cerrada 4x4 Chevrolet Blazer año 2008	Mantenimiento y reparación	Unidad	1	Gs 29 220 000
Monto Total de la oferta (sumatoria de cada ítem)					**Gs. 166.980.000.-**

LOTE 02

ítem	Descripción del bien	Especificaciones Técnicas	Unidad de medida	Cant.	Total de la oferta
1	Camioneta Toyota Land Cruiser año 1997	Mantenimiento y reparación	Unidad	1	Gs 29.740 000
2	Camioneta Nissan Terrano año 2002	Mantenimiento y reparación	Unidad	1	Gs 29 150 000
3	Camioneta Nissan X Trail año 2007	Mantenimiento y reparación	Unidad	1	Gs 49 600 000
4	Camioneta Nissan Frontier año 2007	Mantenimiento y reparación	Unidad	1	Gs 29 270 000
5	Camioneta cabina cerrada 4x4 Chevrolet Blazer año 2008	Mantenimiento y reparación	Unidad	1	Gs 29 220 000
Monto Total de la oferta (sumatoria de cada ítem)					**Gs. 166.980.000.-**

Lo solicitado deberá ser remitido a la Unidad Operativa de contrataciones en un plazo no mayor a dos días hábiles.

No habiendo otro punto que tratar se levanta la sesión siendo las 12:30hs.

Abg. Tomás Brizuela
Dirección de Asesoría Jurídica
Secretaría Técnica de Planificación

Abg. Laura Ramírez
Dirección de Asesoría Jurídica
Secretaría Técnica de Planificación

Alejandra Arce Rolandi
Economista
DAE - STP

AE N° 64/2015

C.P. Manuel Núñez
Jefe
Departamento de Suministros
Dirección Administrativa

SECRETARÍA TÉCNICA DE PLANIFICACIÓN DEL DESARROLLO ECONÓMICO Y SOCIAL

GOBIERNO NACIONAL
Construyendo Juntos Un Nuevo Rumbo

ANEXO I - CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

LCO Nº 02/2015 "Mantenimiento y reparación de vehículos" - ID Nº 2962999

	Automotive			Servicio Integral del Automotor			Taller Mecanico Defrancesco		
	Precio unitario del repuesto IVA INCL.	Mano de obra. IVA INCL.	Precio Unitario total	Precio unitario del repuesto IVA INCL.	Mano de obra. IVA INCL.	Precio Unitario Total	Precio unitario del repuesto IVA INCL.	Mano de obra. IVA INCL.	Precio Unitario Total
LOTE 01									
Nissan Patrol	Gs 15.005.000	Gs 4.760.000	Gs 19.765.000	Gs 25.190.000	Gs 10.840.000	Gs 36.030.000	Gs 33 821 000	Gs 12 394 000	Gs 46.215.000
Nissan Frontier	Gs 17.910.000	Gs 6.030.000	Gs 23.940.000	Gs 28.110.000	Gs 10.850.000	Gs 38.960 000	Gs 27.587 000	Gs 8 876 000	Gs 36.463 000
Hyundai H-1	Gs 18.570.000	Gs 3.110.000	Gs 19.710.000	Gs 22.170 000	Gs 6.200 000	Gs 26.210 000	Gs 22 475.000	Gs 3.981 000	Gs 26.806.000
	TOTAL		Gs 63.415.000	TOTAL		Gs 101.200.000	TOTAL		Gs 109.484.000

	Automotive			Servicio Integral del Automotor			Taller Mecanico Defrancesco		
LOTE 02									
Toyota Land Cruiser	Gs 25.742.000	Gs 2.495.000	Gs 28.237.000	Gs 22 880 000	Gs 6 860 000	Gs 29 740 000	Gs 31 527 500	Gs 5.189.000	Gs 36.716.500
Nissan Terrano	Gs 21.595.000	Gs 2.180.000	Gs 23.775.000	Gs 22.540.000	Gs 6.610 000	Gs 29 150 000	Gs 26.403.000	Gs 4 016.000	Gs 30.419.000
Nissan X-Trail	Gs 26.890.000	Gs 4.516.000	Gs 31.406.000	Gs 32.220.000	Gs 17 380 000	Gs 49.600.000	Gs 35.900 000	Gs 13.018.000	Gs 48 918.000
Nissan Frontier (Año 2007)	Gs 21.315.000	Gs 2.040.000	Gs 23.355.000	Gs 22 560 000	Gs 6.710 000	Gs 29.270.000	Gs 27.923.000	Gs 3 342.000	Gs 31.265.000
Chevrolet Blazer	Gs 24.220.000	Gs 2.070.000	Gs 26.290.000	Gs 22.470.000	Gs 6.750.000	Gs 29 220 000	Gs 28 312.500	Gs 5 348.000	Gs 33.660.500
	TOTAL		Gs 133.063.000	TOTAL		Gs 166.980.000	TOTAL		Gs 180.979.000

Abg. Tomas Brizuela
Dirección de Asesoría Jurídica
Secretaría Técnica de Planificación

Alejandra Arce Rolandi
Economista
DAE - STP

C.P. Manuel Núñez
Jefe
Departamento de Suministros
Dirección Administrativa

Abg. Laura Ramírez
Dirección de Asesoría Jurídica
Secretaría Técnica de Planificación

LOTE 01- RODADOS DE FABRICACIÓN 2014 EN ADELANTE

ÍTEM 01: CAMIONETA CERRADA - NISSAN PATROL 4X4, AÑO 2015						Automotive		Servicio Integral del Automotor		Taller Integral S.A.		Taller Mecanico Defrancesco	
Nº Item	Cod. Catalogo	Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario del repuesto IVA INCL.	Mano de obra. IVA INCL.	Precio unitario del repuesto IVA INCL.	Mano de obra. IVA INCL.	Precio unitario del repuesto IVA INCL.	Mano de obra. IVA INCL.	Precio unitario del repuesto IVA INCL.	Mano de obra. IVA INCL.
1	78180101-014	**Mantenimiento preventivo de motor**											
1		Cambio aceite motor	Unidad	Evento	1	380.000	40.000	250.000	50.000	460.000	20.000	400.000	30.000
2		Cambio filtro de aire	Unidad	Evento	1	350.000	40.000	270.000	50.000	190.000	20.000	250.000	10.000
3		Cambio o control aceite diferencial	Unidad	Evento	1	180.000	40.000	250.000	50.000	180.000	20.000	50.000	5.000
4		Cambio o control aceite de caja	Unidad	Evento	1	260.000	40.000	250.000	50.000	240.000	20.000	50.000	5.000
5		Cambio filtro de aceite	Unidad	Evento	1	350.000	40.000	240.000	50.000	180.000	20.000	350.000	10.000
6		Cambio filtro de combustible	Unidad	Evento	1	350.000	40.000	220.000	50.000	170.000	20.000	320.000	10.000
7		Cambio bujia incandescente	Unidad	Evento	1	20.000	10.000	150.000	50.000	120.000	20.000	50.000	10.000
8		Cambio correa dentada y otras	Unidad	Evento	1	250.000	10.000	280.000	50.000	160.000	60.000	350.000	10.000
9		Cambio tensor de correa dentada	Unidad	Evento	1	150.000	10.000	150.000	50.000	NO APLICA	NO APLICA	450.000	30.000
		Sub Total				2.290.000	270.000	2.060.000	450.000	1.700.000	200.000	2.270.000	120.000
2	78180101-001	**Mantenimiento preventivo - Servicio de alineación y balanceo**											
10		Servicio de alineación y balanceo de ruedas	Unidad	Evento	1	No precisa	80.000	No precisa	90.000	No precisa	60.000	No precisa	90.000
		Sub Total				0	80.000	0	90.000	0	60.000	0	90.000
3	78180101-002	**Mantenimiento correctivo - Servicio de reparación y mantenimiento del sistema de caja o**											
11		Caja mecánica	Unidad	Evento	1	80.000	10.000	850.000	330.000	240.000	20.000	1 800.000	800.000
12		Cambio de cardan trasero	Unidad	Evento	1	120.000	10.000	160.000	50.000	360.000	60.000	100.000	10.000
13		Cambio de cruceta	Unidad	Evento	1	100.000	30.000	170.000	50.000	340.000	120.000	250.000	50.000
14		Cambio de retén pañer	Unidad	Evento	1	20.000	10.000	130.000	50.000	20.000	5.000	120.000	30.000
15		Desmontar motor y caja	Unidad	Evento	1	No precisa	10.000	No precisa	250.000	No precisa	640 000	No precisa	500.000
16		Reparación de diferencial trasero	Unidad	Evento	1	120.000	30.000	180.000	50.000	NO APLICA	60.000	650.000	200.000
17		Reparación de transferencia	Unidad	Evento	1	120.000	30.000	190.000	50.000	NO APLICA	60.000	1.500.000	50.000
		Sub Total				560.000	130.000	1.680.000	830.000	960.000	965.000	4.420.000	1.640.000
4	78180101-011	**Mantenimiento correctivo - Servicio de reparación y mantenimiento del sistema de direcc**											
18		Cambio de prisionero y tuerca de rueda	Unidad	Evento	1	25.000	10.000	20.000	10.000	10.000	5.000	50.000	10.000
19		Brazo pitman	Unidad	Evento	1	150.000	20.000	130.000	50.000	650.000	120.000	450.000	30.000
20		Brazo zeta	Unidad	Evento	1	150.000	20.000	180.000	50.000	680.000	120.000	650.000	30.000
21		Juego de rep. de sinfin de dirección	Unidad	Evento	1	120.000	20.000	150.000	50.000	1 200.000	1.300.000	200.000	300.000
22		Precat de dirección	Unidad	Evento	1	250.000	50.000	150.000	50.000	NO APLICA	NO APLICA	350.000	30.000
23		Cambio de muñequin de dirección ambos lados	Unidad	Evento	1	250.000	50.000	350.000	50.000	210.000	80.000	650.000	30.000
24		Cambio de rótula inferior ambos lados	Unidad	Evento	1	180.000	10.000	350.000	50.000	NO APLICA	NO APLICA	750.000	30.000
25		Cambio de rótula superior ambos lados	Unidad	Evento	1	180.000	10.000	350.000	50.000	NO APLICA	NO APLICA	600.000	30.000
26		Cambio válvula de amortiguador delantero ambos lados	Unidad	Evento	1	20.000	10.000	130.000	50.000	110.000	20.000	150.000	30.000
27		Reparación de brazo central de dirección	Unidad	Evento	1	10.000	10.000	250.000	50.000	NO APLICA	20.000	200.000	50.000
28		Reparación parrilla superior e inferior	Unidad	Evento	1	No precisa	10.000	No precisa	50.000	No precisa	80.000	No precisa	30.000
29		Cambio de sinfin de dirección	Unidad	Evento	1	150.000	10.000	150.000	50.000	780.000	210.000	350.000	50.000
30		Cambio de bujes centrales y laterales de barra estabilizadora	Unidad	Evento	1	150.000	10.000	350.000	50.000	140.000	20.000	250.000	50.000
31		Precat de dirección	Unidad	Evento	1	250.000	50.000	150.000	50.000	NO APLICA	NO APLICA	350.000	30.000
32		Homocinética	Unidad	Evento	1	120.000	10.000	270.000	50.000	620.000	220.000	450.000	30.000
33		Alineación y balanceo de ruedas	Unidad	Evento	1	No precisa	80.000	No precisa	90.000	No precisa	60.000	No precisa	90.000
34		Reparación de llantas	Unidad	Evento	1	No precisa	10.000	No precisa	90.000	No precisa	10.000	No precisa	3.000
35		Vulcanización	Unidad	Evento	1	No precisa	10.000	No precisa	30.000	No precisa	10.000	No precisa	20.000
		Sub Total				2.005.000	400.000	2.980.000	920.000	4.400.000	2.275.000	5.450.000	873.000
5	78180101-004	**Mantenimiento correctivo - Servicio de reparación y mantenimiento de suspensión**											
36		Cambio amortiguador delantero ambos lados	Unidad	Evento	1	450.000	50.000	1.500.000	50.000	1.400.000	180.000	1 600.000	50.000
37		Cambio amortiguador trasero ambos lados	Unidad	Evento	1	450.000	50.000	1.500.000	50.000	1.200.000	180.000	1.800.000	30.000
38		Cambio espiral trasero ambos lados	Unidad	Evento	1	40.000	10.000	270.000	50.000	120.000	40.000	50.000	10.000
		Sub Total				940.000	110.000	3.270.000	150.000	2.720.000	400.000	3.450.000	90.000

C.P. Manuel Núñez
Jefe
Departamento de Suministros
Dirección Administrativa

Juan Bernal Aveiro
Jefe
Dpto. de Servicios Generales
Dirección Administrativa
S.T.P.

Abg. Tomás Brizuela
Dirección de Asesoría Jurídica
Secretaría Técnica de Planificación

[illegible]ura Ramírez
[illegible]soría Jurídica
[illegible]Planificación

6	78180101-005	Mantenimiento correctivo - Servicio de reparación y mantenimiento del sistema de											
39		Regulación de embrague	Unidad	Evento	1	No precisa	10.000	No precisa	[illegible]	No precisa	1.000	No precisa	5.000
40		Reparación bomba central de embrague	Unidad	Evento	1	15.000	10.000	180.000	[illegible]	NO APLICA	10.000	120.000	10.000
41		Reparación bomba auxiliar de embrague	Unidad	Evento	1	15.000	10.000	180.000	80.000	NO APLICA	10.000	120.000	10.000
42		Cambio plato de presión	Unidad	Evento	1	150.000	10.000	250.000	80.000	460.000	140.000	850.000	20.000
43		Cambio disco de embrague	Unidad	Evento	1	150.000	10.000	250.000	80.000	440.000	120.000	650.000	30.000
44		Cambio cojinete de empuje	Unidad	Evento	1	120.000	10.000	250.000	80.000	130.000	140.000	420.000	30.000
45		Rectificación de corona volante	Unidad	Evento	1	60.000	10.000	150.000	80.000	10.000	360.000	5.000	50.000
		Sub Total				510.000	70.000	1.260.000	560.000	1.040.000	781.000	2.165.000	155.000
7	78180101-006	Mantenimiento correctivo - Servicio de reparación y mantenimiento del sistema de											
46		Control de frenos	Unidad	Evento	1	No precisa	10.000	No precisa	50.000	No precisa	1.000	No precisa	5.000
47		Regulación de freno	Unidad	Evento	1	No precisa	10.000	No precisa	50.000	No precisa	1.000	No precisa	30.000
48		Cambio cubeta de freno ambos lados	Unidad	Evento	1	20.000	10.000	120.000	50.000	2.000	1.000	20.000	20.000
49		Reparación bomba central de freno	Unidad	Evento	1	20.000	10.000	150.000	50.000	NO APLICA	60.000	250.000	30.000
50		Cambio pastilla de freno	Unidad	Evento	1	480.000	10.000	220.000	50.000	780.000	120.000	950.000	50.000
51		Reparación de mordaza de freno ambos lados	Unidad	Evento	1	40.000	10.000	150.000	50.000	NO APLICA	10.000	5.000	5.000
52		Cambio fibra de freno trasero ambos lados	Unidad	Evento	1	250.000	10.000	220.000	50.000	560.000	60.000	450.000	30.000
53		Cambio cabo freno de mano	Unidad	Evento	1	40.000	10.000	90.000	30.000	30.000	10.000	150.000	30.000
54		Reparación depresor de freno	Unidad	Evento	1	20.000	10.000	250.000	50.000	NO APLICA	30.000	450.000	30.000
55		Reparación homocinética	Unidad	Evento	1	60.000	10.000	130.000	50.000	NO APLICA	120.000	450.000	30.000
56		Cambio de servofreno	Unidad	Evento	1	40.000	10.000	220.000	50.000	180.000	20.000	350.000	30.000
57		Cambio de cilindro de freno trasero	Unidad	Evento	1	60.000	10.000	220.000	50.000	20.000	10.000	10.000	10.000
58		trasero	Unidad	Evento	1	20.000	10.000	180.000	50.000	10.000	5.000	10.000	10.000
59		Cambio de depósito de fluido de freno	Unidad	Evento	1	20.000	10.000	120.000	50.000	110.000	15.000	5.000	5.000
60		Rectificación disco de freno ambos lados	Unidad	Evento	1	80.000	20.000	250.000	50.000	NO APLICA	240.000	5.000	450.000
		Sub Total				1.150.000	160.000	2.320.000	730.000	1.692.000	703.000	3.105.000	765.000
8	78180101-009	Mantenimiento correctivo - Servicio de reparación y mantenimiento del sistema eléctrico											
61		Reparación de alternador	Unidad	Evento	1	350.000	150.000	420.000	50.000	NO APLICA	230.000	10.000	500.000
62		Reparación motor de arranque	Unidad	Evento	1	350.000	150.000	420.000	50.000	NO APLICA	230.000	120.000	450.000
63		Reparación motor limpia parabrisas ambos lados	Unidad	Evento	1	20.000	10.000	60.000	50.000	NO APLICA	30.000	5.000	20.000
64		Cambio de cepillo limpia parabrisas ambos lados	Unidad	Evento	1	80.000	20.000	30.000	10.000	180.000	40.000	250.000	20.000
65		Reparación o cambio de bocina	Unidad	Evento	1	40.000	10.000	90.000	30.000	30.000	10.000	5.000	10.000
66		Bloqueo central de puertas	Unidad	Evento	1	40.000	10.000	180.000	40.000	30.000	10.000	10.000	10.000
67		Levanta vidrios eléctricos	Unidad	Evento	1	30.000	10.000	180.000	40.000	30.000	10.000	350.000	30.000
68		Desempañador	Unidad	Evento	1	30.000	10.000	120.000	40.000	NO APLICA	10.000	5.000	5.000
69		Luz de estacionamiento	Unidad	Evento	1	30.000	10.000	20.000	10.000	30.000	10.000	5.000	5.000
70		Cambio de focos	Unidad	Evento	1	100.000	10.000	20.000	10.000	60.000	10.000	80.000	5.000
71		Verificación de batería	Unidad	Evento	1	No precisa	10.000	No precisa	10.000	No precisa	1.000	No precisa	5.000
72		Cambio de batería	Unidad	Evento	1	650.000	10.000	600.000	30.000	590.000	10.000	650.000	5.000
73		Llave de contacto	Unidad	Evento	1	60.000	10.000	90.000	20.000	120.000	10.000	30.000	10.000
74		Control y reparación de tablero	Unidad	Evento	1	30.000	10.000	120.000	50.000	180.000	10.000	30.000	20.000
75		Cambio bulbo de temperatura	Unidad	Evento	1	60.000	10.000	90.000	30.000	60.000	10.000	120.000	10.000
76		Bulbo presión de aceite	Unidad	Evento	1	60.000	10.000	90.000	30.000	60.000	10.000	80.000	10.000
77		Antena eléctrica para radio	Unidad	Evento	1	60.000	10.000	80.000	20.000	190.000	30.000	250.000	30.000
78		Retrovisor eléctrico	Unidad	Evento	1	30.000	10.000	450.000	50.000	690.000	30.000	650.000	30.000
79		Reparación autoradio	Unidad	Evento	1	60.000	10.000	150.000	50.000	NO APLICA	5.000	30.000	30.000
80		Regulador de voltaje	Unidad	Evento	1	60.000	10.000	250.000	50.000	120.000	10.000	50.000	50.000
81		Bulbo electro ventilador	Unidad	Evento	1	40.000	10.000	90.000	30.000	60.000	10.000	250.000	10.000
82		Brazo levanta vidrio de puertas	Unidad	Evento	1	30.000	10.000	30.000	20.000	30.000	10.000	50.000	300.000
83		Cerradura de puertas	Unidad	Evento	1	60.000	10.000	50.000	20.000	160.000	10.000	150.000	20.000
		Sub Total				2.270.000	520.000	3.630.000	740.000	2.620.000	746.000	3.180.000	1.585.000
9	78180101-010	Mantenimiento correctivo - Servicio de reparación y mantenimiento del sistema de turbo											
84		Servicio de reparación y mantenimiento del turbo	Unidad	Evento	1	No precisa	250.000	No precisa	660.000	No precisa	330.000	No precisa	1.200.000
		Sub Total				0	250.000	0	660.000	0	330.000	0	1.200.000

C.P. Manuel Núñez
Jefe
Departamento de Suministros
Dirección Administrativa

Juan Bernal Aveiro
Jefe
Dpto. de Servicios Generales
Dirección Administrativa
S.T.P.

Abg. Tomás Brizuela
Dirección de Asesoría Jurídica
Secretaría Técnica de Planificación

Abg. Laura Ramírez
Dirección de Asesoría Jurídica
Secretaría Técnica de Planificación

10	78180101-014	**Mantenimiento correctivo - Servicio de reparación y mantenimiento de motor**											
85		Reparación de motor completo	Unidad	Evento	1	No precisa	10.000	No precisa	[illegible]000	No precisa	1.200.000	No precisa	1.500.000
86		Cepillado tapa motor	Unidad	Evento	1	60.000	10.000	450.000	50.000	1.000	190.000	150.000	30.000
87		Cambio junta tapa motor	Unidad	Evento	1	220.000	10.000	450.000	50.000	260.000	60.000	650.000	50.000
88		Cambio junta tapa balancin	Unidad	Evento	1	60.000	10.000	450.000	50.000	110.000	10.000	250.000	50.000
89		Cambio retenes frente motor	Unidad	Evento	1	60.000	10.000	150.000	50.000	160.000	10.000	25.000	30.000
90		Casquillos de biela	Unidad	Evento	1	40.000	10.000	120.000	50.000	320.000	10.000	350.000	30.000
91		Casquillos de bancada	Unidad	Evento	1	50.000	10.000	120.000	50.000	300.000	10.000	350.000	30.000
92		Juego de pistones	Unidad	Evento	1	120.000	10.000	150.000	50.000	880.000	10.000	500.000	150.000
93		Juego de aros	Unidad	Evento	1	150.000	10.000	150.000	50.000	590.000	10.000	420.000	50.000
94		Calce lateral	Unidad	Evento	1	60.000	10.000	130.000	50.000	120.000	10.000	20.000	10.000
95		Juego de bujes de biela	Unidad	Evento	1	40.000	10.000	170.000	50.000	160.000	10.000	120.000	30.000
96		Juego junta motor	Unidad	Evento	1	60.000	10.000	450.000	50.000	580.000	10.000	450.000	50.000
97		Juego válvula de admisión	Unidad	Evento	1	80.000	10.000	150.000	50.000	220.000	10.000	200.000	30.000
98		Juego válvula de escape	Unidad	Evento	1	80.000	10.000	150.000	50.000	210.000	10.000	200.000	30.000
99		Juego guías de válvula	Unidad	Evento	1	40.000	10.000	150.000	50.000	160.000	10.000	20.000	10.000
100		Rectificación en tornería	Unidad	Evento	1	No precisa	10.000	No precisa	250.000	No precisa	780.000	No precisa	1.200.000
101		Bomba de aceite	Unidad	Evento	1	60.000	10.000	350.000	50.000	460.000	60.000	350.000	30.000
102		Tensor de correa dentada	Unidad	Evento	1	60.000	10.000	150.000	50.000	1.000	1.000	450.000	30.000
103		Soporte motor	Unidad	Evento	1	120.000	10.000	150.000	50.000	210.000	40.000	520.000	50.000
104		Limpieza de bomba inyectora	Unidad	Evento	1	No precisa	10.000	No precisa	110.000	No precisa	120.000	No precisa	300.000
105		Limpieza y calibración pico inyector	Unidad	Evento	1	No precisa	10.000	No precisa	110.000	No precisa	110.000	No precisa	120.000
106		Reparación bomba inyectora	Unidad	Evento	1	60.000	10.000	180.000	50.000	1.000	1.000	500.000	100.000
107		Reparación de pico inyector	Unidad	Evento	1	150.000	10.000	120.000	50.000	1.000	1.000	150.000	30.000
108		Limpieza filtro de aire	Unidad	Evento	1	350.000	10.000	10.000	10.000	1.000	1.000	5.000	5.000
109		Control de agua destilada, batería	Unidad	Evento	1	No precisa	10.000	No precisa	10.000	No precisa	1.000	No precisa	5.000
110		Control bujías incandescentes	Unidad	Evento	1	60.000	10.000	150.000	10.000	110.000	10.000	1.000	1.000
111		Cambio cabo acelerador	Unidad	Evento	1	40.000	10.000	90.000	30.000	1.000	1.000	150.000	20.000
112		Cambio cabo velocímetro	Unidad	Evento	1	60.000	10.000	90.000	30.000	1.000	1.000	120.000	30.000
113		Cambio tapa combustible	Unidad	Evento	1	20.000	10.000	80.000	20.000	40.000	1.000	30.000	5.000
114		Engrase de rulemanes	Unidad	Evento	1	220.000	10.000	20.000	10.000	10.000	5.000	20.000	10.000
		Sub Total				**2.320.000**	**300.000**	**4.630.000**	**2.530.000**	**4.907.000**	**2.703.000**	**6.001.000**	**4.016.000**
11	78180101-016	**Mantenimiento correctivo - Servicio de reparación y mantenimiento de refrigeración del m**											
115		Cambio manguera superior de radiador	Unidad	Evento	1	40.000	10.000	80.000	20.000	80.000	10.000	50.000	20.000
116		Cambio tapa radiador	Unidad	Evento	1	20.000	10.000	70.000	20.000	40.000	5.000	20.000	10.000
117		Radiador	Unidad	Evento	1	150.000	10.000	180.000	30.000	780.000	190.000	350.000	30.000
118		Termostato	Unidad	Evento	1	60.000	10.000	90.000	30.000	120.000	30.000	150.000	30.000
119		Cambio manguera calefacción	Unidad	Evento	1	40.000	10.000	80.000	20.000	60.000	10.000	20.000	10.000
		Sub Total				**310.000**	**50.000**	**500.000**	**120.000**	**1.080.000**	**245.000**	**590.000**	**100.000**

C.P. Miguel Núñez
Jefe
Departamento de Suministros
Dirección Administrativa

Juan Bernal Aveiro
Jefe
Dpto. de Servicios Generales
Dirección Administrativa
S.T.P.

Abg. Tomás Brizuela
Dirección de Asesoría Jurídica
Secretaría Técnica de Planificación

Abg. Laura Ramírez
[illegible]or de Asesoría Jur[illegible]a
Secretaría Técnica de Planificación

12	78180101-016	**Mantenimiento correctivo - Servicio de reparación y mantenimiento de sistema de aire ac**											
120		Mantenimiento del sistema de aire acondicionado	[illegible]	Evento	1	No precisa	350.000	No precisa	[illegible].000	No precisa	120.000	No precisa	250.000
121		Carga de gas	Unidad	Evento	1	No precisa	420.000	No precisa	[illegible].000	No precisa	160.000	No precisa	10.000
122		Cambio de evaporador	Unidad	Evento	1	150.000	40.000	130.000	50.000	110.000	10.000	10.000	10.000
123		Carga de gas r 12	Unidad	Evento	1	No precisa	420.000	No precisa	220.000	No precisa	1.000	No precisa	10.000
124		Carga de gas r 134 ecológico	Unidad	Evento	1	No precisa	60.000	No precisa	220.000	No precisa	480.000	No precisa	250.000
125		Reparación de compresor	Unidad	Evento	1	60.000	20.000	120.000	20.000	120.000	20.000	250.000	30.000
126		Cambio de compresor	Unidad	Evento	1	150.000	20.000	180.000	30.000	480.000	20.000	1.200.000	50.000
127		Cambio de filtro	Unidad	Evento	1	250.000	20.000	150.000	30.000	180.000	20.000	70.000	20.000
128		Válvula espansora	Unidad	Evento	1	150.000	20.000	120.000	30.000	40.000	10.000	150.000	30.000
129		Manguera de alta y baja	Unidad	Evento	1	160.000	20.000	80.000	30.000	10.000	5.000	30.000	20.000
130		Embrague de compresor	Unidad	Evento	1	250.000	20.000	130.000	30.000	30.000	10.000	150.000	30.000
131		Termostato de A.C.	Unidad	Evento	1	180.000	20.000	70.000	30.000	60.000	10.000	30.000	10.000
		Sub Total				1.350.000	1.430.000	980.000	1.160.000	1.030.000	866.000	1.890.000	720.000
13	78180201-001	**Mantenimiento correctivo - Servicio de reparación y mantenimiento de regulación de pue**											
132		Bloqueo central de puertas	Unidad	Evento	1	60.000	10.000	180.000	40.000	110.000	10.000	50.000	30.000
133		Brazo elevador del vidrio de puertas	Unidad	Evento	1	40.000	10.000	30.000	20.000	120.000	10.000	50.000	30.000
134		Cerradura de puertas	Unidad	Evento	1	60.000	10.000	50.000	20.000	110.000	10.000	50.000	30.000
		Sub Total				160.000	30.000	260.000	80.000	340.000	30.000	150.000	90.000
14	78180101-018	**Mantenimiento correctivo - Servicio de reparación y mantenimiento de tanque de combus**											
135		Cambio flotador de tanque de combustible	Unidad	Evento	1	60.000	10.000	90.000	20.000	380.000	20.000	50.000	30.000
136		Control de reloj marcador de combustible	Unidad	Evento	1	40.000	10.000	90.000	20.000	360.000	20.000	50.000	30.000
		Sub Total				100.000	20.000	180.000	40.000	740.000	40.000	100.000	60.000
15	78180201-001	**Mantenimiento correctivo - Servicio de reparación y mantenimiento de tapicería y alfomb**											
137		Tapizado	Unidad	Evento	1	350.000	150.000	200.000	50.000	120.000	40.000	100.000	10.000
		Sub Total				350.000	150.000	200.000	50.000	120.000	40.000	100.000	10.000
16	78180201-001	**Mantenimiento correctivo - Servicio de mantenimiento, reparación o colocación de puerta**											
138		Servicio de mantenimiento, reparación o colocación de puertas, ventanas y espejos	Unidad	Evento	1	No precisa	60.000	No precisa	150.000	No precisa	120.000	No precisa	100.000
		Sub Total				0	60.000	0	150.000	0	120.000	0	100.000
17	78180101-999	**Mantenimiento correctivo - Readecuación de transporte**											
139		Cambio completo de caño de escape	Unidad	Evento	1	60.000	20.000	190.000	50.000	290.000	120.000	350.000	50.000
140		Reparación de caños de escape	Unidad	Evento	1	No precisa	10.000	No precisa	150.000	No precisa	140.000	No precisa	100.000
141		Chapería	Unidad	Evento	1	No precisa	150.000	No precisa	450.000	No precisa	220.000	No precisa	250.000
142		Guardabarros	Unidad	Evento	1	60.000	20.000	150.000	50.000	320.000	110.000	200.000	50.000
143		Pintura	Unidad	Evento	1	No precisa	450.000	No precisa	750.000	No precisa	330.000	No precisa	250.000
144		Pintura para grabado de logos de identificación	Unidad	Evento	1	450.000	50.000	250.000	50.000	320.000	110.000	250.000	50.000
145		Paragolpe	Unidad	Evento	1	120.000	30.000	650.000	80.000	330.000	110.000	150.000	30.000
		Sub Total				690.000	730.000	1.240.000	1.580.000	1.260.000	1.140.000	950.000	780.000
		∑SUB TOTALES				15.005.000	4.760.000	25.190.000	10.840.000	24.609.000	11.644.000	33.821.000	12.394.000
		TOTAL (∑ MANO DE OBRA + ∑REPUESTOS)				Gs 19.765.000		Gs 36.030.000		Gs 36.253.000		Gs 46.215.000	

Obs.: Los ítems con la leyenda *"No precisa"* solo afectarán al mismo, quedando sin efecto para los demás valores.

C.P. Manuel Núñez
Jefe
Departamento de Suministros
Dirección Administrativa

Juan Bernal Aveiro
Jefe
Dpto. de Servicios Generales
Dirección Administrativa
S.T.P.

Abg. Tomás Brizuela
Dirección de Asesoría Jurídica
Secretaría Técnica de Planificación

Abg. Laura Ramírez
[illegible] Asesoría Jurídica
Secretaría Técnica de Planificación

LOTE 01- RODADOS DE FABRICACIÓN 2014 EN ADELANTE

Ítem 02: CAMIONETA DOBLE CABINA NISSAN FRONTIER 4 X 4 - AÑO 2014						Automotive		Servicio Integral del Automotor		Taller Integral S.A.		Taller Mecanico Defrancesco	
Nº Item	Cod. Catalogo	Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario del repuesto IVA INCL.	Mano de obra. IVA INCL.	Precio unitario del repuesto IVA INCL.	Mano de obra. IVA INCL.	Precio unitario del repuesto IVA INCL.	Mano de obra. IVA INCL.	Precio unitario del repuesto IVA INCL.	Mano de obra. IVA INCL.
18	78180101-014	Mantenimiento preventivo de motor											
146		Cambio aceite motor	Unidad	Evento	1	380.000	40.000	250.000	50.000	460.000	20.000	450.000	30.000
147		Cambio filtro de aire	Unidad	Evento	1	350.000	40.000	270.000	50.000	190.000	20.000	250.000	20.000
148		Cambio o control aceite diferencial	Unidad	Evento	1	180.000	40.000	250.000	50.000	180.000	20.000	50.000	5.000
149		Cambio o control aceite de caja	Unidad	Evento	1	260.000	40.000	250.000	50.000	240.000	20.000	50.000	5.000
150		Cambio filtro de aceite	Unidad	Evento	1	350.000	40.000	240.000	50.000	180.000	20.000	180.000	20.000
151		Cambio filtro de combustible	Unidad	Evento	1	350.000	40.000	220.000	50.000	170.000	20.000	230.000	30.000
152		Cambio bujia incandescente	Unidad	Evento	1	20.000	10.000	150.000	50.000	120.000	20.000	120.000	30.000
153		Cambio correa dentada y otras	Unidad	Evento	1	250.000	10.000	280.000	50.000	160.000	60.000	250.000	30.000
154		Cambio tensor de correa dentada	Unidad	Evento	1	150.000	10.000	150.000	50.000	NO APLICA	NO APLICA	350.000	20.000
		SUB TOTALES				2.290.000	270.000	2.060.000	450.000	1.700.000	200.000	1.930.000	190.000
*1	78180101-001	Mantenimiento preventivo - Servicio de alineación y balanceo											
155		Servicio de alineación y balanceo de ruedas	Unidad	Evento	1	No precisa	80.000	No precisa	90.000	No precisa	60.000	No precisa	120.000
		SUB TOTALES				0	80.000	0	90.000	0	60.000	0	120.000
20	78180101-002	Mantenimiento correctivo - Servicio de reparación y mantenimiento del sistema de caja o transmisión											
156		Caja mecánica	Unidad	Evento	1	80.000	10.000	850.000	330.000	240.000	20.000	750.000	500.000
157		Cambio de cardan trasero	Unidad	Evento	1	120.000	10.000	160.000	50.000	360.000	60.000	100.000	30.000
158		Cambio de cruceta	Unidad	Evento	1	100.000	30.000	170.000	50.000	340.000	120.000	250.000	30.000
159		Cambio de retén pañer	Unidad	Evento	1	20.000	10.000	130.000	50.000	20.000	5.000	50.000	30.000
160		Desmontar motor y caja	Unidad	Evento	1	No precisa	10.000	No precisa	250.000	No precisa	640.000	No precisa	350.000
161		Reparación de diferencial trasero	Unidad	Evento	1	120.000	30.000	180.000	50.000	NO APLICA	60.000	350.000	50.000
162		Reparación de transferencia	Unidad	Evento	1	120.000	30.000	190.000	50.000	NO APLICA	60.000	500.000	50.000
		SUB TOTALES				560.000	130.000	1.680.000	830.000	960.000	965.000	2.000.000	1.040.000
21	78180101-011	tren delantero y trasero											
163		Cambio muñequin de dirección ambos lados	Unidad	Evento	1	350.000	50.000	350.000	50.000	210.000	110.000	350.000	50.000
164		Cambio prisionero y tuerca de rueda	Unidad	Evento	1	15.000	10.000	20.000	10.000	10.000	5.000	30.000	5.000
165		Brazo pitman	Unidad	Evento	1	120.000	30.000	130.000	50.000	650.000	120.000	280.000	50.000
166		Brazo zeta	Unidad	Evento	1	120.000	30.000	180.000	50.000	680.000	120.000	450.000	30.000
167		Juego de rep. de sinfin de dirección	Unidad	Evento	1	40.000	10.000	150.000	50.000	1.200.000	1.300.000	100.000	30.000
168		Precat de dirección	Unidad	Evento	1	250.000	50.000	150.000	50.000	NO APLICA	NO APLICA	250.000	30.000
169		Cambio de rotula inferior ambos lados	Unidad	Evento	1	150.000	20.000	350.000	50.000	330.000	110.000	500.000	50.000
170		Cambio de rotula superior ambos lados	Unidad	Evento	1	150.000	20.000	350.000	50.000	330.000	110.000	550.000	50.000
171		Cambio válvula de amortiguador delantero ambos lados	Unidad	Evento	1	40.000	10.000	130.000	50.000	110.000	20.000	50.000	10.000
172		Reparación brazo central de dirección	Unidad	Evento	1	40.000	10.000	250.000	50.000	110.000	20.000	100.000	50.000
173		Reparación parrilla superior e inferior	Unidad	Evento	1	No precisa	20.000	No precisa	50.000	No precisa	80.000	No precisa	20.000
174		Cambio prisionero y tuerca de rueda	Unidad	Evento	1	15.000	10.000	20.000	10.000	10.000	5.000	30.000	5.000
175		Cambio de sinfin de dirección	Unidad	Evento	1	150.000	10.000	150.000	50.000	780.000	210.000	100.000	30.000
176		Cambio de bujes centrales y laterales de barra estabilizadora	Unidad	Evento	1	140.000	20.000	350.000	50.000	140.000	20.000	250.000	50.000
177		Precat de dirección	Unidad	Evento	1	250.000	50.000	150.000	50.000	NO APLICA	NO APLICA	250.000	30.000
178		Homocinética	Unidad	Evento	1	120.000	10.000	270.000	50.000	620.000	220.000	500.000	50.000
179		Alineación y balanceo de ruedas	Unidad	Evento	1	No precisa	80.000	No precisa	90.000	No precisa	60.000	No precisa	120.000
180		Reparación de llantas	Unidad	Evento	1	No precisa	10.000	No precisa	90.000	No precisa	10.000	No precisa	10.000
181		Vulcanización	Unidad	Evento	1	No precisa	10.000	No precisa	20.000	No precisa	10.000	No precisa	10.000
		SUB TOTALES				1.950.000	460.000	3.000.000	920.000	5.180.000	2.530.000	3.790.000	680.000

C.P. Manuel Núñez
Jefe
Departamento de Suministros
Dirección Administrativa

Juan Bernal Aveiro
Jefe
Dpto. de Servicios Generales
Dirección Administrativa
S.T.P.

Abg. Tomás Brizuela
Dirección de Asesoría Jurídica
Secretaría Técnica de Planificación

Abg. Laura Ramírez
Dirección de Asesoría Jurídica
Secretaría Técnica de Planificación

22	78180101-004	Mantenimiento correctivo - Servicio de reparación y mantenimiento de suspensión												
182		Cambio amortiguador trasero y delantero ambos lados	Unidad	Evento	1	1 400 000	100 000	3.000 000	50.000	2.800.000	360.000	2.000.000	100.000
183		Cambio amortiguador delantero ambos lados	Unidad	Evento	1	750.000	100.000	1 500.000	50.000	1.400.000	180.000	1.000.000	50.000
184		Cambio amortiguador trasero ambos lados	Unidad	Evento	1	650 000	100 000	1 500,000	50.000	1 200.000	180.000	1.000.000	50.000
185		Cambio espiral trasero ambos lados	Unidad	Evento	1	40.000	10 000	270.000	50.000	120.000	40.000	50.000	30.000
		SUB TOTALES				2.840.000	310.000	6.270.000	200.000	5.520.000	760.000	4.050.000	230.000
23	78180101-005	Mantenimiento correctivo - Servicio de reparación y mantenimiento del sistema de embrague											
186		Regulación de embrague	Unidad	Evento	1	No precisa	10 000	No precisa	80.000	No precisa	1.000	No precisa	5.000
187		Reparación bomba central de embrague	Unidad	Evento	1	15 000	10 000	180.000	80.000	NO APLICA	10.000	120.000	20.000
188		Reparación bomba auxiliar de embrague	Unidad	Evento	1	15 000	10.000	180.000	80.000	NO APLICA	10.000	120.000	20.000
189		Cambio plato de presión	Unidad	Evento	1	150 000	10 000	250,000	80.000	460.000	140.000	650.000	50.000
190		Cambio disco de embrague	Unidad	Evento	1	150.000	10 000	250.000	80.000	440.000	120.000	250.000	30.000
191		Cambio cojinete de empuje	Unidad	Evento	1	120.000	10 000	250,000	80.000	130.000	140.000	350.000	30.000
192		Rectificación de corona volante	Unidad	Evento	1	60.000	10.000	150,000	80.000	10.000	360 000	5.000	30.000
		SUB TOTALES				510.000	70.000	1.260.000	560.000	1.040.000	781.000	1.495.000	185.000
24	78180101-006	Mantenimiento correctivo - Servicio de reparación y mantenimiento del sistema de frenos											
193		Control de frenos	Unidad	Evento	1	No precisa	10.000	No precisa	50.000	No precisa	1.000	No precisa	5.000
194		Regulación de freno	Unidad	Evento	1	No precisa	10.000	No precisa	50.000	No precisa	1.000	No precisa	10.000
195		Cambio cubeta de freno ambos lados	Unidad	Evento	1	20 000	10 000	120.000	50.000	2 000	1.000	10.000	10.000
196		Reparación bomba central de freno	Unidad	Evento	1	20 000	10.000	150.000	50.000	NO APLICA	60.000	120.000	30.000
197		Cambio pastilla de freno	Unidad	Evento	1	480 000	10 000	220.000	50.000	780.000	120.000	850.000	30.000
198		Reparación de mordaza de freno ambos lados	Unidad	Evento	1	40 000	10.000	150.000	50.000	NO APLICA	10.000	10.000	10.000
199		Cambio fibra de freno trasero ambos lados	Unidad	Evento	1	250 000	10 000	220.000	50.000	560.000	60.000	450.000	30.000
200		Cambio cabo freno de mano	Unidad	Evento	1	40 000	10 000	90 000	30.000	30.000	10.000	80.000	20.000
201		Reparación depresor de freno	Unidad	Evento	1	20 000	10 000	250,000	50.000	NO APLICA	30.000	250.000	30.000
202		Reparación homocinética	Unidad	Evento	1	60 000	10 000	130,000	50.000	NO APLICA	120.000	350.000	50.000
203		Cambio de servofreno	Unidad	Evento	1	40 000	10.000	220.000	50.000	180.000	20.000	50.000	10.000
204		Cambio de cilindro de freno trasero	Unidad	Evento	1	60 000	10 000	220,000	50.000	20.000	10 000	10.000	10.000
205		Cambio de juego de reparación de cilindro de freno trasero	Unidad	Evento	1	20 000	10 000	180.000	50.000	10.000	5.000	1.000	1.000
206		Cambio de depósito de fluido de freno	Unidad	Evento	1	20.000	10.000	120.000	50.000	110.000	15.000	5.000	2.000
207		Rectificación disco de freno ambos lados	Unidad	Evento	1	80 000	20.000	250.000	50.000	NO APLICA	240.000	200.000	30.000
		SUB TOTALES				1.150.000	160.000	2.320.000	730.000	1.692.000	703.000	2.386.000	278.000
25	78180101-009	Mantenimiento correctivo - Servicio de reparación y mantenimiento del sistema eléctrico											
208		Reparación de alternador	Unidad	Evento	1	350.000	150.000	420,000	50.000	NO APLICA	230.000	250.000	50.000
209		Reparación motor de arranque	Unidad	Evento	1	350.000	150.000	420.000	50.000	NO APLICA	230.000	250.000	50.000
210		Reparación motor limpia parabrisas ambos lados	Unidad	Evento	1	30.000	20.000	60,000	50.000	NO APLICA	30.000	10.000	10.000
211		Cambio de cepillo limpia parabrisas ambos lados	Unidad	Evento	1	60.000	20.000	30,000	10.000	180.000	40.000	150.000	20.000
212		Reparación o cambio de bocina	Unidad	Evento	1	20.000	10.000	90.000	30.000	30.000	10.000	30.000	5.000
213		Bloqueo central de puertas	Unidad	Evento	1	30.000	20.000	180.000	40.000	30.000	10.000	50.000	20.000
214		Levanta vidrios eléctricos	Unidad	Evento	1	30.000	20.000	180,000	40.000	30.000	10.000	250.000	50.000
215		Brazo levantador de vidrio de puertas	Unidad	Evento	1	30.000	20.000	30.000	20.000	30.000	10.000	30.000	20.000
216		Desempañador	Unidad	Evento	1	30.000	20.000	120.000	40.000	NO APLICA	10.000	10.000	10.000
217		Luz de estacionamiento	Unidad	Evento	1	60.000	10.000	20.000	10.000	30.000	10.000	5.000	5.000
218		Cambio de focos	Unidad	Evento	1	100.000	20.000	20.000	10.000	60.000	10.000	70.000	10.000
219		Verificación de batería	Unidad	Evento	1	No precisa	10 000	No precisa	10.000	No precisa	1 000	No precisa	5 000
220		Cambio de batería	Unidad	Evento	1	650 000	20.000	600.000	30 000	590.000	10.000	450.000	30.000
221		Llave de contacto	Unidad	Evento	1	60.000	10 000	90.000	20.000	120.000	10.000	30.000	20.000
222		Control y reparación de tablero	Unidad	Evento	1	40.000	10 000	120 000	50.000	180.000	10.000	30.000	20.000
223		Cambio bulbo de temperatura	Unidad	Evento	1	80.000	10 000	90.000	30.000	60.000	10.000	70.000	20.000
224		Vulvo presión de aceite	Unidad	Evento	1	80.000	10.000	90.000	30 000	60.000	10.000	70.000	20.000
225		Antena eléctrica para radio	Unidad	Evento	1	60.000	10.000	80.000	20.000	190.000	30.000	200.000	30.000
226		Retrovisor eléctrico	Unidad	Evento	1	120.000	10 000	450.000	50 000	690.000	30.000	100.000	30.000
227		Reparación autoradio	Unidad	Evento	1	60.000	10.000	150.000	50.000	10.000	5.000	30.000	20.000
228		Regulador de voltaje	Unidad	Evento	1	160.000	10.000	250 000	50.000	120.000	10.000	30.000	20.000
229		Vulvo electro ventilador	Unidad	Evento	1	80 000	10 000	90.000	30.000	60.000	10.000	250.000	30.000
		SUB TOTALES				2.600.000	580.000	3.680.000	720.000	2.470.000	736.000	2.365.000	495.000

C.P. Manuel Núñez
Jefe
Departamento de Suministros
Dirección Administrativa

Juan Bernal Aveiro
Jefe
Dpto. de Servicios Generales
Dirección Administrativa
S.T.P.

Abg. Tomás Brizuela
Dirección de Asesoría Jurídica
Secretaría Técnica de Planificación

Abg. Laura Ramírez
Dirección de Asesoría Jurídica
Secretaría Técnica de Planificación

26	78180101-010	**Mantenimiento correctivo - Servicio de reparación y mantenimiento del sistema de turbo**											
230		Servicio de reparación y mantenimiento del turbo	Unidad	Evento	1	No precisa	150.000	No precisa	660.000	No precisa	330.000	No precisa	500.000
		SUB TOTALES				**0**	**150.000**	**0**	**660.000**	**0**	**330.000**	**0**	**500.000**
27	78180101-014	**Mantenimiento correctivo - Servicio de reparación y mantenimiento de motor**											
231		Reparación de motor completo	Unidad	Evento	1	No precisa	10.000	No precisa	990.000	No precisa	1.200.000	No precisa	1.200.000
232		Cepillado tapa motor	Unidad	Evento	1	60.000	10.000	450.000	50.000	1.000	190.000	150.000	30.000
233		Cambio junta tapa motor	Unidad	Evento	1	220.000	10.000	450.000	50.000	260.000	60.000	250.000	30.000
234		Cambio junta tapa balancín	Unidad	Evento	1	60.000	10.000	450.000	50.000	110.000	10.000	80.000	80.000
235		Cambio retenes frente motor	Unidad	Evento	1	60.000	10.000	150.000	50.000	160.000	10.000	80.000	50.000
236		Casquillos de biela	Unidad	Evento	1	40.000	10.000	120.000	50.000	320.000	10.000	100.000	50.000
237		Casquillos de bancada	Unidad	Evento	1	50.000	10.000	120.000	50.000	300.000	10.000	100.000	50.000
238		Juego de pistones	Unidad	Evento	1	120.000	10.000	150.000	50.000	880.000	10.000	850.000	100.000
239		Juego de aros	Unidad	Evento	1	150.000	10.000	150.000	50.000	590.000	10.000	650.000	50.000
240		Calce lateral	Unidad	Evento	1	60.000	10.000	130.000	50.000	120.000	10.000	20.000	20.000
241		Juego de bujes de biela	Unidad	Evento	1	40.000	10.000	170.000	50.000	160.000	10.000	80.000	30.000
242		Juego junta motor	Unidad	Evento	1	60.000	10.000	450.000	50.000	580.000	10.000	650.000	100.000
243		Juego válvula de admisión	Unidad	Evento	1	80.000	10.000	150.000	50.000	220.000	10.000	150.000	50.000
244		Juego válvula de escape	Unidad	Evento	1	80.000	10.000	150.000	50.000	210.000	10.000	150.000	50.000
245		Juego guías de válvula	Unidad	Evento	1	40.000	10.000	150.000	50.000	160.000	10.000	20.000	20.000
246		Rectificación en tornería	Unidad	Evento	1	No precisa	10.000	No precisa	250.000	No precisa	780.000	No precisa	850.000
247		Bomba de aceite	Unidad	Evento	1	60.000	10.000	350.000	50.000	460.000	60.000	250.000	50.000
248		Tensor de correa dentada	Unidad	Evento	1	60.000	10.000	150.000	50.000	1.000	1.000	350.000	20.000
249		Soporte motor	Unidad	Evento	1	120.000	10.000	150.000	50.000	210.000	40.000	250.000	50.000
250		Limpieza de bomba inyectora	Unidad	Evento	1	No precisa	10.000	No precisa	110.000	No precisa	120.000	No precisa	50.000
251		Limpieza y calibración pico inyector	Unidad	Evento	1	No precisa	10.000	No precisa	110.000	No precisa	110.000	No precisa	200.000
252		Reparación bomba inyectora	Unidad	Evento	1	60.000	10.000	180.000	50.000	1.000	1.000	850.000	200.000
253		Reparación de pico inyector	Unidad	Evento	1	150.000	10.000	120.000	50.000	1.000	1.000	200.000	50.000
254		Limpieza filtro de aire	Unidad	Evento	1	350.000	10.000	10.000	10.000	1.000	1.000	1.000	1.000
255		Control de agua destilada, batería	Unidad	Evento	1	No precisa	10.000	No precisa	10.000	No precisa	1.000	No precisa	2.000
256		Control bujías incandescentes	Unidad	Evento	1	60.000	10.000	150.000	10.000	110.000	10.000	120.000	30.000
257		Cambio cabo acelerador	Unidad	Evento	1	40.000	10.000	90.000	30.000	1.000	1.000	30.000	20.000
258		Cambio cabo velocímetro	Unidad	Evento	1	60.000	10.000	90.000	30.000	1.000	1.000	30.000	20.000
259		Cambio tapa combustible	Unidad	Evento	1	20.000	10.000	80.000	20.000	40.000	1.000	10.000	5.000
260		Engrase de rulemanes	Unidad	Evento	1	220.000	10.000	20.000	10.000	10.000	5.000	10.000	5.000
		SUB TOTALES				**2.320.000**	**300.000**	**4.630.000**	**2.530.000**	**4.907.000**	**2.703.000**	**5.431.000**	**3.463.000**
28	78180101-016	**Mantenimiento correctivo - Servicio de reparación y mantenimiento de refrigeración del motor**											
261		Cambio manguera superior de radiador	Unidad	Evento	1	40.000	10.000	80.000	20.000	80.000	10.000	230.000	20.000
262		Cambio tapa radiador	Unidad	Evento	1	20.000	10.000	70.000	20.000	40.000	5.000	20.000	5.000
263		Radiador	Unidad	Evento	1	150.000	10.000	180.000	30.000	780.000	190.000	750.000	20.000
264		Termostato	Unidad	Evento	1	60.000	10.000	90.000	30.000	120.000	30.000	50.000	10.000
265		Cambio manguera calefacción	Unidad	Evento	1	40.000	10.000	80.000	20.000	60.000	10.000	20.000	5.000
		SUB TOTALES				**310.000**	**50.000**	**500.000**	**120.000**	**1.080.000**	**245.000**	**1.070.000**	**60.000**
29	78180101-016	**Mantenimiento correctivo - Servicio de reparación y mantenimiento de sistema de aire acondicionado**											
266		Mantenimiento del sistema de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	No precisa	350.000	No precisa	250.000	No precisa	120.000	No precisa	250.000
267		Carga de gas	Unidad	Evento	1	No precisa	450.000	No precisa	220.000	No precisa	160.000	No precisa	10.000
268		Cambio de evaporador	Unidad	Evento	1	420.000	30.000	130.000	50.000	110.000	10.000	50.000	10.000
269		Carga de gas r 12	Unidad	Evento	1	No precisa	450.000	No precisa	220.000	No precisa	1.000	No precisa	10.000
270		Carga de gas r 134 ecológico	Unidad	Evento	1	No precisa	450.000	No precisa	220.000	No precisa	480.000	No precisa	350.000
271		Reparación de compresor	Unidad	Evento	1	150.000	20.000	120.000	20.000	120.000	20.000	450.000	50.000
272		Cambio de compresor	Unidad	Evento	1	150.000	20.000	180.000	30.000	480.000	20.000	900.000	30.000
273		Cambio de filtro	Unidad	Evento	1	250.000	20.000	150.000	30.000	180.000	20.000	70.000	50.000
274		Válvula espansora	Unidad	Evento	1	150.000	20.000	120.000	30.000	40.000	10.000	50.000	5.000
275		Manguera de alta y baja	Unidad	Evento	1	160.000	20.000	80.000	30.000	10.000	5.000	10.000	10.000
276		Embrague de compresor	Unidad	Evento	1	250.000	20.000	130.000	30.000	30.000	10.000	30.000	50.000
277		Termostato de A.C.	Unidad	Evento	1	180.000	20.000	70.000	30.000	60.000	10.000	30.000	10.000
		SUB TOTALES				**1.710.000**	**1.870.000**	**980.000**	**1.160.000**	**1.030.000**	**866.000**	**1.590.000**	**835.000**

C.P. Manuel Núñez
Jefe
Departamento de Suministros
Dirección Administrativa

Juan Bernal Aveiro
Jefe
Dpto. de Servicios Generales
Dirección Administrativa
S.T.P.

Abg. Tomás Brizuela
Dirección de Asesoría Jurídica
Secretaría Técnica de Planificación

Abg. Laura Ramírez
Dirección de Asesoría Jurídica
Secretaría Técnica de Planificación

30	78180201-001	**Mantenimiento correctivo - Servicio de reparación de regulación de puerta**												
278		Bloqueo central de puertas	Unidad	Evento	1	120.000	30.000	180.000	40.000	30.000	10.000	50.000	30.000
279		Cerradura de puertas	Unidad	Evento	1	120.000	30.000	30.000	20.000	160.000	10.000	30.000	30.000
		SUB TOTALES				240.000	60.000	210.000	60.000	190.000	20.000	80.000	60.000
31	78180101-018	**Mantenimiento correctivo - Servicio de reparación y mantenimiento de tanque de combustible**											
280		Cambio flotador de tanque de combustible	Unidad	Evento	1	160.000	20.000	90.000	20.000	380.000	20.000	450.000	30.000
281		Control de reloj marcador de combustible	Unidad	Evento	1	120.000	30.000	90.000	20.000	360.000	20.000	50.000	30.000
		SUB TOTALES				280.000	50.000	180.000	40.000	740.000	40.000	500.000	60.000
32	78180201-001	**Mantenimiento correctivo - Servicio de reparación y mantenimiento de tapicería y alfombrado para ve**											
282		Tapizado	Unidad	Evento	1	350.000	350.000	200.000	50.000	120.000	40.000	100.000	100.000
		SUB TOTALES				350.000	350.000	200.000	50.000	120.000	40.000	100.000	100.000
33	78180201-001	**Mantenimiento correctivo - Servicio de mantenimiento o colocación de puertas, ventanas y espejos**											
283		Servicio de mantenimiento o colocación de puertas, ventanas y espejos	Unidad	Evento	1	No precisa	150.000	No precisa	150.000	No precisa	110.000	No precisa	20.000
		SUB TOTALES				0	150.000	0	150.000	0	110.000	0	20.000
34	78180101-999	**Mantenimiento correctivo - Readecuación de transporte**											
284		Cambio completo de caño de escape	Unidad	Evento	1	80.000	20.000	190.000	50.000	290.000	120.000	350.000	30.000
285		Repararación de caños de escape	Unidad	Evento	1	No precisa	40.000	No precisa	150.000	No precisa	110.000	No precisa	200.000
286		Chapería	Unidad	Evento	1	No precisa	350.000	No precisa	450.000	No precisa	220.000	No precisa	100.000
287		Guardabarros	Unidad	Evento	1	120.000	30.000	150.000	50.000	320.000	110.000	100.000	50.000
288		Pintura	Unidad	Evento	1	No precisa	450.000	No precisa	750.000	No precisa	330.000	No precisa	100.000
289		Pintura para gravado de logos de identificación	Unidad	Evento	1	450.000	50.000	250.000	50.000	320.000	110.000	200.000	50.000
290		Paragolpe	Unidad	Evento	1	250.000	50.000	650.000	80.000	330.000	110.000	150.000	30.000
		SUB TOTALES				900.000	990.000	1.240.000	1.580.000	1.260.000	1.110.000	800.000	560.000
		∑SUB TOTALES				17.910.000	6.030.000	28.110.000	10.850.000	27.889.000	12.199.000	27.587.000	8.876.000
		TOTAL (∑ MANO DE OBRA + ∑REPUESTOS)				Gs 23.940.000		Gs 38.960.000		Gs 40.088.000		Gs 36.463.000	

C.P. Manuel Núñez
Jefe
Departamento de Suministro
Dirección Administrativa

Juan Bernal Aveiro
Jefe
Dpto. de Servicios Generales
Dirección Administrativa
S.T.P.

Abg. Tomás Brizuela
Dirección de Asesoría Jurídica
Secretaria Técnica de Planificación

Abg. Laura Ramírez
Dirección de Asesoría Jurídica
Secretaría Técnica de Planificación

LOTE 01- RODADOS DE FABRICACIÓN 2014 EN ADELANTE

CAMIONETA HYUNDAI H-1 AÑO 2014						Automotive		Servicio Integral del Automotor		Taller Integral S.A.		Taller Mecanico Defrancesco	
Nº Item	Cod. Catalogo	Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario del repuesto IVA INCL.	Mano de obra. IVA INCL.	Precio unitario del repuesto IVA INCL.	Mano de obra. IVA INCL.	Precio unitario del repuesto IVA INCL.	Mano de obra. IVA INCL.	Precio unitario del repuesto IVA INCL.	Mano de obra. IVA INCL.
35	78180101-014	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE MOTOR											
291		Cambio aceite motor	Unidad	Evento	1	380.000	40.000	250.000	50.000	460.000	20.000	240.000	30.000
292		Cambio filtro de aire	Unidad	Evento	1	350.000	40.000	260.000	50.000	190.000	20.000	120.000	10.000
293		Cambio o control aceite diferencial	Unidad	Evento	1	180.000	40.000	250.000	50.000	180.000	20.000	80.000	10.000
294		Cambio o control aceite de caja	Unidad	Evento	1	260.000	40.000	250.000	50.000	240.000	20.000	50.000	30.000
295		Cambio filtro de aceite	Unidad	Evento	1	350.000	40.000	230.000	50.000	180.000	20.000	130.000	10.000
296		Cambio filtro de combustible	Unidad	Evento	1	350.000	40.000	190.000	50.000	170.000	20.000	120.000	10.000
297		Cambio bujía incandescente	Unidad	Evento	1	20.000	10.000	150.000	50.000	120.000	20.000	100.000	10.000
298		Cambio correa dentada y otras	Unidad	Evento	1	250.000	10.000	280.000	50.000	160.000	60.000	200.000	100.000
299		Cambio tensor de correa dentada	Unidad	Evento	1	150.000	10.000	150.000	50.000	NO APLICA	NO APLICA	250.000	50.000
		Sub Total				**2.290.000**	**270.000**	**2.010.000**	**450.000**	**1.700.000**	**200.000**	**1.050.000**	**230.000**
36	78180101-001	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - SERVICIO DE ALINEACION Y BALANCEO											
300		Servicio de alineación y balanceo de ruedas	Unidad	Evento	1	No precisa	80.000	No precisa	90.000	No precisa	60.000	No precisa	120.000
		Sub Total				**0**	**80.000**	**0**	**90.000**	**0**	**60.000**	**0**	**120.000**
37	78180101-016	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - AIRE ACONDICIONADO											
301		Filtro AC	Unidad	Evento	1	250.000	50.000	150.000	30.000	160.000	20.000	70.000	10.000
302		Termostato	Unidad	Evento	1	160.000	40.000	70.000	30.000	120.000	30.000	80.000	30.000
303		Caño alta presión	Unidad	Evento	1	120.000	30.000	90.000	30.000	10.000	10.000	30.000	30.000
304		Cambio de compresor	Unidad	Evento	1	350.000	50.000	180.000	30.000	480.000	20.000	600.000	120.000
305		Carga de gas	Unidad	Evento	1	420.000	30.000	300.000	30.000	No precisa	460.000	250.000	20.000
306		Cambio de válvulas expansora	Unidad	Evento	1	160.000	40.000	110.000	30.000	30.000	10.000	250.000	70.000
		Sub Total				**1.460.000**	**240.000**	**900.000**	**180.000**	**800.000**	**650.000**	**1.210.000**	**270.000**
38	78180101-002	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - CAJA DE CAMBIO											
307		Reparación de caja	Unidad	Evento	1	120.000	30.000	850.000	250.000	NO APLICA	460.000	1.200.000	300.000
308		Cambio de engranajes	Unidad	Evento	1	80.000	20.000	250.000	100.000	160.000	30.000	350.000	50.000
309		Cambio de anillo sincronizador	Unidad	Evento	1	250.000	50.000	160.000	80.000	180.000	30.000	250.000	30.000
310		Cambio de desplazante	Unidad	Evento	1	120.000	30.000	130.000	80.000	130.000	30.000	200.000	300.000
311		Cambio de rulemanes	Unidad	Evento	1	350.000	50.000	160.000	80.000	40.000	30.000	250.000	20.000
312		Cambio de eje cuádruple	Unidad	Evento	1	120.000	30.000	170.000	80.000	380.000	30.000	200.000	30.000
313		Cambio de retenes	Unidad	Evento	1	120.000	30.000	130.000	50.000	5.000	30.000	70.000	100.000
314		Un eje de mando	Unidad	Evento	1	120.000	30.000	350.000	80.000	320.000	30.000	200.000	30.000
		Sub Total				**1.280.000**	**270.000**	**2.200.000**	**800.000**	**1.215.000**	**670.000**	**2.720.000**	**860.000**
39	78180101-014	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - DIFERENCIAL											
315		Cambio de corona y piñon	Unidad	Evento	1	350.000	50.000	650.000	150.000	210.000	70.000	350.000	100.000
316		Cambio de ruleman	Unidad	Evento	1	350.000	50.000	350.000	80.000	40.000	10.000	250.000	100.000
317		Cambio satélite y planetario	Unidad	Evento	1	160.000	40.000	250.000	100.000	230.000	10.000	30.000	50.000
318		Cambio de cruceta	Unidad	Evento	1	180.000	20.000	240.000	80.000	360.000	120.000	250.000	50.000
319		Cambio de calce satélite y planetario	Unidad	Evento	1	120.000	30.000	250.000	100.000	5.000	1.000	10.000	5.000
		Sub Total				**1.160.000**	**190.000**	**1.740.000**	**510.000**	**845.000**	**211.000**	**890.000**	**305.000**
40	78180101-005	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - EMBRAGUE											
320		Cambio de disco y plato de presión de embrague	Unidad	Evento	1	480.000	20.000	750.000	80.000	420.000	90.000	850.000	250.000
321		Cambio bomba central de embrague	Unidad	Evento	1	160.000	40.000	180.000	80.000	360.000	60.000	120.000	10.000
322		Cambio cojinete de empuje	Unidad	Evento	1	250.000	50.000	250.000	80.000	110.000	30.000	250.000	20.000
323		Balanceo de corona volante	Unidad	Evento	1	60.000	40.000	130.000	80.000	NO APLICA	60.000	5.000	5.000
324		Cambio bomba auxiliar de embrague	Unidad	Evento	1	160.000	40.000	180.000	80.000	160.000	60.000	80.000	20.000
		Sub Total				**1.110.000**	**190.000**	**1.490.000**	**400.000**	**1.050.000**	**300.000**	**1.305.000**	**305.000**
41	78180101-006	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - FRENO											
325		Reparación de bomba central de freno	Unidad	Evento	1	20.000	30.000	310.000	80.000	NO APLICA	60.000	80.000	30.000
326		Rectificación de disco de freno	Unidad	Evento	1	80.000	20.000	180.000	50.000	NO APLICA	120.000	200.000	30.000
327		Cambio de cilindro de rueda	Unidad	Evento	1	160.000	40.000	220.000	80.000	20.000	5.000	10.000	5.000
328		Cambio de tambor de freno	Unidad	Evento	1	120.000	30.000	220.000	80.000	280.000	10.000	100.000	30.000
329		Reparación de cilindro de rueda	Unidad	Evento	1	80.000	20.000	100.000	50.000	NO APLICA	10.000	10.000	20.000

Lic. Manuel Núñez
Departamento de Suministros
Dirección Administrativa

C.P. Manuel Núñez
Jefe
Departamento de Suministros
Dirección Administrativa

Juan Bernal Adeiro
Jefe
Dpto. de Servicios Generales
Dirección Administrativa
C.T.P.

Abg. Tomás Brizuela
Dirección de Asesoría Jurídica
Secretaría Técnica de Planificación

Abg. Laura Ramírez
Dirección de Asesoría Jurídica
Secretaría Técnica de Planificación

330		Rectificación de tambor	Unidad	Evento	1	80.000	20.000	150.000	50.000	NO APLICA	120.000	200 000	30.000
331		Cambio de disco de freno	Unidad	Evento	1	60 000	40.000	250 000	80.000	280.000	10.000	30 000	20.000
332		Cambio cabo de freno de mano	Unidad	Evento	1	40.000	10.000	90.000	30.000	30.000	5.000	120.000	30.000
333		Cambio de fibra de freno	Unidad	Evento	1	250.000	50.000	220.000	50.000	140.000	30.000	250.000	20.000
334		Cambio de pastilla de freno	Unidad	Evento	1	420 000	30.000	300.000	100.000	820.000	110 000	350 000	30.000
335		Depresor de freno	Unidad	Evento	1	30.000	20.000	250.000	80.000	110.000	10.000	50.000	10.000
		Sub Total				1.340.000	310.000	2.290.000	730.000	1 680.000	490.000	1.400.000	255.000
42	78160101-014	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - MOTOR											
336		Rectificación de cigüeñal	Unidad	Evento	1	120.000	20.000	200.000	80.000	NO APLICA	220.000	120.000	30.000
337		Cambio buje de biela	Unidad	Evento	1	80.000	20.000	120 000	80.000	60.000	10.000	150.000	20.000
338		Cambio juego de pistón	Unidad	Evento	1	150.000	20.000	250.000	80.000	60.000	10.000	1 200.000	30.000
339		Cambio juego de aro	Unidad	Evento	1	250.000	50.000	230 000	80.000	360.000	60.000	500 000	30.000
340		Cambio brazo de biela	Unidad	Evento	1	80.000	20.000	190.000	80.000	310.000	60.000	300 000	30.000
341		Cambio tapa motor	Unidad	Evento	1	150.000	10.000	450 000	80.000	660.000	60.000	2 500 000	50.000
342		Cambio bomba de aceite	Unidad	Evento	1	150.000	10.000	290.000	80.000	160.000	30.000	200.000	30.000
343		Cambio buje de leva	Unidad	Evento	1	80.000	10.000	130.000	80.000	60.000	20.000	80.000	30.000
344		Cambio de guías de válvulas	Unidad	Evento	1	80.000	10.000	150.000	80.000	110.000	10.000	20.000	10.000
345		Cambio de válvulas	Unidad	Evento	1	120.000	10.000	180.000	80.000	160.000	10.000	200.000	30.000
346		Juego de junta	Unidad	Evento	1	120.000	10.000	450.000	80.000	180.000	10.000	250.000	30.000
347		Cambio correa dentada	Unidad	Evento	1	350.000	50.000	280.000	50.000	420.000	120.000	200.000	100.000
348		Cambio tensor de correa dentada	Unidad	Evento	1	450.000	50.000	150 000	50 000	620.000	130 000	250.000	50 000
349		Cambio correa de a.c	Unidad	Evento	1	120.000	30.000	90 000	30 000	180.000	30.000	70.000	30.000
350		Cambio correa de dirección	Unidad	Evento	1	120.000	30.000	90 000	30 000	180.000	30.000	70.000	30.000
351		Cambio correa de alternador	Unidad	Evento	1	120.000	30.000	90 000	30 000	180.000	30.000	70.000	30.000
352		Cambio bancadita de leva	Unidad	Evento	1	80.000	10.000	110 000	50.000	40.000	5 000	20.000	5.000
353		Reparación y limpieza de radiador	Unidad	Evento	1	260.000	40.000	150 000	50.000	NO APLICA	210.000	250.000	10.000
354		Cambio de radiador	Unidad	Evento	1	280.000	20.000	390.000	80.000	330.000	60.000	200 000	20.000
355		Cambio de paleta de ventilador	Unidad	Evento	1	160.000	40.000	120.000	30.000	160.000	60.000	120.000	30.000
356		Cambio de cañito de combustible	Unidad	Evento	1	60.000	10.000	80.000	30.000	10.000	5.000	10.000	10.000
357		Cambio de bombien de combustible	Unidad	Evento	1	150.000	10.000	60.000	30.000	120.000	10.000	120.000	30.000
358		Cambio de tapa de radiador	Unidad	Evento	1	25.000	10.000	70.000	30.000	20.000	5.000	20.000	5.000
359		Cambio de tapa de aceite	Unidad	Evento	1	25.000	10.000	70.000	30.000	20.000	5.000	20.000	5 000
360		Un árbol de leva	Unidad	Evento	1	120.000	10.000	350.000	80.000	220.000	60.000	350.000	50.000
361		Reparación de bomba inyectora	Unidad	Evento	1	450.000	50.000	150.000	80.000	NO APLICA	460.000	1 200 000	50.000
362		Reparación de pico inyector	Unidad	Evento	1	250.000	50 000	150.000	80.000	NO APLICA	210.000	500.000	30.000
		Sub Total				4.400.000	640.000	5.040.000	1.640.000	4.620.000	1.930.000	8.990.000	805.000

C.P. Manuel Núñez
Jefe
Departamento de Suministros
Dirección Administrativa

Juan Bernal Aveiro
Jefe
Dpto. de Servicios Generales
Dirección Administrativa
S.T.P.

Abg. Tomás Brizuela
Dirección de Asesoría Jurídica
Secretaría Técnica de Planificación

Abg. Laura Ramírez
Dirección de Asesoría Jurídica
Secretaría Técnica de Planificación

43	78180101-009	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - PARTE ELECTRICA											
363		Cambio de terminales de batería	Unidad	Evento	1	40.000	10.000	20.000	10.000	5.000	1.000	20.000	5.000
364		Reparación motor de arranque	Unidad	Evento	1	350.000	20.000	400.000	50.000	NO APLICA	250.000	250.000	30.000
365		Cambio de bendix	Unidad	Evento	1	250.000	20.000	120.000	50.000	60.000	10.000	80.000	30.000
366		Cambio de automático	Unidad	Evento	1	220.000	20.000	130.000	50.000	110.000	10.000	50.000	20.000
367		Reparación de alternador	Unidad	Evento	1	350.000	20.000	400.000	50.000	NO APLICA	250.000	250.000	50.000
368		Cambio de motor limpia parabrisas	Unidad	Evento	1	30.000	20.000	150.000	50.000	40.000	10.000	30.000	10.000
369		Cambio de regulador de voltaje	Unidad	Evento	1	160.000	20.000	160.000	50.000	110.000	5.000	80.000	30.000
370		Cambio de focos (baja y alta)	Unidad	Evento	1	100.000	20.000	20.000	10.000	160.000	20.000	50.000	5.000
371		Cambio de foco de freno y luz chica (doble filamento)	Unidad	Evento	1	100.000	20.000	20.000	10.000	1.000	1.000	5.000	2.000
372		Cambio de foco de señalero	Unidad	Evento	1	100.000	20.000	20.000	10.000	1.000	1.000	5.000	2.000
373		Cambio de foco de marcha atrás	Unidad	Evento	1	100.000	20.000	20.000	10.000	1.000	1.000	5.000	2.000
374		Cambio de foco de chapa	Unidad	Evento	1	100.000	20.000	20.000	10.000	1.000	1.000	5.000	2.000
375		Cambio de fusibles	Unidad	Evento	1	20.000	20.000	20.000	10.000	500	500	5.000	1.000
376		Cambio de relay	Unidad	Evento	1	120.000	20.000	30.000	10.000	40.000	5.000	30.000	20.000
377		Cambio de bulbo de aceite	Unidad	Evento	1	120.000	20.000	90.000	30.000	40.000	5.000	80.000	10.000
378		Cambio de bulbo de temperatura	Unidad	Evento	1	120.000	20.000	90.000	30.000	40.000	5.000	50.000	10.000
379		Cambio de bocina	Unidad	Evento	1	30.000	20.000	90.000	30.000	30.000	5.000	20.000	10.000
380		Cambio de bujías incandescentes	Unidad	Evento	1	60.000	20.000	150.000	50.000	60.000	10.000	100.000	10.000
381		Cambio de faro delantero	Unidad	Evento	1	120.000	20.000	290.000	50.000	210.000	20.000	250.000	20.000
382		Cambio de faro trasero	Unidad	Evento	1	120.000	20.000	170.000	50.000	130.000	20.000	250.000	20.000
		Sub Total				2.610.000	390.000	2.410.000	620.000	1.039.500	630.500	1.615.000	289.000
44	78180101-004	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - SUSPENSIÓN											
383		Servicio de alineación y balanceo de ruedas	Unidad	Evento	1	No precisa	80.000	No precisa	90.000	No precisa	60.000	No precisa	120.000
384		Cambio de amortiguador delantero	Unidad	Evento	1	420.000	30.000	650.000	50.000	820.000	110.000	750.000	50.000
385		Cambio de amortiguador trasero	Unidad	Evento	1	420.000	30.000	650.000	50.000	810.000	110.000	750.000	30.000
386		Cambio bomba de dirección hidráulica	Unidad	Evento	1	120.000	30.000	390.000	50.000	320.000	20.000	200.000	30.000
387		Cambio ruleman punta eje	Unidad	Evento	1	250.000	50.000	250.000	50.000	100.000	20.000	100.000	30.000
388		Cambio de precat	Unidad	Evento	1	220.000	30.000	120.000	50.000	210.000	60.000	250.000	30.000
389		Cambio de bujes parrilla	Unidad	Evento	1	120.000	30.000	190.000	50.000	160.000	60.000	250.000	30.000
390		Cambio de rótula	Unidad	Evento	1	120.000	30.000	220.000	50.000	330.000	60.000	260.000	50.000
391		Reparación de crematiera	Unidad	Evento	1	250.000	50.000	250.000	50.000	220.000	660.000	200.000	50.000
392		Cambio de muñequín	Unidad	Evento	1	220.000	30.000	220.000	50.000	220.000	90.000	180.000	30.000
		Sub Total				2.140.000	390.000	2.940.000	640.000	3.190.000	1.250.000	2.940.000	450.000
45	78180201-001	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - ACCESORIOS											
393		Cambio de capot	Unidad	Evento	1	150.000	20.000	750.000	150.000	230.000	60.000	50.000	30.000
394		Cambio de cepillo limpia parabrisas	Unidad	Evento	1	120.000	30.000	60.000	20.000	180.000	60.000	150.000	30.000
395		Cambio de tapa de tanque de combustible	Unidad	Evento	1	60.000	40.000	90.000	20.000	20.000	5.000	5.000	2.000
		Sub Total				330.000	90.000	900.000	190.000	430.000	125.000	205.000	62.000
46	78180101-999	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - CHAPERÍA, PINTURA											
396		Pintura para gravado de logos de identificación	Unidad	Evento	1	450.000	50.000	250.000	50.000	450.000	130.000	150.000	30.000
		Sub Total				450.000	50.000	250.000	50.000	450.000	130.000	150.000	30.000
		Σ SUB TOTALES				18.570.000	3.110.000	22.170.000	6.200.000	17.019.500	6.546.500	22.475.000	3.981.000
		TOTAL (Σ MANO DE OBRA + Σ REPUESTOS)				Gs 21.680.000		Gs 28.370.000		Gs 23.566.000		Gs 26.456.000	

Obs.: Los ítems con la leyenda *"No precisa"* solo afectarán ese ítem, quedando sin efecto para los demás valores.

C.P. Manuel Núñez
Jefe
Departamento de Suministros
Dirección Administrativa

Juan Bernal Aveiro
Jefe
Dpto. de Servicios Generales
Dirección Administrativa
S.T.P.

Abg. Tomás Brizuela
Dirección de Asesoría Jurídica
Secretaría Técnica de Planificación

Abg. Laura Ramírez
Dirección de Asesoría Jurídica
Secretaría Técnica de Planificación

LOTE 02- RODADOS MENORES AL AÑO DE FABRICACIÓN 2

CAMIONETA TOYOTA LAND CRUISER						Automotive		Servicio Integral del Automotor		Taller Integral S.A.		Taller Mecanico Defrancesco	
Nº Item	Cod. Catalogo	Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario del repuesto IVA INCL.	Mano de obra. IVA INCL.	Precio unitario del repuesto IVA INCL.	Mano de obra. IVA INCL.	Precio unitario del repuesto IVA INCL.	Mano de obra. IVA INCL.	Precio unitario del repuesto IVA INCL.	Mano de obra. IVA INCL.
47	78180101-014	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE MOTOR											
1		Refrigerante para Radiador	1	Evento	1	40.000	10.000	50.000	10 000	25.000	1.000	20.000	5.000
2		Fluido Hidráulico ATF	1	Evento	1	35.000	10 000	30 000	10.000	15.000	1.000	20.000	5.000
3		Cambio aceite motor	1	Evento	1	350.000	10 000	250.000	50.000	60.000	20.000	320.000	30.000
4		Limpieza filtro de aire o cambio	1	Evento	1	350.000	10.000	270.000	50 000	180.000	20.000	150.000	30.000
5		Control agua destilada a la batería	1	Evento	1	2.000	10.000	No precisa	10.000	No precisa	1.000	No precisa	5.000
6		Control aceite diferencial o cambio	1	Evento	1	120 000	10.000	No precisa	10 000	No precisa	1.000	No precisa	30.000
7		Control aceite caja mecánica o cambio	1	Evento	1	180.000	10.000	No precisa	10.000	No precisa	1.000	No precisa	30.000
8		Cambio filtro de aceite	1	Evento	1	350.000	10.000	220.000	50 000	190.000	20.000	150.000	20.000
9		Cambio filtro de combustible	1	Evento	1	350.000	10 000	210 000	50 000	170.000	20.000	180.000	20.000
10		Control bujías incandescente o cambio	1	Evento	1	60.000	10 000	150.000	30 000	180.000	30.000	130.000	20.000
11		Limpieza fil. tornillo hueco entrada comb. bomba inyectora	1	Evento	1	No precisa	10.000	No precisa	90 000	No precisa	1.000	No precisa	10.000
12		Cambio de cabo acelerador	1	Evento	1	60 000	10.000	90.000	30.000	30.000	5.000	120.000	20.000
13		Cambio censor de velocímetro	1	Evento	1	60.000	10 000	90.000	30 000	1.000	1.000	250.000	30.000
14		Cambio manguera radiador superior	1	Evento	1	160.000	10.000	80.000	30 000	60.000	10.000	120.000	20.000
15		Cambio manguera radiador inferior	1	Evento	1	160.000	10.000	80.000	30.000	60.000	10.000	130.000	20.000
16		Cambio tapa radiador	1	Evento	1	15.000	10 000	70.000	30 000	20.000	5.000	20.000	5.000
17		Cambio tapa combustible	1	Evento	1	15.000	10 000	80.000	30 000	30.000	5.000	20.000	5.000
18		Limpieza tanque de combustible	1	Evento	1	10.000	10 000	100.000	50 000	110.000	120.000	10.000	5.000
19		Cambio manguera calefacción	1	Evento	1	No precisa	10.000	No precisa	50 000	No precisa	5.000	No precisa	80.000
20		Cambio correa alternador	1	Evento	1	120.000	10.000	150 000	30 000	180.000	30.000	80.000	10.000
21		Cambio correa compresor de aire	1	Evento	1	120.000	10 000	150 000	30 000	180.000	30.000	80.000	10.000
22		Cambio correa dirección hidráulica	1	Evento	1	120.000	10 000	150.000	30 000	180.000	30.000	80.000	10.000
23		Cambio bomba de agua	1	Evento	1	350.000	10.000	350.000	60 000	320.000	60.000	350.000	30.000
24		Regulación de válvulas	1	Evento	1	No precisa	10 000	No precisa	60.000	No precisa	10.000	No precisa	1 000
25		Limpieza y reparación de radiador	1	Evento	1	260.000	10 000	150 000	30 000	260.000	120.000	10.000	250.000
26		Cambio polea rulemán tensor de correas	1	Evento	1	220.000	10.000	130.000	50 000	40.000	5.000	450.000	30.000
27		Engrase masa delantero ambos lados y cambio reten.	1	Evento	1	60.000	10.000	30.000	30.000	10.000	5.000	10.000	10.000
		Sub Total				3.557.000	270.000	2.890.000	990.000	2.301.000	567.000	2.700.000	741 000
48	78180101-016	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - AIRE ACONDICIONADO											
28		Filtro AC	Unidad	Evento	1	220.000	30.000	130.000	30.000	260.000	60.000	20.000	5.000
29		Termostato	Unidad	Evento	1	180.000	20.000	70.000	30.000	30.000	5.000	50.000	5.000
30		Caño alta presión	Unidad	Evento	1	180.000	20.000	90.000	30 000	10.000	5.000	120.000	20.000
31		Cambio de compresor	Unidad	Evento	1	880.000	120.000	170.000	30.000	1.100.000	120.000	1.500.000	50.000
32		Carga de gas	Unidad	Evento	1	350.000	20.000	300.000	30.000	480.000	110.000	350.000	20.000
33		Cambio de válvulas expansora	Unidad	Evento	1	120.000	30.000	110 000	30.000	30.000	10.000	200.000	30.000
		Sub Total				1.910.000	240.000	870.000	180.000	1.910.000	310.000	2.240.000	130.000
49	78180101-002	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - CAJA DE CAMBIO											
34		Reparación de caja	Unidad	Evento	1	150.000	10.000	850.000	250.000	160.000	320.000	50.000	1.200.000
35		Cambio de engranajes	Unidad	Evento	1	150.000	10.000	250.000	100.000	290.000	60.000	500.000	50.000
36		Cambio de anillo sincronizador	Unidad	Evento	1	350.000	10 000	160 000	80.000	160.000	60.000	250.000	30.000
37		Cambio de desplazante	Unidad	Evento	1	120.000	10.000	130.000	80.000	130.000	60.000	250.000	30.000
38		Cambio de rulemanes	Unidad	Evento	1	380.000	20.000	160.000	80.000	120.000	30.000	120.000	30.000
39		Cambio de eje cuádruple	Unidad	Evento	1	150.000	10.000	170 000	80.000	1.600.000	190.000	200.000	30.000
40		Cambio de retenes	Unidad	Evento	1	150 000	10.000	130.000	50.000	20.000	10.000	120.000	30.000
41		Un eje de marcha	Unidad	Evento	1	120.000	10.000	350.000	80.000	1.100.000	180.000	350.000	10.000
		Sub Total				1.570.000	90.000	2.200.000	800.000	3.580.000	910.000	1.840.000	1.410.000
50	78180101-014	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - DIFERENCIAL											

C.P. Manuel Núñez
Jefe
Departamento de Suministros
Dirección Administrativa

Juan Bernal Aveiro
Jefe
Dpto. de Servicios Generales
Dirección Administrativa
S.T.P.

Abg. Tomás Brizuela
Dirección de Asesoría Jurídica
Secretaría Técnica de Planificación

Abg. Laura Ramírez
Director de Asesoría Jurídica
Secretaría Técnica de Planificación

42		Cambio de corona y piñon	Unidad	Evento	1	650.000	10.000	650.000	150.000	360.000	110.000	1.750.000	50.000
43		Cambio de rulemán	Unidad	Evento	1	380.000	20.000	350.000	80.000	110.000	60.000	250.000	30.000
44		Cambio satélite y planetario	Unidad	Evento	1	220.000	30.000	250.000	100.000	480.000	120.000	50.000	50.000
45		Cambio de cruceta	Unidad	Evento	1	120.000	30.000	240.000	80.000	420.000	110.000	350.000	30.000
46		Cambio de calce satélite y planetario	Unidad	Evento	1	20.000	10.000	250.000	100.000	5.000	1.000	10.000	10.000
		Sub Total				1.390.000	100.000	1.740.000	510.000	1.375.000	401.000	2.410.000	170.000
51	78180101-005	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - EMBRAGUE											
47		Cambio de disco y plato de presión de embrague	Unidad	Evento	1	1.450.000	50.000	750.000	80.000	980.000	260.000	850.000	50.000
48		Cambio bomba central de embrague	Unidad	Evento	1	180.000	40.000	180.000	80.000	320.000	120.000	250.000	30.000
49		Cambio cojinete de empuje	Unidad	Evento	1	350.000	50.000	250.000	80.000	180.000	140.000	200.000	30.000
50		Balanceo de corona volante	Unidad	Evento	1	120.000	30.000	130.000	80.000	440.000	120.000	5.000	5.000
51		Cambio bomba auxiliar de embrague	Unidad	Evento	1	160.000	40.000	180.000	80.000	160.000	40.000	120.000	50.000
		Sub Total				2.240.000	210.000	1.490.000	400.000	2.080.000	680.000	1.425.000	165.000
52	78180101-006	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - FRENO											
52		Reparación de bomba central de freno	Unidad	Evento	1	40.000	10.000	310.000	80.000	60.000	10.000	120.000	30.000
53		Rectificación de disco de freno	Unidad	Evento	1	80.000	20.000	180.000	50.000	120.000	20.000	250.000	20.000
54		Cambio de cilindro de rueda	Unidad	Evento	1	160.000	20.000	220.000	80.000	20.000	5.000	10.000	10.000
55		Cambio de tambor de freno	Unidad	Evento	1	450.000	50.000	220.000	80.000	440.000	20.000	230.000	30.000
56		Reparación de cilindro de rueda	Unidad	Evento	1	40.000	10.000	No precisa	50.000	No precisa	10.000	No precisa	5.000
57		Rectificación de tambor	Unidad	Evento	1	80.000	20.000	150.000	50.000	120.000	20.000	250.000	30.000
58		Cambio de disco de freno	Unidad	Evento	1	450.000	50.000	250.000	80.000	440.000	20.000	450.000	3.000
59		Cambio cabo de freno de mano	Unidad	Evento	1	80.000	40.000	90.000	30.000	30.000	10.000	120.000	30.000
60		Cambio de fibra de freno	Unidad	Evento	1	225.000	15.000	220.000	50.000	140.000	20.000	350.000	30.000
61		Cambio de pastilla de freno	Unidad	Evento	1	350.000	50.000	300.000	100.000	680.000	60.000	450.000	30.000
62		Depresor de freno	Unidad	Evento	1	30.000	20.000	250.000	80.000	110.000	10.000	420.000	30.000
		Sub Total				1.965.000	305.000	2.190.000	730.000	2.160.000	205.000	2.850.000	248.000
53	78180101-014	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - MOTOR											
63		Rectificación de cigüeñal	Unidad	Evento	1	120.000	10.000	200.000	80.000	NO APLICA	200.000	150.000	30.000
64		Cambio buje de biela	Unidad	Evento	1	120.000	10.000	120.000	80.000	110.000	20.000	80.000	40.000
65		Cambio juego de pistón	Unidad	Evento	1	550.000	10.000	250.000	80.000	1.400.000	120.000	1.200.000	50.000
66		Cambio juego de aro	Unidad	Evento	1	420.000	10.000	230.000	80.000	780.000	110.000	650.000	50.000
67		Cambio brazo de biela	Unidad	Evento	1	150.000	10.000	190.000	80.000	460.000	110.000	250.000	10.000
68		Cambio tapa motor	Unidad	Evento	1	350.000	10.000	450.000	80.000	2.200.000	120.000	2.500.000	50.000
69		Cambio bomba de aceite	Unidad	Evento	1	420.000	10.000	290.000	80.000	780.000	130.000	350.000	30.000
70		Cambio buje de leva	Unidad	Evento	1	120.000	10.000	130.000	80.000	110.000	20.000	80.000	20.000
71		Cambio de guías de válvulas	Unidad	Evento	1	120.000	10.000	150.000	80.000	210.000	20.000	20.000	10.000
72		Cambio de válvulas	Unidad	Evento	1	250.000	10.000	180.000	80.000	360.000	20.000	300.000	30.000
73		Juego de junta	Unidad	Evento	1	280.000	10.000	450.000	80.000	760.000	110.000	450.000	50.000
74		Cambio correa dentada	Unidad	Evento	1	320.000	10.000	280.000	50.000	460.000	130.000	450.000	30.000
75		Cambio tensor de correa dentada	Unidad	Evento	1	320.000	10.000	150.000	50.000	620.000	140.000	450.000	30.000
76		Cambio correa de aire	Unidad	Evento	1	120.000	10.000	90.000	30.000	160.000	60.000	80.000	10.000
77		Cambio correa de dirección	Unidad	Evento	1	120.000	10.000	90.000	30.000	160.000	60.000	80.000	10.000
78		Cambio correa de alternador	Unidad	Evento	1	120.000	10.000	90.000	30.000	160.000	60.000	80.000	10.000
79		Cambio martillito de leva	Unidad	Evento	1	120.000	10.000	110.000	50.000	NO APLICA	NO APLICA	150.000	20.000
80		Cambio bancadita de leva	Unidad	Evento	1	280.000	10.000	110.000	50.000	160.000	20.000	100.000	20.000
81		Reparación de radiador	Unidad	Evento	1	No precisa	10.000	No precisa	30.000	No precisa	260.000	No precisa	250.000
82		Cambio de radiador	Unidad	Evento	1	450.000	10.000	390.000	80.000	660.000	110.000	850.000	20.000
83		Cambio de paleta alternador	Unidad	Evento	1	80.000	10.000	120.000	30.000	480.000	120.000	30.000	10.000
84		Cambio de cañito de combustible	Unidad	Evento	1	80.000	10.000	80.000	30.000	20.000	5.000	30.000	5.000
85		Cambio de bombín de combustible	Unidad	Evento	1	160.000	10.000	60.000	30.000	160.000	20.000	250.000	30.000
86		Limpieza de radiador	Unidad	Evento	1	160.000	10.000	No precisa	150.000	No precisa	110.000	No precisa	250.000
87		Cambio de tapa radiador	Unidad	Evento	1	15.000	10.000	70.000	30.000	20.000	5.000	20.000	5.000
88		Cambio tapa de aceite	Unidad	Evento	1	15.000	10.000	70.000	30.000	20.000	5.000	20.000	5.000
89		Un arbol de leva	Unidad	Evento	1	60.000	10.000	350.000	80.000	460.000	20.000	750.000	50.000
90		Reparación de bomba inyectora	Unidad	Evento	1	1.600.000	10.000	150.000	80.000	NO APLICA	1.600.000	1.200.000	50.000
91		Un pico inyector	Unidad	Evento	1	250.000	10.000	150.000	80.000	460.000	110.000	350.000	30.000
		Sub Total				7.150.000	290.000	5.000.000	1.820.000	11.170.000	3.815.000	10.920.000	1.205.000

C.P. Manuel Ninne
Jefe
Departamento de Suministros
Dirección Administrativa

Juan Bernal Aveiro
Jefe
Dpto. de Servicios Generales
Dirección Administrativa
S.T.P.

Abg. Tomás Brizuela
Dirección de Asesoría Jurídica
Secretaría Técnica de Planificación

Abg. Laura Ramírez
Dirección de Asesoría Jurídica
Secretaría Técnica de Planificación

54	78180101-009	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - PARTE ELECT												
92		Cambio de terminales de batería	Unidad	Evento	1	40.000	10.000	20.000	10.000	5.000	5.000	20.000	5.000
93		Reparación motor de arranque	Unidad	Evento	1	350.000	150.000	400.000	50.000	NO APLICA	450.000	450.000	30.000
94		Cambio de bendix	Unidad	Evento	1	160.000	40.000	120.000	50.000	180.000	30.000	250.000	20.000
95		Cambio de automático	Unidad	Evento	1	160.000	40.000	130.000	50.000	160.000	60.000	150.000	30.000
96		Reparación de alternador	Unidad	Evento	1	350.000	150.000	400.000	50.000	NO APLICA	430.000	450.000	30.000
97		Cambio de motor limpiaparabrisas	Unidad	Evento	1	30.000	20.000	150.000	50.000	110.000	10.000	20.000	5.000
98		Cambio de regulador de voltaje	Unidad	Evento	1	160.000	20.000	160.000	50.000	40.000	10.000	70.000	30.000
99		Cambio de focos (baja y alta)	Unidad	Evento	1	80.000	20.000	20.000	10.000	160.000	20.000	70.000	5.000
100		Cambio de foco de freno y luz chica (doble filamento)	Unidad	Evento	1	80.000	20.000	20.000	10.000	1.000	1.000	5.000	1.000
101		Cambio de foco de señalero	Unidad	Evento	1	80.000	20.000	20.000	10.000	1.000	1.000	5.000	1.000
102		Cambio de foco de marcha atrás	Unidad	Evento	1	80.000	20.000	20.000	10.000	1.000	1.000	5.000	1.000
103		Cambio de foco de chapa	Unidad	Evento	1	80.000	20.000	20.000	10.000	1.000	1.000	5.000	1.000
104		Cambio de fusibles	Unidad	Evento	1	10.000	10.000	20.000	10.000	500	500	2.500	1.000
105		Cambio de relay	Unidad	Evento	1	50.000	10.000	30.000	10.000	40.000	5.000	70.000	20.000
106		Cambio de bulbo de aceite	Unidad	Evento	1	50.000	10.000	90.000	30.000	40.000	5.000	80.000	10.000
107		Cambio de bulbo de temperatura	Unidad	Evento	1	50.000	10.000	90.000	30.000	40.000	5.000	80.000	10.000
108		Cambio de bocina	Unidad	Evento	1	30.000	10.000	90.000	30.000	30.000	5.000	20.000	10.000
109		Cambio de bujías incandescentes	Unidad	Evento	1	60.000	10.000	150.000	50.000	120.000	10.000	130.000	20.000
110		Cambio de faro delantero	Unidad	Evento	1	120.000	10.000	290.000	50.000	320.000	80.000	200.000	30.000
111		Cambio de faro trasero	Unidad	Evento	1	120.000	10.000	170.000	50.000	110.000	60.000	20.000	300.000
		Sub Total				2.140.000	610.000	2.410.000	620.000	1.359.500	1.189.500	2.102.500	560.000
55	78180101-004	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - SUSPENSIÓN											
112		Servicio de alineación y balanceo de ruedas	Unidad	Evento	1	No precisa	80.000	No precisa	90.000	No precisa	60.000	No precisa	90.000
113		Cambio de amortiguador delantero	Unidad	Evento	1	420.000	30.000	650.000	50.000	480.000	110.000	650.000	50.000
114		Cambio de amortiguador trasero	Unidad	Evento	1	420.000	30.000	650.000	50.000	460.000	110.000	550.000	30.000
115		Cambio de bomba de dirección hidráulica	Unidad	Evento	1	350.000	20.000	390.000	50.000	320.000	20.000	1.200.000	50.000
116		Cambio de rótula	Unidad	Evento	1	300.000	20.000	190.000	50.000	330.000	20.000	350.000	30.000
117		Cambio de muñequín	Unidad	Evento	1	250.000	20.000	190.000	50.000	190.000	60.000	250.000	30.000
118		Cambio rulemán punta eje	Unidad	Evento	1	250.000	20.000	230.000	50.000	40.000	10.000	250.000	30.000
119		Cambio brazo pitman	Unidad	Evento	1	250.000	20.000	130.000	50.000	460.000	110.000	450.000	30.000
120		Cambio de bujes parrilla	Unidad	Evento	1	160.000	20.000	190.000	50.000	120.000	660.000	120.000	30.000
121		Reparación de sinfín	Unidad	Evento	1	350.000	20.000	140.000	30.000	NO APLICA	1.600.000	350.000	50.000
122		Cambio de brazo Z	Unidad	Evento	1	350.000	20.000	180.000	50.000	480.000	110.000	450.000	30.000
		Sub Total				3.100.000	300.000	2.940.000	570.000	2.880.000	2.870.000	4.620.000	450.000
56	78180101-011	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - ACCESORIOS											
123		Cambio de capot	Unidad	Evento	1	150.000	10.000	750.000	150.000	360.000	120.000	250.000	50.000
124		Cambio de cepillo limpiaparabrisas	Unidad	Evento	1	80.000	20.000	60.000	20.000	180.000	10.000	150.000	20.000
125		Cambio de tapa de tanque de combustible	Unidad	Evento	1	60.000	20.000	90.000	20.000	40.000	5.000	20.000	10.000
		Sub Total				290.000	50.000	900.000	190.000	580.000	135.000	420.000	80.000
57	78180201-001	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - CHAPERÍA, PINTURA											
126		Pintura para gravado de logos de identificación	Unidad	Evento	1	420.000	30.000	250.000	50.000	NO APLICA	390.000	200.000	30.000
		Sub Total				420.000	30.000	250.000	50.000	0	390.000	200.000	30.000
		ΣSUB TOTALES				25.742.000	2.495.000	22.880.000	6.860.000	29.395.500	11.472.500	31.527.500	5.189.000
		TOTAL (Σ MANO DE OBRA + ΣREPUESTOS)				Gs 28.237.000		Gs 29.740.000		Gs 40.868.000		Gs 36.716.500	

Obs.: Los ítems con la leyenda "No precisa" solo afectarán ese ítem, quedando sin efecto para los demás valores.

C.P. Manuel Núñez
Jefe
Departamento de Suministros
Dirección Administrativa

Juan Bernal Aveiro
Jefe
Dpto. de Servicios Generales
Dirección Administrativa
S.T.P.

Abg. Tomás Brizuela
Dirección de Asesoría Jurídica
Secretaría Técnica de Planificación

Abg. Laura Ramírez
Dirección de Asesoría Jurídica
Secretaría Técnica de Planificación

LOTE 02- RODADOS MENORES AL AÑO DE FABRICACIÓN 2014:

CAMIONETA NISSAN TERRANO						Automotive		Servicio Integral del Automotor		Taller Integral S.A.		Taller Mecanico Defrancesco	
Nº Item	Cod. Catalogo	Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario del repuesto IVA INCL.	Mano de obra. IVA INCL.	Precio unitario del repuesto IVA INCL.	Mano de obra. IVA INCL.	Precio unitario del repuesto IVA INCL.	Mano de obra. IVA INCL.	Precio unitario del repuesto IVA INCL.	Mano de obra. IVA INCL.
58	78180101-014	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE MOTOR											
127		Refrigerante para Radiador	1	Evento	1	40.000	10.000	50.000	10.000	25.000	1.000	10.000	5.000
128		Fluido Hidráulico ATF	1	Evento	1	35.000	10.000	30.000	10.000	15.000	1.000	10.000	5.000
129		Cambio aceite motor	1	Evento	1	350.000	10.000	250.000	50.000	60.000	20.000	280.000	30.000
130		Limpieza filtro de aire o cambio	1	Evento	1	350.000	10.000	270.000	50.000	190.000	20.000	120.000	30.000
131		Control agua destilada a la batería	1	Evento	1	No precisa	10.000	No precisa	10.000	No precisa	1.000	No precisa	2.000
132		Control aceite diferencial o cambio	1	Evento	1	No precisa	10.000	No precisa	10.000	No precisa	20.000	No precisa	3.000
133		Control aceite caja mecánica o cambio	1	Evento	1	No precisa	10.000	No precisa	10.000	No precisa	20.000	No precisa	30.000
134		Cambio filtro de aceite	1	Evento	1	350.000	10.000	220.000	50.000	180.000	20.000	150.000	20.000
135		Cambio filtro de combustible	1	Evento	1	350.000	10.000	210.000	50.000	180.000	20.000	210.000	20.000
136		Control bujías incandescente o cambio	1	Evento	1	60.000	10.000	150.000	30.000	160.000	20.000	120.000	5.000
137		Limpieza fil. tornillo hueco entrada comb. bomba inyectora	1	Evento	1	No precisa	10.000	No precisa	90.000	No precisa	1.000	No precisa	5.000
138		Cambio de cabo acelerador	1	Evento	1	60.000	10.000	90.000	30.000	30.000	5.000	70.000	20.000
139		Cambio censor de velocímetro	1	Evento	1	60.000	10.000	90.000	30.000	330.000	60.000	120.000	20.000
140		Cambio manguera radiador superior	1	Evento	1	160.000	10.000	80.000	30.000	80.000	10.000	80.000	20.000
141		Cambio manguera radiador inferior	1	Evento	1	160.000	10.000	80.000	30.000	80.000	10.000	20.000	5.000
142		Cambio tapa radiador	1	Evento	1	15.000	10.000	70.000	30.000	20.000	5.000	20.000	5.000
143		Cambio tapa combustible	1	Evento	1	15.000	10.000	90.000	30.000	40.000	5.000	20.000	5.000
144		Limpieza tanque de combustible	1	Evento	1	40.000	10.000	100.000	50.000	NO APLICA	190.000	150.000	20.000
145		Cambio manguera calefacción	1	Evento	1	No precisa	10.000	No precisa	50.000	No precisa	5.000	No precisa	10.000
146		Cambio correa alternador	1	Evento	1	120.000	10.000	150.000	30.000	180.000	30.000	80.000	20.000
147		Cambio correa compresor de aire	1	Evento	1	120.000	10.000	150.000	30.000	180.000	30.000	80.000	20.000
148		Cambio correa dirección hidráulica	1	Evento	1	120.000	10.000	150.000	30.000	180.000	30.000	80.000	20.000
149		Cambio bomba de agua	1	Evento	1	350.000	10.000	350.000	60.000	420.000	110.000	650.000	30.000
150		Regulación de válvulas	1	Evento	1	No precisa	10.000	No precisa	80.000	No precisa	10.000	No precisa	5.000
151		Limpieza y reparación de radiador	1	Evento	1	260.000	10.000	150.000	30.000	NO APLICA	320.000	150.000	30.000
152		Cambio polea rulemán tensor de correas	1	Evento	1	250.000	10.000	130.000	50.000	120.000	20.000	250.000	30.000
153		Engrase masa delantero ambos lados y cambio retén.	1	Evento	1	60.000	10.000	30.000	30.000	20.000	10.000	20.000	100.000
		Sub Total				3.325.000	270.000	2.890.000	990.000	2.490.000	994.000	2.690.000	515.000
59	78180101-016	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - AIRE ACONDICIONADO											
154		Filtro AC	Unidad	Evento	1	220.000	30.000	130.000	30.000	160.000	20.000	1.000	1.000
155		Termostato	Unidad	Evento	1	180.000	20.000	70.000	30.000	120.000	30.000	70.000	5.000
156		Caño alta presión	Unidad	Evento	1	160.000	20.000	90.000	30.000	10.000	10.000	30.000	20.000
157		Cambio de compresor	Unidad	Evento	1	880.000	120.000	170.000	30.000	480.000	20.000	950.000	50.000
158		Carga de gas	Unidad	Evento	1	350.000	20.000	300.000	30.000	NO APLICA	460.000	250.000	30.000
159		Cambio de válvulas expansora	Unidad	Evento	1	120.000	30.000	110.000	30.000	30.000	10.000	50.000	10.000
		Sub Total				1.910.000	240.000	870.000	180.000	800.000	550.000	1.351.000	116.000
60	78180101-002	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - CAJA DE CAMBIO											
160		Reparación de caja	Unidad	Evento	1	60.000	10.000	850.000	250.000	NO APLICA	460.000	500.000	700.000
161		Cambio de engranajes	Unidad	Evento	1	120.000	20.000	250.000	100.000	230.000	30.000	350.000	50.000
162		Cambio de anillo sincronizador	Unidad	Evento	1	260.000	30.000	160.000	80.000	180.000	30.000	250.000	30.000
163		Cambio de desplazante	Unidad	Evento	1	60.000	30.000	130.000	80.000	160.000	30.000	650.000	50.000
164		Cambio de rulemanes	Unidad	Evento	1	280.000	20.000	160.000	80.000	60.000	30.000	250.000	30.000
165		Cambio de eje cuádruple	Unidad	Evento	1	120.000	30.000	170.000	80.000	1.300.000	30.000	150.000	50.000
166		Cambio de retenes	Unidad	Evento	1	120.000	20.000	130.000	50.000	5.000	30.000	80.000	50.000
167		Un eje de mando	Unidad	Evento	1	120.000	20.000	350.000	80.000	1.600.000	30.000	250.000	30.000
168		Cambio de engranaje de transferencia 4x4	Unidad	Evento	1	60.000	20.000	130.000	80.000	220.000	110.000	650.000	100.000
169		Reparación de rueda libre	Unidad	Evento		250.000	60.000	120.000	80.000	NO APLICA	160.000	50.000	30.000
		Sub Total				1.440.000	250.000	2.450.000	960.000	3.755.000	940.000	3.180.000	1.120.000

C.P. Manuel Núñez
Jefe
Departamento de Suministros
Dirección Administrativa

Juan Bernal Aveiro
Jefe
Dpto. de Servicios Generales
Dirección Administrativa
S.T.P.

Abg. Tomás Brizuela
Dirección de Asesoría Jurídica
Secretaria Técnica de Planificación

Abg. Laura Ramírez
Director de Asesoría Jurídica
Secretaria Técnica de Planificación

61	78180101-014	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - DIFERENCIAL											
170		Cambio de corona y piñon	Unidad	Evento	1	350.000	20.000	650.000	150.000	480.000	110.000	1.200.000	250.000
171		Cambio de ruleman	Unidad	Evento	1	280.000	20.000	350.000	80.000	110.000	40.000	350.000	50.000
172		Cambio satélite y planetario	Unidad	Evento	1	180.000	20.000	250.000	100.000	360.000	110.000	100.000	30.000
173		Cambio de cruceta	Unidad	Evento	1	120.000	30.000	240.000	80.000	360.000	120.000	250.000	30.000
174		Cambio de calce satélite y planetario	Unidad	Evento	1	60.000	20.000	250.000	100.000	5.000	1.000	10.000	10.000
		Sub Total				970.000	110.000	1.740.000	510.000	1.315.000	381.000	1.910.000	370.000
62	78180101-005	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - EMBRAGUE											
175		Cambio de disco y plato de presión de embrague	Unidad	Evento	1	1.220.000	30.000	750.000	80.000	880.000	260.000	950.000	100.000
176		Cambio bomba central de embrague	Unidad	Evento	1	220.000	30.000	180.000	80.000	360.000	60.000	120.000	50.000
177		Cambio collinete de empuje	Unidad	Evento	1	160.000	20.000	250.000	80.000	190.000	30.000	250.000	30.000
178		Balanceo de corona volante	Unidad	Evento	1	60.000	20.000	130.000	80.000	NO APLICA	420.000	5.000	5.000
179		Cambio bomba auxiliar de embrague	Unidad	Evento	1	140.000	20.000	180.000	80.000	160.000	60.000	120.000	120.000
		Sub Total				1.800.000	120.000	1.490.000	400.000	1.590.000	830.000	1.445.000	305.000
63	78180101-006	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - FRENO											
180		Reparación de bomba central de freno	Unidad	Evento	1	40.000	10.000	310.000	80.000	NO APLICA	60.000	250.000	20.000
181		Rectificación de disco de freno	Unidad	Evento	1	80.000	20.000	180.000	50.000	NO APLICA	120.000	250.000	30.000
182		Cambio de cilindro de rueda	Unidad	Evento	1	120.000	10.000	220.000	80.000	20.000	5.000	10.000	5.000
183		Cambio de tambor de freno	Unidad	Evento	1	420.000	10.000	220.000	80.000	280.000	10.000	350.000	30.000
184		Reparación de cilindro de rueda	Unidad	Evento	1	180.000	10.000	50.000	50.000	NO APLICA	10.000	5.000	5.000
185		Rectificación de tambor	Unidad	Evento	1	80.000	10.000	150.000	50.000	NO APLICA	120.000	250.000	30.000
186		Cambio de disco de freno	Unidad	Evento	1	420.000	10.000	250.000	80.000	280.000	10.000	350.000	30.000
187		Cambio cabo de freno de mano	Unidad	Evento	1	60.000	10.000	90.000	30.000	30.000	5.000	120.000	20.000
188		Cambio de fibra de freno	Unidad	Evento	1	225.000	10.000	220.000	50.000	140.000	30.000	450.000	20.000
189		Cambio de pastilla de freno	Unidad	Evento	1	320.000	10.000	300.000	100.000	820.000	110.000	350.000	30.000
190		Depresor de freno	Unidad	Evento	1	30.000	10.000	250.000	80.000	110.000	10.000	300.000	100.000
		Sub Total				1.955.000	120.000	2.240.000	730.000	1.680.000	490.000	2.685.000	320.000
64	78180101-014	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - MOTOR											
191		Rectificación de cigüeñal	Unidad	Evento	1	60.000	10.000	200.000	80.000	NO APLICA	220.000	150.000	30.000
192		Cambio buje de biela	Unidad	Evento	1	120.000	10.000	120.000	80.000	60.000	10.000	70.000	10.000
193		Cambio juego de pistón	Unidad	Evento	1	650.000	10.000	250.000	80.000	60.000	10.000	750.000	30.000
194		Cambio juego de aro	Unidad	Evento	1	350.000	10.000	230.000	80.000	360.000	60.000	500.000	20.000
195		Cambio brazo de biela	Unidad	Evento	1	120.000	10.000	190.000	80.000	310.000	60.000	100.000	10.000
196		Cambio tapa motor	Unidad	Evento	1	350.000	10.000	450.000	80.000	660.000	60.000	1.200.000	50.000
197		Cambio bomba de aceite	Unidad	Evento	1	350.000	10.000	290.000	80.000	160.000	30.000	450.000	30.000
198		Cambio buje de leva	Unidad	Evento	1	120.000	10.000	130.000	80.000	60.000	20.000	70.000	20.000
199		Cambio de guías de válvulas	Unidad	Evento	1	120.000	10.000	150.000	80.000	110.000	10.000	20.000	10.000
200		Cambio de válvulas	Unidad	Evento	1	220.000	10.000	180.000	80.000	160.000	10.000	250.000	20.000
201		Juego de junta	Unidad	Evento	1	250.000	10.000	450.000	80.000	180.000	10.000	30.000	20.000
202		Cambio correa de dirección	Unidad	Evento	1	80.000	10.000	280.000	50.000	420.000	120.000	80.000	20.000
203		Cambio correa de alternador	Unidad	Evento	1	80.000	10.000	150.000	50.000	620.000	130.000	80.000	20.000
204		Reparación de radiador	Unidad	Evento	1	280.000	10.000	280.000	30.000	NO APLICA	260.000	250.000	30.000
205		Cambio de radiador	Unidad	Evento	1	350.000	10.000	90.000	30.000	180.000	30.000	500.000	20.000
206		Cambio de paleta alternador	Unidad	Evento	1	60.000	10.000	90.000	30.000	160.000	60.000	10.000	5.000
207		Cambio de cañito de combustible	Unidad	Evento	1	80.000	10.000	110.000	50.000	10.000	5.000	10.000	5.000
208		Cambio de bombín de combustible	Unidad	Evento	1	160.000	10.000	60.000	30.000	120.000	10.000	150.000	30.000
209		Limpieza de radiador	Unidad	Evento	1	160.000	10.000	150.000	30.000	20.000	5.000	50.000	20.000
210		Cambio de tapa radiador	Unidad	Evento	1	15.000	10.000	70.000	30.000	20.000	5.000	20.000	5.000
211		Cambio tapa de aceite	Unidad	Evento	1	15.000	10.000	70.000	30.000	220.000	60.000	20.000	5.000
212		Un arbol de leva	Unidad	Evento	1	60.000	10.000	350.000	80.000	660.000	210.000	1.200.000	30.000
213		Reparación de bomba inyectora	Unidad	Evento	1	1.300.000	10.000	150.000	80.000	NO APLICA	660.000	750.000	50.000
214		Reparación de pico inyector	Unidad	Evento	1	250.000	10.000	150.000	80.000	NO APLICA	360.000	250.000	50.000
		Sub Total				5.480.000	240.000	4.640.000	1.480.000	4.550.000	2.415.000	6.960.000	540.000

C.P. Manuel Núñez
Jefe
Departamento de Suministros
Dirección Administrativa

Juan Bernal Aveiro
Jefe
Dpto. de Servicios Generales
Dirección Administrativa
S.T.P.

Abg. Tomas Brizuela
Dirección de Asesoría Jurídica
Secretaría Técnica de Planificación

Abg. Laura Ramírez
Director de Asesoría Jurídica
Secretaría Técnica de Planificación

65	78180101-009	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - PARTE ELÉCTRICA											
215		Cambio de terminales de batería	Unidad	Evento	1	30.000	10.000	20.000	10.000	5.000	1.000	20.000	5.000
216		Reparación motor de arranque	Unidad	Evento	1	350.000	150.000	400.000	50.000	NO APLICA	450.000	450.000	30.000
217		Cambio de bendix	Unidad	Evento	1	150.000	30.000	120.000	50.000	140.000	10.000	150.000	30.000
218		Cambio de automático	Unidad	Evento	1	160.000	40.000	130.000	50.000	110.000	10.000	150.000	20.000
219		Reparación de alternador	Unidad	Evento	1	350.000	20.000	400.000	50.000	NO APLICA	480.000	450.000	50.000
220		Cambio de motor limpia parabrisas	Unidad	Evento	1	30.000	20.000	150.000	50.000	40.000	10.000	30.000	5.000
221		Cambio de regulador de voltaje	Unidad	Evento	1	160.000	20.000	160.000	50.000	110.000	5.000	120.000	10.000
222		Cambio de focos (baja y alta)	Unidad	Evento	1	80.000	20.000	20.000	10.000	160.000	20.000	70.000	5.000
223		Cambio de foco de freno y luz chica (doble filamento)	Unidad	Evento	1	80.000	20.000	20.000	10.000	1.000	1.000	5.000	1.000
224		Cambio de foco de señalero	Unidad	Evento	1	80.000	20.000	20.000	10.000	1.000	1.000	5.000	1.000
225		Cambio de foco de marcha atrás	Unidad	Evento	1	80.000	20.000	20.000	10.000	1.000	1.000	5.000	1.000
226		Cambio de foco de chapa	Unidad	Evento	1	80.000	20.000	20.000	10.000	1.000	1.000	5.000	1.000
227		Cambio de fusibles	Unidad	Evento	1	10.000	10.000	20.000	10.000	500	500	2.000	1.000
228		Cambio de relay	Unidad	Evento	1	50.000	10.000	30.000	10.000	40.000	5.000	70.000	10.000
229		Cambio de bulbo de aceite	Unidad	Evento	1	50.000	10.000	90.000	30.000	40.000	5.000	70.000	10.000
230		Cambio de bulbo de temperatura	Unidad	Evento	1	50.000	10.000	90.000	30.000	40.000	5.000	100.000	10.000
231		Cambio de bocina	Unidad	Evento	1	30.000	10.000	90.000	30.000	30.000	5.000	20.000	5.000
232		Cambio de bujías incandescentes	Unidad	Evento	1	60.000	10.000	150.000	50.000	60.000	10.000	120.000	5.000
233		Cambio de faro delantero	Unidad	Evento	1	120.000	10.000	290.000	50.000	320.000	20.000	250.000	10.000
234		Cambio de faro trasero	Unidad	Evento	1	120.000	10.000	170.000	50.000	130.000	20.000	150.000	20.000
		Sub Total				2.120.000	470.000	2.410.000	620.000	1.229.500	1.060.500	2.242.000	230.000
66	78180101-004	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - SUSPENSIÓN											
235		Servicio de alineación y balanceo de ruedas	Unidad	Evento	1	No precisa	80.000	No precisa	90.000	No precisa	60.000	No precisa	90.000
236		Cambio de amortiguador delantero	Unidad	Evento	1	350.000	20.000	650.000	50.000	660.000	110.000	600.000	50.000
237		Cambio de amortiguador trasero	Unidad	Evento	1	350.000	20.000	650.000	50.000	640.000	110.000	600.000	50.000
238		Cambio de muñequin	Unidad	Evento	1	250.000	20.000	190.000	50.000	190.000	60.000	180.000	30.000
239		Cambio bomba de dirección hidráulica	Unidad	Evento	1	250.000	20.000	390.000	50.000	320.000	60.000	650.000	50.000
240		Cambio ruleman punta eje	Unidad	Evento	1	220.000	30.000	230.000	50.000	90.000	20.000	250.000	30.000
241		Cambio brazo pitman	Unidad	Evento	1	220.000	30.000	130.000	50.000	480.000	60.000	450.000	30.000
242		Cambio de bujes parrilla	Unidad	Evento	1	160.000	20.000	190.000	50.000	160.000	60.000	70.000	10.000
243		Cambio de guardapolvo de homocinética	Unidad	Evento	1	40.000	20.000	90.000	30.000	120.000	30.000	80.000	20.000
244		Reparación de sinfín	Unidad	Evento	1	120.000	20.000	140.000	30.000	NO APLICA	1.600.000	450.000	30.000
		Sub Total				1.960.000	280.000	2.660.000	500.000	2.660.000	2.170.000	3.330.000	390.000
67	78180101-004	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - ACCESORIOS											
245		Cambio de capot	Unidad	Evento	1	120.000	20.000	750.000	150.000	480.000	120.000	250.000	30.000
246		Cambio de cepillo limpia parabrisas	Unidad	Evento	1	60.000	20.000	60.000	20.000	180.000	10.000	150.000	10.000
247		Cambio de tapa de tanque de combustible	Unidad	Evento	1	15.000	10.000	90.000	20.000	40.000	5.000	10.000	50.000
		Sub Total				215.000	50.000	900.000	190.000	700.000	135.000	410.000	90.000
68	78180201-001	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - CHAPERÍA, PINTURA											
248		Pintura para gravado de logos de identificación	Unidad	Evento	1	420.000	30.000	250.000	50.000	NO APLICA	390.000	200.000	20.000
		Sub Total				420.000	30.000	250.000	50.000	0	390.000	200.000	20.000
		ΣSUB TOTALES				21.595.000	2.180.000	22.640.000	6.610.000	20.769.500	10.355.500	26.403.000	4.016.000
		TOTAL (Σ MANO DE OBRA + ΣREPUESTOS)				Gs 23.775.000		Gs 29.150.000		Gs 31.125.000		Gs 30.419.000	

Obs.: Los ítems con la leyenda *"No precisa"* solo afectarán ese ítem, quedando sin efecto para los demás valores.

C.P. Manuel Núñez
Jefe
Departamento de Suministros
Dirección Administrativa

Juan Bernal Aveir
Jefe
Dpto. de Servicios Generales
Dirección Administrativa
S.T.P.

Abg. Tomás Brizuela
Dirección de Asesoría Jurídica
Secretaría Técnica de Planificación

Abg. Laura Ramírez
Jefe de Asesoría Jurídica
Secretaría Técnica de Planificación

LOTE 02- RODADOS MENORES AL AÑO DE FABRICACIÓN 2014:

CAMIONETA NISSAN XTRAIL						Automotive		Servicio Integral del Automotor		Taller Integral S.A.		Taller Mecanico Defrancesco	
Nº Item	Cod. Catalogo	Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario del repuesto IVA INCL.	Mano de obra. IVA INCL.	Precio unitario del repuesto IVA INCL.	Mano de obra. IVA INCL.	Precio unitario del repuesto IVA INCL.	Mano de obra. IVA INCL.	Precio unitario del repuesto IVA INCL.	Mano de obra. IVA INCL.
69	78180101-014	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE MOTOR											
249		Refrigerante para Radiador	1	Evento	1	40.000	10 000	50 000	10.000	25.000	1 000	20.000	5.000
250		Fluido Hidráulico ATF	1	Evento	1	35 000	10 000	30.000	20.000	15.000	1 000	10.000	5.000
251		Cambio aceite motor	1	Evento	1	350 000	10 000	250 000	50 000	60.000	20.000	280.000	30.000
252		Limpieza filtro de aire o cambio	1	Evento	1	350 000	10 000	270 000	50 000	190.000	20.000	120.000	20.000
253		Control agua destilada a la batería	1	Evento	1	No precisa	10 000	No precisa	10 000	No precisa	1 000	No precisa	5.000
254		Control aceite diferencial o cambio	1	Evento	1	No precisa	10 000	No precisa	10 000	No precisa	20.000	No precisa	30.000
255		Control aceite caja mecánica o cambio	1	Evento	1	No precisa	10.000	No precisa	10 000	No precisa	20.000	No precisa	30.000
256		Cambio filtro de aceite	1	Evento	1	350 000	10.000	220.000	50.000	180.000	20.000	180.000	20.000
257		Cambio filtro de combustible	1	Evento	1	350.000	10 000	210 000	50 000	180.000	20.000	120.000	20.000
258		Control bujías incandescente o cambio	1	Evento	1	60 000	10 000	150 000	30 000	160.000	20.000	1.000	1.000
259		Limpieza fil. tornillo hueco entrada comb. bomba inyectora	1	Evento	1	No precisa	10 000	No precisa	90 000	No precisa	1.000	No precisa	5.000
260		Cambio de cabo acelerador	1	Evento	1	80.000	10.000	90 000	30.000	30.000	5.000	50.000	5.000
261		Cambio censor de velocimetro	1	Evento	1	80.000	10.000	90.000	30 000	330.000	60.000	250.000	5.000
262		Cambio manguera radiador superior	1	Evento	1	160.000	10.000	80 000	30.000	80.000	10.000	120.000	30.000
263		Cambio manguera radiador inferior	1	Evento	1	160 000	10 000	80 000	30.000	80.000	10.000	120.000	30.000
264		Cambio tapa radiador	1	Evento	1	15 000	10 000	70.000	30 000	20.000	5.000	20.000	5.000
265		Cambio tapa combustible	1	Evento	1	15 000	10 000	90 000	30 000	40.000	5 000	20.000	5.000
266		Limpieza tanque de combustible	1	Evento	1	40 000	10 000	100 000	50 000	NO APLICA	180 000	30.000	5.000
267		Cambio manguera calefacción	1	Evento	1	No precisa	10 000	No precisa	50 000	No precisa	180.000	No precisa	10.000
268		Cambio correa alternador	1	Evento	1	120.000	10 000	150.000	30.000	180.000	30 000	80.000	10.000
269		Cambio correa compresor de aire	1	Evento	1	120 000	10.000	150.000	30 000	180.000	30.000	80.000	10.000
270		Cambio correa dirección hidráulica	1	Evento	1	120 000	10 000	150 000	30 000	180.000	30.000	80.000	10.000
271		Cambio bombe de agua	1	Evento	1	350.000	10 000	350 000	60 000	420.000	110.000	650.000	50.000
272		Regulación de válvulas	1	Evento	1	No precisa	10.000	No precisa	80 000	No precisa	10.000	No precisa	5.000
273		Limpieza y reparación de radiador	1	Evento	1	260.000	10.000	150.000	30 000	NO APLICA	320.000	350.000	20.000
274		Cambio polea rulemán tensor de correas	1	Evento	1	250.000	10.000	130 000	50 000	120.000	20.000	250.000	30.000
275		Engrase masa delantero ambos lados y cambio reten.	1	Evento	1	80.000	10 000	30.000	30.000	20.000	10.000	10.000	10.000
		Sub Total				**3.325.000**	**270.000**	**2.890.000**	**1.000.000**	**2.490.000**	**1.169.000**	**2.841.000**	**411.000**
70	78180101-014	REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE MOTOR COMPLETO											
276		Tapa Motor	1	Evento	1	150.000	10.000	450.000	50.000	1.800.000	160.000	2.500.000	50.000
277		Juego de pistón	1	Evento	1	550.000	10.000	280.000	50.000	1.600.000	2.000	850.000	30.000
278		Juego de camisa	1	Evento	1	350.000	10.000	250.000	50 000	1.400.000	2.000	650.000	150.000
279		Juego casquillo de biela	1	Evento	1	220.000	10.000	120.000	30.000	390.000	2.000	120.000	30.000
280		Juego casquillo bancada	1	Evento	1	240.000	10.000	120 000	30.000	380.000	2 000	150.000	30.000
281		Juego casquillo de leva	1	Evento	1	160.000	10.000	120.000	30 000	120.000	2.000	80.000	30.000
282		Juego buje de biela	1	Evento	1	120 000	10.000	140.000	30 000	110.000	2.000	80.000	30.000
283		Juego de aros	1	Evento	1	320.000	10 000	170 000	50 000	780.000	2.000	650.000	30.000
284		Juego caice lateral	1	Evento	1	140.000	10.000	180 000	50.000	120.000	2.000	30.000	10.000
285		Juego guías de válvulas	1	Evento	1	120.000	10.000	160 000	30.000	220.000	2.000	20.000	5.000
286		Bomba de aceite	1	Evento	1	350.000	10.000	350.000	30.000	1.200.000	2.000	80.000	5.000
287		Juego de juntas	1	Evento	1	220.000	10.000	450.000	50.000	780.000	2 000	250.000	30.000
288		Juego válvulas de escape	1	Evento	1	220.000	10 000	220.000	50.000	320.000	2 000	250.000	30.000
289		Juego válvulas de admisión	1	Evento	1	220.000	10.000	220.000	50.000	330.000	2.000	30.000	5.000
290		Rectificación de cilindro	1	Evento	1	No precisa	250.000	No precisa	150.000	No precisa	2.000	No precisa	20.000
291		Rectificación cigüeñal	1	Evento	1	No precisa	250.000	No precisa	200.000	No precisa	2.000	No precisa	150.000
292		Cepillado tapa motor	1	Evento	1	No precisa	120.000	No precisa	150.000	No precisa	2 000	No precisa	150.000
293		Alineación brazo de biela	1	Evento	1	No precisa	6.000	No precisa	120.000	No precisa	2.000	No precisa	50.000
294		Rebajar cabeza de pistón	1	Evento	1	No precisa	60.000	No precisa	150.000	No precisa	2.000	No precisa	30.000
295		Cepillado superficie de block	1	Evento	1	No precisa	60.000	No precisa	150.000	No precisa	10.000	No precisa	120.000
296		Control bomba de aceite	1	Evento	1	No precisa	20.000	No precisa	50.000	No precisa	120.000	No precisa	20.000
297		Cambio guías de válvulas admisión	1	Evento	1	60.000	10.000	220.000	50.000	160.000	2.000	120.000	20.000
298		Cambio guías de válvulas escape	1	Evento	1	60.000	10.000	220.000	50.000	180.000	360.000	120.000	20.000
299		Rectificar asiento de válvulas escapey admisión	1	Evento	1	No precisa	10 000	No precisa	120 000	No precisa	2 000	No precisa	20.000
300		Esmerilar asiento de válvulas admisión y escape	1	Evento	1	No precisa	10.000	No precisa	120.000	No precisa	2.000	No precisa	30.000

C.P. Manuel Núñez
Jefe
Departamento de Suministros
Dirección Administrativa

Juan Bernal Aveiro
Jefe
Dpto. de Servicios Generales
Dirección Administrativa
S.T.P.

Abg. Tomás Brizuela
Dirección de Asesoría Jurídica
Secretaria Técnica de Planificación

A.S. Laura Ramírez
Dirección de Asesoría Jurídica
Secretaria Técnica de Planificación

301		Cambio asiento de válvulas admisión y escape	1	Evento	1	No precisa	10.000	No precisa	120.000	No precisa	2.000	No precisa	30.000
302		Rectificación de leva	1	Evento	1	No precisa	10.000	No precisa	120.000	No precisa	2.000	No precisa	30.000
303		Cambio juego buje de leva	1	Evento	1	No precisa	10.000	No precisa	150.000	No precisa	2.000	No precisa	50.000
304		Cambio juego de camisa	1	Evento	1	No precisa	10.000	No precisa	150.000	No precisa	2.000	No precisa	30.000
305		Cambio juego buje eje balanceador	1	Evento	1	No precisa	10.000	No precisa	150.000	No precisa	2.000	No precisa	20.000
306		Alinear túnel bancada	1	Evento	1	No precisa	10.000	No precisa	150.000	No precisa	2.000	No precisa	20.000
307		Armar válv. de admisión, escp., reten, pastilla y regulación	1	Evento	1	No precisa	10.000	No precisa	250.000	No precisa	2.000	No precisa	30.000
308		Reparación bomba inyectora	1	Evento	1	150.000	10.000	180.000	50.000	NO APLICA	1.100.000	1.200.000	50.000
309		Reparación pico inyector	1	Evento	1	250.000	10.000	150.000	50.000	NO APLICA	460.000	450.000	50.000
310		Cambio soporte motor	1	Evento	1	220.000	10.000	150.000	50.000	420.000	120.000	150.000	30.000
311		Cambio reten frente motor	1	Evento	1	80.000	10.000	150.000	50.000	120.000	30.000	120.000	50.000
312		Cambio junta tapa balancín	1	Evento	1	30.000	10.000	180.000	50.000	120.000	30.000	120.000	20.000
313		Cambio junta tapa motor	1	Evento	1	250.000	10.000	450.000	50.000	210.000	30.000	350.000	30.000
314		Cambio embrague ventilador de motor	1	Evento	1	260.000	10.000	130.000	50.000	410.000	110.000	650.000	30.000
315		Cambio termostato de agua	1	Evento	1	60.000	10.000	70.000	50.000	120.000	10.000	120.000	30.000
316		Rectificación de motor comp. en rectificadora	1	Evento	1	No precisa	10.000	No precisa	850.000	No precisa	1.400.000	No precisa	1.500.000
317		Reparación de motor completo	1	Evento	1	No precisa	10.000	No precisa	1.100.000	No precisa	1.200.000	No precisa	850.000
318		Cambio tensor cadena motor	1	Evento	1	320.000	10.000	150.000	60.000	440.000	130.000	350.000	50.000
319		Cambio de Guía cadena motor	1	Evento	1	320.000	10.000	220.000	80.000	480.000	110.000	30.000	20.000
		Sub Total				**6.440.000**	**1.136.000**	**5.500.000**	**5.470.000**	**12.210.000**	**5.438.000**	**9.520.000**	**4.015.000**
71	78180101-002	**REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO CAJA DE VELOCIDAD 4X2**											
320		Juego anillo sincronizadores	1	Evento	1	250.000	10.000	250.000	80.000	420.000	2.000	450.000	50.000
321		Engranaje 1ra a 5ta	1	Evento	1	60.000	10.000	450.000	80.000	480.000	2.000	850.000	50.000
322		Eje ranurado	1	Evento	1	120.000	10.000	150.000	80.000	1.600.000	2.000	450.000	30.000
323		Eje cuádruple	1	Evento	1	120.000	10.000	150.000	80.000	1.400.000	2.000	250.000	30.000
324		Rulemán eje ranurado	1	Evento	1	280.000	10.000	160.000	80.000	120.000	2.000	250.000	20.000
325		Rulemán cuádruple	1	Evento	1	280.000	10.000	160.000	80.000	120.000	2.000	250.000	20.000
326		Reten cola caja	1	Evento	1	80.000	10.000	130.000	80.000	20.000	2.000	50.000	5.000
327		Reten eje de mando	1	Evento	1	60.000	10.000	130.000	80.000	110.000	2.000	30.000	5.000
328		Juego junta caja	1	Evento	1	20.000	10.000	450.000	80.000	10.000	2.000	10.000	5.000
329		Soporte caja	1	Evento	1	220.000	10.000	200.000	80.000	440.000	110.000	350.000	20.000
330		Reparación completa de caja	1	Evento	1	No precisa	10.000	No precisa	950.000	No precisa	660.000	No precisa	2.500.000
		Sub Total				**1.510.000**	**110.000**	**2.230.000**	**1.750.000**	**4.720.000**	**788.000**	**2.940.000**	**2.735.000**
72	78180101-002	**REPARACION Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TRANSMISION**											
331		Cambiar Corona y piñón diferencial	1	Evento	1	350.000	10.000	650.000	150.000	560.000	110.000	1.500.000	50.000
332		Cambiar arandela o calce engranaje satélite	1	Evento	1	10.000	10.000	120.000	60.000	20.000	10.000	10.000	5.000
333		Cambiar arandela o calce engranaje planetario	1	Evento	1	10.000	10.000	120.000	60.000	20.000	10.000	10.000	5.000
334		Cambiar engranaje satélite y planetario	1	Evento	1	120.000	10.000	250.000	80.000	360.000	110.000	250.000	20.000
335		Cambiar rulemanes diferencial	1	Evento	1	280.000	10.000	230.000	60.000	120.000	30.000	250.000	30.000
336		Cambiar rulemanes piñón	1	Evento	1	280.000	10.000	230.000	60.000	120.000	30.000	250.000	30.000
337		Cambiar perno satélite, pasador o seguro del mismo	1	Evento	1	120.000	10.000	150.000	50.000	10.000	5.000	5.000	5.000
338		Reparación general transmisión – Mano de Obra	1	Evento	1	No precisa	10.000	No precisa	950.000	No precisa	620.000	No precisa	1.250.000
		Sub Total				**1.170.000**	**80.000**	**1.750.000**	**1.470.000**	**1.210.000**	**925.000**	**2.275.000**	**1.395.000**

C.P. Manuel Núñez
Jefe
Departamento de Suministros
Dirección Administrativa

Juan Bernal Aveiro
Jefe
Dpto. de Servicios Generales
Dirección Administrativa
S.T.P.

Abg. Tomás Brizuela
Dirección de Asesoría Jurídica
Secretaría Técnica de Planificación

Abg. Laura Ramírez
Dirección de Asesoría Jurídica
Secretaría Técnica de Planificación

73	78180101-011	REPARACION Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO TREN DELANTERO Y TREN TRASERO												
339		Grasa para Masa	1	Evento	1	40.000	10.000	30.000	30.000	20.000	5.000	10.000	5.000
340		Cambio muñequin dirección – c/u	1	Evento	1	250.000	10.000	220.000	60.000	210.000	110.000	210.000	20.000
341		Cambio rotula superior- c/u	1	Evento	1	350.000	10.000	230.000	60.000	320.000	110.000	350.000	30.000
342		Cambio rotula inferior – c/u	1	Evento	1	350.000	10.000	230.000	60.000	310.000	110.000	350.000	30.000
343		Cambio brazo zeta dirección	1	Evento	1	320.000	10.000	230.000	60.000	NO APLICA	NO APLICA	480.000	20.000
344		Cambio brazo pitman de dirección	1	Evento	1	320.000	10.000	230.000	60.000	NO APLICA	NO APLICA	350.000	50.000
345		Cambio brazo central de dirección	1	Evento	1	120.000	10.000	230.000	60.000	110.000	30.000	250.000	30.000
346		Buje tensor	1	Evento	1	120.000	10.000	230.000	60.000	330.000	110.000	250.000	30.000
347		Cambio brazo tensor	1	Evento	1	60.000	10.000	240.000	60.000	330.000	110.000	20.000	5.000
348		Cambio buje parrilla superior	1	Evento	1	160.000	10.000	190.000	80.000	140.000	60.000	120.000	20.000
349		Cambio buje parrilla inferior	1	Evento	1	160.000	10.000	190.000	80.000	140.000	60.000	120.000	20.000
350		Cambio barra de torsión de suspensión	1	Evento	1	120.000	10.000	220.000	60.000	No precisa	40.000	450.000	30.000
351		Cambio centro elástico	1	Evento	1	80.000	10.000	240.000	80.000	NO APLICA	NO APLICA	350.000	30.000
352		Cambio grillete elástico	1	Evento	1	80.000	10.000	230.000	60.000	NO APLICA	NO APLICA	350.000	30.000
353		Cambio amortiguador delantero Universal – c/u	1	Evento	1	320.000	10.000	750.000	100.000	680.000	110.000	450.000	30.000
354		Cambio amortiguador trasero Universal – c/u	1	Evento	1	320.000	10.000	750.000	100.000	680.000	110.000	450.000	30.000
355		Cambio bomba dirección hidráulica	1	Evento	1	250.000	10.000	850.000	80.000	490.000	110.000	1.500.000	50.000
356		Reparación de sinfin de dirección	1	Evento	1	160.000	10.000	140.000	30.000	no precisa	NO APLICA	850.000	30.000
357		Cambio caño de alta presión dirección hidráulica	1	Evento	1	60.000	10.000	80.000	30.000	no precisa	40.000	30.000	10.000
358		Reparar eje cardánica de dirección	1	Evento	1	80.000	10.000	120.000	60.000	no precisa	500	150.000	10.000
359		Cambio prisionero y tuerca de rueda	1	Evento	1	60.000	10.000	30.000	20.000	50.000	500	30.000	10.000
360		Cambio buje central y lateral de barra estabilizadora	1	Evento	1	15.000	10.000	240.000	80.000	40.000	10.000	80.000	20.000
361		Cambio barra estabilizadora	1	Evento	1	120.000	10.000	240.000	80.000	120.000	10.000	30.000	10.000
362		Cambio de elástico	1	Evento	1	120.000	10.000	220.000	80.000	NO APLICA	NO APLICA	850.000	30.000
363		Cambio buje elástico trasero – c/u	1	Evento	1	320.000	10.000	180.000	60.000	NO APLICA	NO APLICA	200.000	30.000
364		Cambio buje amortiguador inferior y superior – c/u	1	Evento	1	10.000	10.000	140.000	60.000	1.000	1.000	30.000	10.000
365		Alineación y balanceo de rueda	1	Evento	1	No precisa	80.000	No precisa	90.000	No precisa	50.000	No precisa	100.000
366		Cambio rulemán m. delantero, reten y engrase del mismo-	1	Evento	1	480.000	10.000	250.000	80.000	490.000	100.000	350.000	20.000
367		Cambio reten masa delantero y engrase del mismo – c/u	1	Evento	1	60.000	10.000	110.000	30.000	20.000	5.000	70.000	10.000
368		Reparación de llantas – c/u	1	Evento	1	No precisa	10.000	No precisa	100.000	No precisa	10.000	No precisa	30.000
369		Cambio de cubiertas – c/u	1	Evento	1	No precisa	10.000	No precisa	20.000	No precisa	10.000	No precisa	1.200.000
370		Vulcanización de cubierta con cámara – c/u	1	Evento	1	No precisa	10.000	No precisa	20.000	No precisa	10.000	No precisa	20.000
371		Vulcanización de cubierta sin cámara – c/u	1	Evento	1	No precisa	10.000	No precisa	20.000	No precisa	10.000	No precisa	30.000
		Sub Total				4.885.000	400.000	7.040.000	2.010.000	4.481.000	1.332.000	8.730.000	2.030.000
74	78180101-006	REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE FRENO											
372		Fluido de Freno	1	Evento	1	30.000	10.000	30.000	20.000	15.000	5.000	10.000	5.000
373		Control de freno	1	Evento	1	No precisa	10.000	No precisa	20.000	No precisa	1.000	No precisa	5.000
374		Regulación de freno	1	Evento	1	No precisa	10.000	No precisa	50.000	No precisa	1.000	No precisa	10.000
375		Cambio juego reparación cilindro de freno ambos lados	1	Evento	1	40.000	10.000	220.000	60.000	10.000	1.000	20.000	10.000
376		Cambio juego reparación bomba central de freno	1	Evento	1	40.000	10.000	350.000	60.000	40.000	5.000	120.000	30.000
377		Cambio pastilla de freno	1	Evento	1	350.000	10.000	350.000	80.000	820.000	120.000	650.000	20.000
378		Cambio juego reparación mordaza de freno ambos lados	1	Evento	1	40.000	10.000	220.000	80.000	20.000	5.000	20.000	10.000
379		Cambio fibra de freno trasero ambos lados	1	Evento	1	250.000	10.000	220.000	80.000	560.000	60.000	450.000	20.000
380		Cambio cabo freno de mano lado izquierdo	1	Evento	1	60.000	10.000	90.000	60.000	30.000	5.000	120.000	20.000
381		Cambio cabo freno de mano lado derecho	1	Evento	1	60.000	10.000	90.000	60.000	30.000	5.000	120.000	20.000
382		Cambio depresor de freno	1	Evento	1	30.000	10.000	290.000	80.000	230.000	60.000	450.000	50.000
383		Cambio caño flexible mordaza freno delantero – c/u	1	Evento	1	40.000	10.000	80.000	40.000	10.000	5.000	20.000	10.000
384		Cambio bomba auxiliar de freno	1	Evento	1	20.000	10.000	350.000	80.000	NO APLICA	NO APLICA	1.000	1.000
385		Reparación servo freno	1	Evento	1	30.000	10.000	250.000	100.000	NO APLICA	80.000	250.000	20.000
386		Cambio disco de freno – c/u	1	Evento	1	450.000	10.000	250.000	80.000	420.000	40.000	350.000	30.000
387		Cambio tambor de freno – c/u	1	Evento	1	450.000	10.000	250.000	80.000	420.000	40.000	200.000	30.000
388		Rectificación disco de freno – c/u	1	Evento	1	60.000	10.000	180.000	60.000	120.000	30.000	80.000	30.000
389		Rectificación tambor de freno – c/u	1	Evento	1	60.000	10.000	180.000	60.000	120.000	30.000	80.000	20.000
390		Cambio de pistón mordaza freno delantero – c/u	1	Evento	1	160.000	10.000	160.000	80.000	10.000	2.000	5.000	5.000
391		Cambio bomba central de freno	1	Evento	1	180.000	10.000	420.000	80.000	330.000	40.000	250.000	20.000
392		Cambio cilindro de freno trasero	1	Evento	1	140.000	10.000	220.000	60.000	20.000	5.000	10.000	5.000
		Sub Total				2.530.000	210.000	4.200.000	1.370.000	3.205.000	540.000	3.206.000	371.000

C.P. Manuel Núñez
Jefe
Departamento de Suministros
Dirección Administrativa

Juan Bernal Aveiro
Jefe
Dpto. de Servicios Generales
Dirección Administrativa
S.T.P.

Abg. Tomás Brizuela
Dirección de Asesoría Jurídica
Secretaría Técnica de Planificación

Abg. Laura Ramírez
[illegible] de Asesoría Jurídica
[illegible] a Técnica de Planificación

75	78180101-005	REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL SISTEMA DE EMBRAGUE												
393		Caño Flexible de Embrage	1	Evento	1	40 000	10 000	80 000	30 000	10.000	1.000	10.000	5.000
394		Fluido de Embrague	1	Evento	1	30.000	20.000	30 000	20 000	15.000	5.000	10.000	5.000
395		Regulación de embrague	1	Evento	1	No precisa	10.000	No precisa	50.000	No precisa	1.000	No precisa	5.000
396		Cambio bomba central de embrague	1	Evento	1	160.000	10 000	390 000	80 000	160.000	10.000	150.000	20 000
397		Cambio juego reparación bomba central de embrague	1	Evento	1	40.000	10 000	220 000	80 000	40.000	5.000	70.000	30.000
398		Cambio bomba auxiliar de embrague	1	Evento	1	120.000	10 000	350 000	80 000	110.000	10.000	120.000	20 000
399		Cambio juego reparación bomba auxiliar de embrague	1	Evento	1	40 000	10.000	200.000	80 000	40.000	5.000	70.000	30.000
400		Cambio plato de presión	1	Evento	1	480.000	10.000	350.000	80.000	230.000	30.000	650.000	30.000
401		Cambio disco de embrague	1	Evento	1	390.000	10 000	350 000	80.000	210.000	20.000	250.000	30.000
402		Cambio cojinete empuje	1	Evento	1	350.000	10.000	350 000	80 000	110.000	50.000	180.000	30.000
403		Rectificación corona volante	1	Evento	1	No precisa	60 000	No precisa	350.000	No precisa	60.000	No precisa	30.000
404		Cambio rulemán piloto	1	Evento	1	60.000	10 000	110 000	60 000	130.000	30.000	10.000	5.000
405		Cambio reten bancada	1	Evento	1	60 000	10.000	110 000	40 000	5.000	1.000	70.000	50.000
		Sub Total				1.790.000	190.000	2.540.000	1 110.000	1 060.000	228.000	1 590.000	290.000
76	78180101-009	REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL SISTEMA ELÉCTRICO											
406		Cambio de Engranaje de Velocimetro	1	Evento	1	60 000	20 000	80.000	60.000	30.000	5.000	30.000	10.000
407		Reparación Alternador	1	Evento	1	No precisa	420 000	No precisa	450.000	No precisa	350.000	No precisa	450.000
408		Reparación motor de arranque	1	Evento	1	No precisa	420.000	No precisa	450 000	No precisa	350.000	No precisa	450.000
409		Reparación motor limpiaparabrisas	1	Evento	1	30.000	10.000	120.000	60.000	NO APLICA	5.000	10.000	10.000
410		Cambio cepillo limpia parabrisas ambos lados	1	Evento	1	80 000	10.000	30 000	20.000	180.000	40.000	150.000	10.000
411		Cambio de bocina	1	Evento	1	20.000	10.000	90.000	30.000	30.000	10.000	30.000	10.000
412		Reparación de bocina	1	Evento	1	No precisa	10.000	No precisa	50.000	No precisa	1.000	No precisa	5.000
413		Reparación mecanismo levanta vidrio – c/u	1	Evento	1	30.000	10 000	230 000	50 000	NO APLICA	5.000	100.000	20.000
414		Reparación desempañador	1	Evento	1	30 000	10.000	120.000	50.000	NO APLICA	1.000	20.000	10.000
415		Cambio llave luz estacionamiento	1	Evento	1	30 000	20 000	90.000	20 000	30.000	5.000	10.000	2.000
416		Cambio de focos – c/u	1	Evento	1	80 000	20 000	20.000	10 000	80.000	1.000	5.000	10.000
417		Verificación de batería	1	Evento	1	10 000	10 000	10 000	10.000	NO APLICA	1.000	2.000	3.000
418		Confeccionar llave de contacto	1	Evento	1	No precisa	10.000	No precisa	50 000	No precisa	10.000	No precisa	10.000
419		Reparación de tablero instrumental	1	Evento	1	No precisa	10 000	No precisa	130.000	No precisa	30.000	No precisa	30.000
420		Cambio bulbo de temperatura	1	Evento	1	50.000	10.000	90.000	40.000	60.000	10.000	70.000	20.000
421		Cambio bulbo de aceite	1	Evento	1	50.000	10 000	90 000	40.000	60.000	10.000	70.000	20.000
422		Control presión de aceite (con manómetro de presión)	1	Evento	1	No precisa	10.000	No precisa	30 000	No precisa	5.000	No precisa	10.000
423		Cambio flotador tanque de combustible	1	Evento	1	120.000	10.000	100 000	40.000	220.000	30.000	30.000	20.000
424		Reparación flotador tanque de combustible	1	Evento	1	20.000	10.000	50 000	30.000	NO APLICA	10.000	30.000	20.000
425		Cambio reloj marcador de combustible	1	Evento	1	40.000	10.000	100.000	30 000	120.000	30.000	30.000	30.000
426		Cambio espejo retrovisor – c/u	1	Evento	1	60 000	10.000	200 000	60 000	160.000	30.000	350.000	10.000
427		Reparación asientos – c/u	1	Evento	1	250.000	10 000	150 000	50.000	NO APLICA	110.000	50.000	20.000
428		Reparación auto radio	1	Evento	1	20.000	10.000	100 000	30.000	NO APLICA	1.000	30.000	10.000
429		Cambio regulador de voltaje	1	Evento	1	160.000	10.000	120.000	60 000	110.000	30.000	50.000	5.000
430		Cambio cerradura de puertas – c/u	1	Evento	1	20.000	10.000	30.000	20 000	20.000	5.000	20.000	10.000
431		Cambio faro delantero – c/u	1	Evento	1	120.000	10.000	350.000	60.000	230.000	10.000	250.000	10.000
432		Cambio faro señalero – c/u	1	Evento	1	60.000	10.000	120.000	40.000	60.000	10.000	120.000	10.000
433		Cambio faro trasero – c/u	1	Evento	1	120.000	10.000	240.000	40.000	160.000	10.000	150.000	150.000
434		Cambio palanca comando señalero, luces	1	Evento	1	80.000	10 000	190.000	30.000	220.000	10.000	50.000	20.000
435		Cambio terminal de batería	1	Evento	1	30.000	10.000	10.000	10.000	5.000	5.000	20.000	5.000
436		Colocar relay luz alta	1	Evento	1	60.000	10.000	30.000	10.000	60.000	10.000	30.000	5.000
437		Cambiar solenoide o automático de arranque	1	Evento	1	160.000	10 000	120 000	30 000	110.000	10.000	80.000	20.000
438		Ajustar faro auxiliar – c/u	1	Evento	1	No precisa	10.000	No precisa	10.000	No precisa	1.000	No precisa	5.000
439		Alinear luces	1	Evento	1	No precisa	10 000	No precisa	10.000	No precisa	1.000	No precisa	5.000

S.P. Manuel Núñez
Jefe
Departamento de Suministros
Dirección Administrativa

Juan Bernal Aveiro
Jefe
Dpto. de Servicios Generales
Dirección Administrativa
S.T.P.

Abg. Tomás Brizuela
Dirección de Asesoría Jurídica
Secretaría Técnica de Planificación

Abg. Laura Ramírez
Director de Asesoría Jurídica
Secretaría Técnica de Planificación

		Sub Total				1.780.000	1.190.000	2.880.000	2.150.000	1 945.000	1 152.000	1 787 000	1 435.000
77	78180101-011	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE PARTES											
440		Cambio de Parabrisas delantero o trasero	1	Evento	1	250 000	20.000	800.000	100 000	460.000	120.000	450.000	50.000
441		Cambio de Ventanilla laterales	1	Evento	1	160.000	20.000	240.000	50 000	320.000	30.000	250.000	30.000
442		Cámara	1	Evento	1	40.000	20 000	10 000	10.000	80.000	10.000	30.000	10.000
443		Batería	1	Evento	1	550 000	30 000	600.000	50 000	590.000	10.000	450 000	20.000
		Sub Total				1.000.000	90.000	1.650.000	210.000	1.450.000	170.000	1.180.000	110.000
78	78180101-016	REPARACION Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE AIRE ACONDICIONADO											
444		Cambio de Ruleman de Compresor	1	Evento	1	60 000	20.000	130.000	60 000	20.000	10.000	20.000	5.000
445		Cambio de Condensador (Radiador de A/A)	1	Evento	1	160.000	20.000	120.000	60.000	110.000	10.000	250.000	20.000
446		Carga de Gas	1	Evento	1	No precisa	350.000	No precisa	300 000	No precisa	110.000	No precisa	10.000
447		Cambio de Evaporador	1	Evento	1	120 000	20.000	130.000	60 000	30.000	5.000	80.000	10.000
448		Carga de Gas R134 Ecológico	1	Evento	1	350.000	10 000	300.000	30 000	480.000	110.000	250.000	30.000
449		Reparación de compresor	1	Evento	1	60.000	10 000	120.000	60 000	NO APLICA	110.000	650.000	30.000
450		Cambio de filtro	1	Evento	1	120.000	10.000	130 000	20 000	120.000	130.000	1.000	1.000
451		Cambio válvula Expansora	1	Evento	1	160 000	10 000	130.000	30 000	60.000	20.000	30.000	10.000
452		Cambio manguera de alta presión	1	Evento	1	120.000	10.000	80 000	30 000	10.000	5.000	20.000	20.000
453		Cambio embrague de compresor	1	Evento	1	60.000	10.000	120.000	30 000	30.000	10.000	70.000	10.000
454		Cambio termostato de aire acondicionado	1	Evento	1	140.000	10 000	90 000	30.000	20.000	10.000	70.000	10.000
455		Cambio presostato de aire acondicionado	1	Evento	1	160 000	10.000	90 000	30 000	30.000	5.000	120.000	20.000
		Sub Total				1.510.000	490.000	1.440.000	740.000	910.000	535.000	1.561.000	176.000
79	78180101-011	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CHAPERIA Y OTROS											
456		Chaperías menores y pintura completa	1	Evento	1	1 500 000	300 000	50.000	50 000	3.200.000	660.000	250.000	20.000
457		Pintura para gravado de logos de identificación	1	Evento	1	450 000	50.000	50 000	50 000	330.000	100.000	20.000	30.000
		Sub Total				1.950.000	350.000	100.000	100.000	3.530.000	760.000	270.000	50.000
		Total General				26.890.000	4.516.000	32.220.000	17 380.000	37.211 000	13.026.000	35.900.000	13.018.000
		TOTAL (Σ MANO DE OBRA + REPUESTOS)				Gs 31.406.000		Gs 49.600.000		Gs 50.236.000		Gs 13.018.000	

Obs.: Los ítems con la leyenda *"No precisa"* solo afectarán ese ítem, quedando sin efecto para los demás valores.

C.P. Manuel Núñez
Jefe
Departamento de Suministros
Dirección Administrativa

Juan Bernal Aveiro
Jefe
Dpto. de Servicios Generales
Dirección Administrativa
S.T.P.

Abg. Tomás Brizuela
Dirección de Asesoría Jurídica
Secretaría Técnica de Planificación

Abg. Laura Ramírez
Dirección de Asesoría Jurídica
Secretaría Técnica de Planificación

LOTE 02- RODADOS MENORES AL AÑO DE FABRICACIÓN 2014:

CAMIONETA NISSAN FRONTIER AÑO 2007						Automotive		Servicio Integral del Automotor		Taller Integral S.A.		Taller Mecanico Defrancesco	
Nº Item	Cod. Catalogo	Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario del repuesto IVA INCL.	Mano de obra. IVA INCL.	Precio unitario del repuesto IVA INCL.	Mano de obra. IVA INCL.	Precio unitario del repuesto IVA INCL.	Mano de obra. IVA INCL.	Precio unitario del repuesto IVA INCL.	Mano de obra. IVA INCL.
80	78180101-014	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE MOTOR											
458		Refrigerante para Radiador	1	Evento	1	40.000	10.000	50.000	10.000	25.000	1.000	10.000	5.000
459		Fluido Hidráulico ATF	1	Evento	1	35.000	10.000	30.000	20.000	15.000	1.000	10.000	5.000
460		Cambio aceite motor	1	Evento	1	350.000	10.000	250.000	50.000	60.000	20.000	450.000	20.000
461		Limpieza filtro de aire o cambio	1	Evento	1	350.000	10.000	270.000	50.000	190.000	20.000	250.000	5.000
462		Control agua destilada a la batería	1	Evento	1	No precisa	10.000	No precisa	10.000	No precisa	1.000	No precisa	5.000
463		Control aceite diferencial o cambio	1	Evento	1	No precisa	10.000	No precisa	10.000	No precisa	20.000	No precisa	50.000
464		Control aceite caja mecánica o cambio	1	Evento	1	No precisa	10.000	No precisa	10.000	No precisa	20.000	No precisa	50.000
465		Cambio filtro de aceite	1	Evento	1	350.000	10.000	220.000	50.000	180.000	20.000	180.000	20.000
466		Cambio filtro de combustible	1	Evento	1	350.000	10.000	210.000	50.000	180.000	20.000	230.000	30.000
467		Control bujías incandescente o cambio	1	Evento	1	60.000	10.000	150.000	30.000	160.000	20.000	120.000	50.000
468		Limpieza fil. tornillo hueco entrada comb. bomba inyectora	1	Evento	1	No precisa	10.000	No precisa	90.000	No precisa	1.000	No precisa	20.000
469		Cambio de cabo acelerador	1	Evento	1	60.000	10.000	90.000	30.000	30.000	5.000	80.000	10.000
470		Cambio censor de velocímetro	1	Evento	1	60.000	10.000	90.000	30.000	330.000	60.000	200.000	10.000
471		Cambio manguera radiador superior	1	Evento	1	160.000	10.000	80.000	30.000	80.000	10.000	50.000	10.000
472		Cambio manguera radiador inferior	1	Evento	1	160.000	10.000	80.000	30.000	80.000	10.000	50.000	10.000
473		Cambio tapa radiador	1	Evento	1	15.000	10.000	90.000	30.000	20.000	5.000	20.000	5.000
474		Cambio tapa combustible	1	Evento	1	15.000	10.000	90.000	30.000	40.000	5.000	20.000	5.000
475		Limpieza tanque de combustible	1	Evento	1	40.000	10.000	100.000	50.000	NO APLICA	190.000	20.000	30.000
476		Cambio manguera calefacción	1	Evento	1	No precisa	10.000	No precisa	50.000	No precisa	5.000	No precisa	20.000
477		Cambio correa alternador	1	Evento	1	120.000	10.000	130.000	30.000	180.000	30.000	80.000	20.000
478		Cambio correa compresor de aire	1	Evento	1	120.000	10.000	130.000	30.000	180.000	30.000	80.000	10.000
479		Cambio correa dirección hidráulica	1	Evento	1	120.000	10.000	130.000	30.000	180.000	30.000	80.000	10.000
480		Cambio bomba de agua	1	Evento	1	350.000	10.000	450.000	60.000	420.000	110.000	250.000	20.000
481		Regulación de válvulas	1	Evento	1	No precisa	10.000	No precisa	50.000	No precisa	10.000	No precisa	5.000
482		Limpieza y reparación de radiador	1	Evento	1	260.000	10.000	150.000	30.000		320.000	30.000	20.000
483		Cambio polee rulemán tensor de correas	1	Evento	1	250.000	10.000	130.000	60.000	120.000	20.000	450.000	30.000
		Sub Total				3.265.000	260.000	2.920.000	950.000	2.470.000	984.000	2.660.000	475.000
81	78180101-016	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - AIRE ACONDICIONADO											
484		Filtro AC	Unidad	Evento	1	160.000	20.000	120.000	60.000	160.000	20.000	5.000	2.000
485		Termostato	Unidad	Evento	1	60.000	20.000	90.000	30.000	120.000	30.000	70.000	10.000
486		Caño alta presión	Unidad	Evento	1	60.000	10.000	80.000	30.000	10.000	10.000	30.000	10.000
487		Cambio de compresor	Unidad	Evento	1	880.000	120.000	130.000	60.000	480.000	20.000	1.200.000	30.000
488		Carga de gas	Unidad	Evento	1	350.000	60.000	250.000	80.000	NO APLICA	460.000	250.000	20.000
489		Cambio de válvulas expansora	Unidad	Evento	1	160.000	10.000	130.000	60.000	30.000	10.000	120.000	20.000
		Sub Total				1.670.000	230.000	800.000	320.000	800.000	650.000	1.675.000	92.000
82	78180101-002	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - CAJA DE CAMBIO											
490		Reparación de caja	Unidad	Evento	1	60.000	10.000	850.000	250.000	NO APLICA	460.000	500.000	850.000
491		Cambio de engranajes	Unidad	Evento	1	80.000	10.000	250.000	100.000	230.000	90.000	250.000	30.000
492		Cambio de anillo sincronizador	Unidad	Evento	1	250.000	10.000	160.000	80.000	180.000	30.000	350.000	30.000
493		Cambio de desplazante	Unidad	Evento	1	120.000	10.000	130.000	80.000	160.000	30.000	250.000	30.000
494		Cambio de rulemanes	Unidad	Evento	1	280.000	10.000	180.000	80.000	60.000	30.000	450.000	30.000
495		Cambio de eje cuádruple	Unidad	Evento	1	250.000	10.000	170.000	80.000	1.400.000	30.000	120.000	20.000
496		Cambio de retenes	Unidad	Evento	1	80.000	10.000	130.000	50.000	5.000	30.000	120.000	20.000
497		Un eje de mando	Unidad	Evento	1	120.000	10.000	350.000	80.000	1.800.000	30.000	150.000	20.000
498		Cambio de engranaje de transferencia 4x4	Unidad	Evento	1	120.000	10.000	130.000	80.000	220.000	110.000	850.000	50.000
499		Reparación de rueda libre	Unidad	Evento	1	40.000	10.000	120.000	80.000	NO APLICA	160.000	25.000	50.000
		Sub Total				1.400.000	100.000	2.450.000	960.000	4.055.000	940.000	3.065.000	1.130.000
83	78180101-014	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - DIFERENCIAL											
500		Cambio de corona y piñon	Unidad	Evento	1	250.000	10.000	650.000	150.000	560.000	110.000	1.500.000	20.000
501		Cambio de rulemán	Unidad	Evento	1	280.000	20.000	350.000	80.000	110.000	40.000	500.000	30.000
502		Cambio satélite y planetario	Unidad	Evento	1	120.000	20.000	250.000	100.000	480.000	110.000	50.000	10.000
503		Cambio de crocete	Unidad	Evento	1	120.000	20.000	240.000	80.000	360.000	120.000	200.000	20.000
504		Cambio de calce satélite y planetario	Unidad	Evento	1	60.000	10.000	250.000	100.000	5.000	1.000	5.000	5.000
		Sub Total				830.000	80.000	1.740.000	510.000	1.515.000	381.000	2.255.000	85.000
84	78180101-005	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - EMBRAGUE											
505		Cambio de disco y plato de presión de embrague	Unidad	Evento	1	980.000	20.000	760.000	80.000	970.000	260.000	650.000	30.000
506		Cambio bomba central de embrague	Unidad	Evento	1	160.000	20.000	180.000	80.000	360.000	60.000	250.000	20.000
507		Cambio cojinete de empuje	Unidad	Evento	1	650.000	10.000	250.000	80.000	190.000	30.000	230.000	20.000
508		Balanceo de corona volante	Unidad	Evento	1	60.000	20.000	130.000	80.000	NO APLICA	420.000	10.000	5.000
509		Cambio bomba auxiliar de embrague	Unidad	Evento	1	60.000	10.000	180.000	80.000	160.000	60.000	80.000	10.000
		Sub Total				1.910.000	80.000	1.490.000	400.000	1.680.000	830.000	1.220.000	85.000

C.P. Manuel Núñez
Jefe
Departamento de Suministros
Dirección Administrativa

Juan Bernal Aveiro
Jefe
Dpto. de Servicios Generales
Dirección Administrativa
S.T.P.

Abg. Tomás Brizuela
Dirección de Asesoría Jurídica
Secretaría Técnica de Planificación

Abg. Laura Ramírez
Dirección de Asesoría Jurídica
Secretaría Técnica de Planificación

85	78180101-006	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - FRENO												
510		Reparación de bomba central de freno	Unidad	Evento	1	160.000	10.000	310.000	80.000	NO APLICA	60.000	80.000	20.000
511		Rectificación de disco de freno	Unidad	Evento	1	80.000	10.000	180.000	50.000	NO APLICA	120.000	250.000	30.000
512		Cambio de cilindro de rueda	Unidad	Evento	1	160.000	10.000	220.000	80.000	20.000	5.000	10.000	5.000
513		Cambio de tambor de freno	Unidad	Evento	1	450.000	10.000	220.000	80.000	280.000	10.000	250.000	20.000
514		Reparación de cilindro de rueda	Unidad	Evento	1	40.000	10.000	50.000	50.000	NO APLICA	10.000	10.000	5.000
515		Rectificación de tambor	Unidad	Evento	1	80.000	10.000	150.000	50.000	NO APLICA	120.000	250.000	30.000
516		Cambio de disco de freno	Unidad	Evento	1	450.000	10.000	250.000	80.000	280.000	10.000	450.000	30.000
517		Cambio cabo de freno de mano	Unidad	Evento	1	60.000	10.000	90.000	30.000	30.000	5.000	120.000	20.000
518		Cambio de fibra de freno	Unidad	Evento	1	250.000	10.000	220.000	50.000	140.000	30.000	350.000	20.000
519		Cambio de pastilla de freno	Unidad	Evento	1	350.000	10.000	300.000	100.000	820.000	110.000	480.000	20.000
520		Depresor de freno	Unidad	Evento	1	30.000	10.000	250.000	80.000	110.000	10.000	350.000	30.000
		Sub Total				2.110.000	110.000	2.240.000	730.000	1.680.000	490.000	2.600.000	230.000
86	78180101-014	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - MOTOR											
521		Rectificación de cigüeñal	Unidad	Evento	1	250.000	10.000	200.000	80.000	NO APLICA	220.000	150.000	20.000
522		Cambio buje de biela	Unidad	Evento	1	120.000	10.000	120.000	80.000	60.000	10.000	30.000	10.000
523		Cambio juego de pistón	Unidad	Evento	1	550.000	10.000	250.000	80.000	60.000	10.000	900.000	30.000
524		Cambio juego de aro	Unidad	Evento	1	350.000	10.000	230.000	80.000	780.000	60.000	650.000	50.000
525		Cambio brazo de biela	Unidad	Evento	1	120.000	10.000	190.000	80.000	460.000	60.000	50.000	30.000
526		Cambio tapa motor	Unidad	Evento	1	350.000	10.000	450.000	80.000	1.100.000	60.000	2.500.000	30.000
527		Cambio bomba de aceite	Unidad	Evento	1	880.000	10.000	290.000	80.000	460.000	30.000	250.000	30.000
528		Cambio buje de leva	Unidad	Evento	1	120.000	10.000	130.000	80.000	110.000	20.000	50.000	20.000
529		Cambio de guías de válvulas	Unidad	Evento	1	120.000	10.000	150.000	80.000	180.000	10.000	20.000	5.000
530		Cambio de válvulas	Unidad	Evento	1	260.000	10.000	180.000	80.000	260.000	10.000	250.000	30.000
531		Juego de junta	Unidad	Evento	1	320.000	10.000	450.000	80.000	780.000	10.000	350.000	20.000
532		Cambio correa de dirección	Unidad	Evento	1	80.000	10.000	280.000	50.000	180.000	120.000	80.000	10.000
533		Cambio correa de alternador	Unidad	Evento	1	80.000	10.000	150.000	50.000	180.000	130.000	80.000	20.000
534		Reparación de radiador	Unidad	Evento	1	260.000	10.000	280.000	30.000	NO APLICA	260.000	250.000	30.000
535		Cambio de radiador	Unidad	Evento	1	350.000	10.000	90.000	30.000	460.000	30.000	500.000	30.000
536		Cambio de polea alternador	Unidad	Evento	1	160.000	10.000	90.000	30.000	440.000	60.000	30.000	10.000
537		Cambio de caño de combustible	Unidad	Evento	1	60.000	10.000	110.000	50.000	20.000	5.000	10.000	5.000
538		Cambio de bombín de combustible	Unidad	Evento	1	160.000	10.000	120.000	30.000	160.000	10.000	15.000	1.000
539		Limpieza de radiador	Unidad	Evento	1	260.000	10.000	150.000	30.000	NO APLICA	260.000	50.000	10.000
540		Cambio de tapa radiador	Unidad	Evento	1	15.000	10.000	70.000	30.000	20.000	5.000	20.000	5.000
541		Cambio tapa de aceite	Unidad	Evento	1	15.000	10.000	70.000	30.000	20.000	5.000	20.000	5.000
542		Un arbol de leva	Unidad	Evento	1	60.000	10.000	350.000	80.000	660.000	210.000	580.000	20.000
543		Reparación de bomba inyectora	Unidad	Evento	1	650.000	10.000	150.000	80.000	NO APLICA	660.000	850.000	50.000
544		Un pico inyector	Unidad	Evento	1	250.000	10.000	150.000	80.000	NO APLICA	320.000	250.000	30.000
		Sub Total				5.840.000	240.000	4.700.000	1.480.000	6.390.000	2.575.000	7.935.000	501.000

C.P. Manuel Núñez
Jefe
Departamento de Suministros
Dirección Administrativa

Juan Bernal Aveiro
Jefe
Dpto. de Servicios Generales
Dirección Administrativa
S.T.P.

Abg. Tomás Brizuela
Dirección de Asesoría Jurídica
Secretaría Técnica de Planificación

Abg. Laura Ramírez
Dirección de Asesoría Jurídica
Secretaría Técnica de Planificación

87	78180101-009	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - PARTE ELECTRICA												
545		Cambio de terminales de batería	Unidad	Evento	1	40.000	10.000	20.000	10.000	5.000	1.000	20.000	5.000
546		Reparación motor de arranque	Unidad	Evento	1	350.000	150.000	400.000	50.000	NO APLICA	450.000	450.000	20.000
547		Cambio de bendix	Unidad	Evento	1	160.000	20.000	120.000	50.000	140.000	10.000	80.000	20.000
548		Cambio de automático	Unidad	Evento	1	160.000	20.000	130.000	50.000	110.000	10.000	80.000	20.000
549		Reparación de alternador	Unidad	Evento	1	350.000	150.000	400.000	50.000	NO APLICA	480.000	450.000	30.000
550		Cambio de motor limpia parabrisas	Unidad	Evento	1	30.000	10.000	150.000	50.000	40.000	10.000	10.000	5.000
551		Cambio de regulador de voltaje	Unidad	Evento	1	160.000	10.000	160.000	50.000	110.000	5.000	50.000	5.000
552		Cambio de focos (baja y alta)	Unidad	Evento	1	80.000	20.000	20.000	10.000	160.000	20.000	50.000	5.000
553		Cambio de foco de freno y luz chica (doble filamento)	Unidad	Evento	1	60.000	20.000	20.000	10.000	1.000	1.000	5.000	2.000
554		Cambio de foco de señalero	Unidad	Evento	1	60.000	20.000	20.000	10.000	1.000	1.000	5.000	2.000
555		Cambio de foco de marcha atrás	Unidad	Evento	1	60.000	20.000	20.000	10.000	1.000	1.000	5.000	2.000
556		Cambio de foco de chapa	Unidad	Evento	1	60.000	20.000	20.000	10.000	1.000	1.000	5.000	2.000
557		Cambio de fusibles	Unidad	Evento	1	10.000	10.000	20.000	10.000	500	500	3.000	1.000
558		Cambio de relay	Unidad	Evento	1	50.000	10.000	30.000	10.000	40.000	5.000	50.000	5.000
559		Cambio de bulbo de aceite	Unidad	Evento	1	50.000	10.000	90.000	30.000	40.000	5.000	80.000	20.000
560		Cambio de bulbo de temperatura	Unidad	Evento	1	50.000	10.000	90.000	30.000	40.000	5.000	80.000	30.000
561		Cambio de bocina	Unidad	Evento	1	30.000	10.000	90.000	30.000	30.000	5.000	30.000	5.000
562		Cambio de bujías incandescentes	Unidad	Evento	1	60.000	10.000	150.000	50.000	160.000	30.000	120.000	50.000
563		Cambio de faro delantero	Unidad	Evento	1	120.000	10.000	290.000	50.000	320.000	20.000	200.000	20.000
564		Cambio de faro trasero	Unidad	Evento	1	120.000	10.000	170.000	50.000	130.000	20.000	180.000	20.000
		Sub Total				2.060.000	550.000	2.410.000	620.000	1.329.500	1.080.500	1.953.000	269.000
88	78180101-004	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SUSPENSIÓN											
565		Servicio de alineación y balanceo de ruedas	Unidad	Evento	1	No precisa	80.000	No precisa	90.000	No precisa	60.000	No precisa	90.000
566		Cambio de amortiguador delantero	Unidad	Evento	1	320.000	30.000	650.000	50.000	660.000	110.000	600.000	50.000
567		Cambio de amortiguador trasero	Unidad	Evento	1	320.000	30.000	650.000	50.000	640.000	110.000	850.000	50.000
568		Cambio de muñequin	Unidad	Evento	1	250.000	30.000	190.000	50.000	190.000	60.000	150.000	30.000
569		Cambio bomba de dirección hidráulica	Unidad	Evento	1	160.000	20.000	390.000	50.000	320.000	60.000	850.000	30.000
570		Cambio rulemen punta eje	Unidad	Evento	1	250.000	20.000	230.000	50.000	90.000	20.000	200.000	20.000
571		Cambio brazo pigman	Unidad	Evento	1	40.000	20.000	130.000	50.000	480.000	110.000	450.000	30.000
572		Cambio de bujes parrilla	Unidad	Evento	1	160.000	20.000	190.000	50.000	160.000	60.000	50.000	20.000
573		Cambio de guardapolvo de homocinética	Unidad	Evento	1	40.000	20.000	90.000	30.000	120.000	30.000	80.000	20.000
574		Reparación de Sinfín	Unidad	Evento	1	10.000	20.000	140.000	30.000	NO APLICA	1.600.000	500.000	30.000
		Sub Total				1.550.000	290.000	2.660.000	500.000	2.660.000	2.220.000	3.730.000	370.000
89	78180101-011	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - ACCESORIOS											
575		Cambio de capot	Unidad	Evento	1	80.000	20.000	750.000	150.000	480.000	120.000	450.000	30.000
576		Cambio de cepillo limpia parabrisas	Unidad	Evento	1	120.000	30.000	60.000	20.000	180.000	10.000	160.000	20.000
577		Cambio de tapa de tanque de combustible	Unidad	Evento	1	60.000	20.000	90.000	20.000	40.000	5.000	20.000	5.000
		Sub Total				260.000	70.000	900.000	190.000	700.000	135.000	630.000	55.000
90	78180201-001	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - CHAPERÍA, PINTURA											
578		Pintura para gravado de logos de identificación	Unidad	Evento	1	420.000	30.000	250.000	50.000	NO APLICA	390.000	200.000	50.000
		Sub Total				420.000	30.000	250.000	50.000	0	390.000	200.000	50.000
		Total General				21.315.000	2.040.000	22.560.000	6.710.000	23.279.500	10.575.500	27 923.000	3.342.000
		TOTAL (Σ MANO DE OBRA + ΣREPUESTOS)				Gs 23.355.000		Gs 29.270.000		Gs 33.855.000		Gs 31.265.000	

afectarán ese ítem, quedando sin efecto para los demás valores.

C.P. Manuel Núñez
Jefe
Departamento de Suministros
Dirección Administrativa

Juan Bernal Aveiro
Jefe
Dpto. de Servicios Generales
Dirección Administrativa
S.T.P.

Abg. Tomás Brizuela
Dirección de Asesoría Jurídica
Secretaría Técnica de Planificación

Abg. Laura Ramírez
C[illegible] de Asesoría Jurídica
Secretaría Técnica de Planificación

LOTE 02- RODADOS MENORES AL AÑO DE FABRICACIÓN 2014:

CAMIONETA CABINA CERRADA 4 X 4 - CHEVROLET BLAZER, MODELO 2008						Automotive		Servicio Integral del Automotor		Taller Integral S.A.		Taller Mecanico Defrancesco	
N° Item	Cod. Catalogo	Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario del repuesto IVA INCL.	Mano de obra, IVA INCL.	Precio unitario del repuesto IVA INCL.	Mano de obra, IVA INCL.	Precio unitario del repuesto IVA INCL.	Mano de obra, IVA INCL.	Precio unitario del repuesto IVA INCL.	Mano de obra, IVA INCL.
91	78180101-014	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE MOTOR											
579		Refrigerante para Radiador	1	Evento	1	40.000	10.000	50.000	10.000	25.000	1.000	20.000	5.000
580		Fluido Hidráulico ATF	1	Evento	1	35.000	10.000	30.000	20.000	15.000	1.000	10.000	5.000
581		Cambio aceite motor	1	Evento	1	350.000	10.000	250.000	50.000	60.000	20.000	280.000	30.000
582		Limpieza filtro de aire o cambio	1	Evento	1	350.000	10.000	270.000	50.000	190.000	20.000	250.000	10.000
583		Control agua destilada a la batería	1	Evento	1	No precisa	10.000	No precisa	10.000	No precisa	1.000	No precisa	30.000
584		Control aceite diferencial o cambio	1	Evento	1	No precisa	10.000	No precisa	10.000	No precisa	20.000	No precisa	30.000
585		Control aceite caja mecánica o cambio	1	Evento	1	No precisa	10.000	No precisa	10.000	No precisa	20.000	No precisa	30.000
586		Cambio filtro de aceite	1	Evento	1	350.000	10.000	220.000	50.000	280.000	20.000	130.000	20.000
587		Cambio filtro de combustible	1	Evento	1	350.000	10.000	210.000	50.000	180.000	20.000	170.000	10.000
588		Control bujías incandescente o cambio	1	Evento	1	60.000	10.000	150.000	30.000	160.000	20.000	120.000	30.000
589		Limpieza fil. tornillo hueco entrada comb. bomba inyectora	1	Evento	1	No precisa	10.000	No precisa	90.000	No precisa	1.000	No precisa	5.000
590		Cambio de cabo acelerador	1	Evento	1	60.000	10.000	90.000	30.000	30.000	5.000	120.000	30.000
591		Cambio censor de velocimetro	1	Evento	1	60.000	10.000	90.000	30.000	930.000	60.000	250.000	20.000
592		Cambio manguera radiador superior	1	Evento	1	160.000	10.000	80.000	30.000	80.000	10.000	120.000	20.000
593		Cambio manguera radiador inferior	1	Evento	1	160.000	10.000	80.000	30.000	80.000	10.000	110.000	20.000
594		Cambio tapa radiador	1	Evento	1	15.000	10.000	90.000	30.000	20.000	5.000	10.000	5.000
595		Cambio tapa combustible	1	Evento	1	15.000	10.000	80.000	30.000	40.000	5.000	10.000	50.000
596		Limpieza tanque de combustible	1	Evento	1	40.000	10.000	100.000	60.000	NO APLICA	190.000	30.000	20.000
597		Cambio manguera calefacción	1	Evento	1	No precisa	10.000	No precisa	50.000	No precisa	5.000	No precisa	20.000
598		Cambio correa alternador	1	Evento	1	120.000	10.000	130.000	30.000	180.000	30.000	80.000	20.000
599		Cambio correa compresor de aire	1	Evento	1	120.000	10.000	130.000	30.000	180.000	30.000	120.000	20.000
600		Cambio correa dirección hidráulica	1	Evento	1	120.000	10.000	130.000	30.000	180.000	30.000	10.000	1.000
601		Cambio bomba de agua	1	Evento	1	350.000	10.000	450.000	60.000	420.000	110.000	350.000	50.000
602		Regulación de válvulas	1	Evento	1	No precisa	10.000	No precisa	50.000	No precisa	10.000	No precisa	10.000
603		Limpieza y reparación de radiador	1	Evento	1	260.000	10.000	150.000	30.000	NO APLICA	320.000	30.000	250.000
604		Cambio polea rulemán tensor de correas	1	Evento	1	250.000	10.000	130.000	60.000	120.000	20.000	450.000	30.000
		Sub Total				3.265.000	260.000	2.920.000	950.000	2.570.000	984.000	2.670.000	771.000
92	78180101-016	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - AIRE ACONDICIONADO											
605		Filtro AC	Unidad	Evento	1	160.000	40.000	120.000	60.000	160.000	20.000	10.000	5.000
606		Termostato	Unidad	Evento	1	120.000	30.000	90.000	30.000	120.000	30.000	30.000	5.000
607		Caño alta presión	Unidad	Evento	1	80.000	20.000	80.000	30.000	10.000	10.000	20.000	5.000
608		Cambio de compresor	Unidad	Evento	1	980.000	20.000	130.000	60.000	480.000	20.000	1.200.000	50.000
609		Carga de gas	Unidad	Evento	1	No precisa	10.000	No precisa	80.000	No precisa	460.000	No precisa	250.000
610		Cambio de válvulas expansoraS	Unidad	Evento	1	160.000	40.000	130.000	60.000	30.000	10.000	250.000	30.000
		Sub Total				1.480.000	160.000	650.000	320.000	800.000	550.000	1.510.000	345.000
93	78180101-002	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - CAJA DE CAMBIO											
611		Reparación de caja	Unidad	Evento	1	80.000	20.000	850.000	250.000	NO APLICA	460.000	50.000	1.200.000
612		Cambio de retén de cuello	Unidad	Evento	1	80.000	20.000	120.000	100.000	10.000	5.000	30.000	5.000
613		Cambio de engranajes	Unidad	Evento	1	60.000	20.000	250.000	100.000	230.000	30.000	500.000	50.000
614		Cambio de anillo sincronizador	Unidad	Evento	1	250.000	20.000	160.000	80.000	180.000	30.000	250.000	30.000
615		Cambio de desplazante	Unidad	Evento	1	160.000	20.000	130.000	80.000	160.000	30.000	450.000	30.000
616		Cambio de rulemanes	Unidad	Evento	1	280.000	20.000	160.000	80.000	60.000	30.000	250.000	50.000
617		Cambio de cuádruple	Unidad	Evento	1	120.000	20.000	170.000	80.000	1.800.000	220.000	200.000	30.000
618		Cambio de retenes	Unidad	Evento	1	80.000	20.000	130.000	50.000	5.000	30.000	80.000	10.000
619		Un eje de mando	Unidad	Evento	1	120.000	20.000	350.000	80.000	1.600.000	30.000	150.000	50.000
620		Cambio de juego de rulemanes	Unidad	Evento	1	320.000	20.000	130.000	80.000	160.000	30.000	350.000	50.000
621		Cambio de cadena de transferencia 4 x 4	Unidad	Evento	1	1.200.000	20.000	120.000	80.000	1.800.000	230.000	750.000	50.000
		Sub Total				2.730.000	220.000	2.570.000	1.060.000	6.005.000	1.125.000	3.060.000	1.555.000

Juan Bernal Aveiro
Jefe
Dpto. de Servicios Generales
Dirección Administrativa
S.T.P.

Abg. Tomás Brizuela
Dirección de Asesoría Jurídica
Secretaría Técnica de Planificación

Abg. Laura Ramírez
Dirección de Asesoría Jurídica
Secretaría Técnica de Planificación

C.P. Manuel Núñez
Jefe
Departamento de Suministros
Dirección Administrativa

94	78180101-014	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DIFERENCIAL											
622		Cambio de corona y piñon	Unidad	Evento	1	350 000	20 000	650.000	150.000	480.000	110.000	500.000	50.000
623		Cambio de ruleman	Unidad	Evento	1	280 000	20 000	350.000	80 000	110.000	40.000	350.000	50.000
624		Cambio satélite y planetario	Unidad	Evento	1	160 000	20.000	250 000	100 000	360.000	110.000	50.000	30.000
625		Cambio de cruceta	Unidad	Evento	1	120 000	20 000	240 000	80 000	360.000	120.000	350.000	50.000
626		Cambio de calce satélite y planetario	Unidad	Evento	1	120 000	20 000	250.000	100 000	5.000	1 000	10.000	5.000
		Sub Total				1.030.000	100.000	1 740.000	510.000	1.315.000	381 000	1 260.000	185.000
95	78180101-005	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - EMBRAGUE											
627		Cambio de disco y plato de presión de embrague	Unidad	Evento	1	980 000	20 000	750.000	80 000	880.000	260.000	850.000	30 000
628		Cambio bomba central de embrague	Unidad	Evento	1	160 000	20 000	180 000	80 000	360.000	60.000	250.000	30.000
629		Cambio cojinete de empuje hidráulico	Unidad	Evento	1	750 000	20.000	250 000	80.000	1.400.000	190.000	450.000	30.000
630		Cambio de corona volante	Unidad	Evento	1	60 000	20 000	130 000	80 000	420.000	120.000	10.000	80.000
		Sub Total				1.950.000	80.000	1.310.000	320.000	3.060.000	630.000	1.560.000	170.000
96	78180101-006	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - FRENO											
631		Reparación de bomba central de freno	Unidad	Evento	1	40.000	10.000	310.000	80 000	NO APLICA	60.000	120.000	20.000
632		Rectificación de disco de freno	Unidad	Evento	1	80.000	20.000	180 000	50 000	NO APLICA	120.000	250.000	30.000
633		Cambio de cilindro de rueda	Unidad	Evento	1	160.000	20.000	220.000	80 000	20.000	5.000	10.000	5.000
634		Cambio de tambor de freno	Unidad	Evento	1	450.000	20.000	220.000	80.000	280.000	5.000	200.000	50.000
635		Reparación de cilindro de rueda	Unidad	Evento	1	No precisa	40.000	No precisa	50.000	No precisa	5.000	No precisa	10.000
636		Rectificación de tambor	Unidad	Evento	1	80 000	20.000	150.000	50.000	NO APLICA	120.000	250.000	50.000
637		Cambio de disco de freno	Unidad	Evento	1	450.000	20.000	250.000	80.000	280.000	10.000	450.000	50.000
638		Cambio cabo de freno de mano	Unidad	Evento	1	60.000	10.000	90 000	30 000	30.000	5.000	120.000	30.000
639		Cambio de juego de fibra de freno	Unidad	Evento	1	250.000	10.000	220 000	50 000	220.000	30.000	350.000	50.000
640		Cambio de pastilla de freno	Unidad	Evento	1	320.000	10.000	300 000	100.000	820.000	110.000	320.000	30.000
641		Depresor de freno	Unidad	Evento	1	30 000	10 000	250 000	80 000	110.000	10.000	350.000	30.000
		Sub Total				1.920.000	190.000	2.190.000	730.000	1.760.000	480.000	2 420.000	355.000
97	78180101-014	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - MOTOR											
642		Rectificación de cigueñal	Unidad	Evento	1	250 000	10 000	200 000	80 000	NO APLICA	220.000	150.000	30.000
643		Cambio buje de biela	Unidad	Evento	1	120.000	10 000	120 000	80 000	60.000	10.000	120.000	20.000
644		Cambio juego de pistón	Unidad	Evento	1	550.000	10.000	250 000	80.000	60.000	10.000	850.000	100.000
645		Cambio juego de aro	Unidad	Evento	1	350.000	10 000	230.000	80.000	360.000	60.000	650.000	50.000
646		Cambio brazo de biela	Unidad	Evento	1	120.000	10 000	190 000	80.000	310.000	60.000	250.000	50.000
647		Cambio tapa motor	Unidad	Evento	1	350.000	10.000	450.000	80.000	660.000	60.000	2.500.000	50.000
648		Cambio bomba de aceite	Unidad	Evento	1	350.000	10.000	290 000	80.000	160.000	30.000	200.000	50.000
649		Cambio buje de leva	Unidad	Evento	1	60.000	10.000	130 000	80.000	60.000	20.000	120.000	30.000
650		Cambio de guías de válvulas	Unidad	Evento	1	120.000	10.000	150.000	80.000	110.000	10.000	20.000	10.000
651		Cambio de válvulas	Unidad	Evento	1	280.000	10 000	180.000	80.000	160.000	10.000	250.000	50.000
652		Juego de junta	Unidad	Evento	1	250.000	10.000	450 000	80.000	180.000	10.000	350.000	30.000
653		Cambio correa única	Unidad	Evento	1	160.000	10.000	280 000	50 000	420.000	110.000	250.000	30.000
654		Reparación de radiador	Unidad	Evento	1	280.000	10.000	150.000	50.000	NO APLICA	260.000	30.000	300.000
655		Cambio de radiador	Unidad	Evento	1	350.000	10 000	280.000	30.000	180.000	30.000	400.000	20.000
656		Cambio de paleta ventilador	Unidad	Evento	1	120.000	10.000	90.000	30.000	420.000	120.000	250.000	30.000
657		Cambio de pañito de combustible	Unidad	Evento	1	60.000	10.000	90.000	30.000	10.000	5.000	20.000	10.000
658		Cambio de bombín de combustible	Unidad	Evento	1	120.000	10.000	60.000	30.000	120.000	10.000	150.000	30.000
659		Limpieza de radiador	Unidad	Evento	1	No precisa	10.000	150.000	30.000	No precisa	180.000	No precisa	30.000
660		Cambio de tapa de radiador	Unidad	Evento	1	160.000	10.000	70.000	30 000	20.000	10.000	10.000	5.000
661		Cambio de tapa de aceite	Unidad	Evento	1	15.000	10.000	70.000	30 000	20.000	10.000	20.000	5.000
662		Un árbol de leva	Unidad	Evento	1	120.000	10.000	350.000	80 000	640.000	120.000	350.000	100.000
663		Reparación de bomba inyectora	Unidad	Evento	1	1.600.000	10.000	150.000	80 000	NO APLICA	660.000	1.500.000	30.000
664		Reparación de pico inyector	Unidad	Evento	1	250.000	10.000	150.000	80 000	NO APLICA	360.000	150.000	30.000
		Sub Total				5.995.000	230.000	4.530.000	1.430.000	3.950.000	2.375.000	8.590.000	1.090.000

C.P. Manuel Núñez
Jefe
Departamento de Suministros
Dirección Administrativa

Juan Bernal Aveiro
Jefe
Dpto. de Servicios Generales
Dirección Administrativa
S.T.P.

Abg. Tomás Brizuela
Dirección de Asesoría Jurídica
Secretaría Técnica de Planificación

Abg. Laura Ramírez
Dirección de Asesoría Jurídica
Secretaría Técnica de Planificación

98	78180101-009	MANTENIMIENTO CORRECTIVO PARTE ELÉCTRICA											
665		Cambio de terminales de batería	Unidad	Evento	1	40.000	10.000	20.000	10.000	5.000	1.000	20.000	2.000
666		Reparación motor de arranque	Unidad	Evento	1	350.000	150.000	400.000	50.000	NO APLICA	450.000	450.000	30.000
667		Cambio de bendix	Unidad	Evento	1	160.000	20.000	120.000	50.000	140.000	10.000	250.000	20.000
668		Cambio de automático	Unidad	Evento	1	160.000	20.000	130.000	50.000	110.000	10.000	150.000	30.000
669		Reparación de alternador	Unidad	Evento	1	350.000	150.000	400.000	50.000	NO APLICA	480.000	450.000	50.000
670		Cambio de motor limpia parabrisas	Unidad	Evento	1	30.000	20.000	150.000	50.000	40.000	10.000	50.000	5.000
671		Cambio de regulador de voltaje	Unidad	Evento	1	160.000	20.000	160.000	50.000	110.000	5.000	20.000	10.000
672		Cambio de focos (baja y alta)	Unidad	Evento	1	80.000	20.000	20.000	10.000	160.000	20.000	70.000	5.000
673		Cambio de foco de freno y luz chica (doble filamento)	Unidad	Evento	1	80.000	20.000	20.000	10.000	1.000	1.000	5.000	1.000
674		Cambio de foco de señalero	Unidad	Evento	1	80.000	20.000	20.000	10.000	1.000	1.000	5.000	1.000
675		Cambio de foco de marcha atrás	Unidad	Evento	1	80.000	20.000	20.000	10.000	1.000	1.000	5.000	1.000
676		Cambio de foco de chapa	Unidad	Evento	1	80.000	20.000	20.000	10.000	1.000	1.000	5.000	1.000
677		Cambio de fusibles	Unidad	Evento	1	10.000	10.000	20.000	10.000	500	500	2.500	1.000
678		Cambio de relay	Unidad	Evento	1	50.000	10.000	30.000	10.000	40.000	5.000	70.000	10.000
679		Cambio de bulbo de aceite	Unidad	Evento	1	50.000	10.000	90.000	30.000	40.000	5.000	80.000	20.000
680		Cambio de bulbo de temperatura	Unidad	Evento	1	50.000	10.000	90.000	30.000	40.000	5.000	80.000	10.000
681		Cambio de bocina	Unidad	Evento	1	30.000	10.000	90.000	30.000	30.000	5.000	20.000	5.000
682		Cambio de faro delantero	Unidad	Evento	1	120.000	10.000	350.000	50.000	320.000	20.000	200.000	10.000
683		Cambio de faro trasero	Unidad	Evento	1	120.000	10.000	290.000	50.000	130.000	20.000	200.000	10.000
		Sub Total				2.080.000	560.000	2.440.000	570.000	1.169.500	1.050.500	2.132.500	222.000
99	78180101-004	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - SUSPENSIÓN											
684		Servicio de alineación y balanceo de ruedas	Unidad	Evento	1	No precisa	80.000	No precisa	90.000	No precisa	60.000	No precisa	120.000
685		Cambio de amortiguador delantero	Unidad	Evento	1	320.000	10.000	650.000	50.000	660.000	110.000	650.000	50.000
686		Cambio de amortiguador trasero	Unidad	Evento	1	320.000	10.000	650.000	50.000	640.000	110.000	600.000	50.000
687		Juego de bujes	Unidad	Evento	1	160.000	10.000	190.000	50.000	120.000	20.000	30.000	50.000
688		Cambio de muñequin	Unidad	Evento	1	250.000	10.000	220.000	50.000	190.000	60.000	250.000	30.000
689		Cambio de bomba de dirección hidráulica	Unidad	Evento	1	250.000	10.000	350.000	50.000	4.600.000	220.000	1.200.000	50.000
690		Cambio de ruleman punta eje	Unidad	Evento	1	750.000	10.000	130.000	50.000	120.000	20.000	250.000	30.000
691		Cambio brazo pitman	Unidad	Evento	1	350.000	10.000	190.000	50.000	480.000	60.000	450.000	30.000
692		Cambio de bujes parrilla	Unidad	Evento	1	160.000	10.000	220.000	30.000	160.000	60.000	150.000	30.000
693		Cambio de guardapolvo de homocinética	Unidad	Evento	1	40.000	10.000	140.000	30.000	120.000	30.000	80.000	10.000
694		Reparación de sinfin	Unidad	Evento	1	160.000	10.000	150.000	60.000	NO APLICA	1.600.000	350.000	50.000
695		Cambio de brazo Z	Unidad	Evento	1	320.000	10.000	180.000	60.000	680.000	110.000	420.000	30.000
		Sub Total				3.080.000	190.000	3.070.000	620.000	7.770.000	2.460.000	4.430.000	530.000
100	78180101-011	MANTENMIENTO CORRECTIVO - ACCESORIOS											
696		Cambio de capot	Unidad	Evento	1	80.000	20.000	750.000	150.000	480.000	120.000	300.000	50.000
697		Cambio de cepillo limpia parabrisas	Unidad	Evento	1	120.000	20.000	60.000	20.000	180.000	10.000	150.000	20.000
698		Cambio de tapa de tanque de combustible	Unidad	Evento	1	60.000	20.000	90.000	20.000	40.000	5.000	30.000	5.000
		Sub Total				260.000	60.000	900.000	190.000	700.000	135.000	480.000	75.000
101	78180201-001	MANTENMIENTO CORRECTIVO - CHAPERÍA, PINTURA											
699		Pintura para gravado de logos de identificación	Unidad	Evento	1	430.000	20.000	250.000	50.000	NO APLICA	390.000	200.000	50.000
		Sub Total				430.000	20.000	250.000	50.000	0	390.000	200.000	50.000
		Total General				24.220.000	2.070.000	22.470.000	6.750.000	29.099.500	10.660.500	28.312.500	5.348.000
		TOTAL (∑ MANO DE OBRA + ∑REPUESTOS)				Gs 26.290.000		Gs 29.220.000		Gs 39.660.000		Gs 33.660.500	

C.P. Manuel Núñez
Jefe
Departamento de Suministros
Dirección Administrativa

Juan Bernal Aveiro
Jefe
Dpto. de Servicios Generales
Dirección Administrativa
S.T.P.

Abg. Tomás Brizuela
Dirección de Asesoría Jurídica
Secretaria Técnica de Planificación

Abg. Laura Ramírez
Dirección de Asesoría Jurídica
Secretaria Técnica de Planificación

COMITÉ DE EVALUACIÓN
LCO N° 02/2015 "Mantenimiento y reparación de vehículos" - ID N° 296299

Acta de Evaluación Nro. 02/2015

En la Ciudad de Asunción, Capital de la República del Paraguay, a los 2 días del mes de setiembre del año dos mil quince, siendo las 10:00 horas, se reúnen la **Abog. Laura Ramírez Toffoletti, abogada dictaminante de la Dirección de Asesoría Jurídica, Abog. Tomás Brizuela, de la Dirección de Asesoría Jurídica, el Lic. Manuel Núñez,** funcionario de la Dirección Administrativas, y el **Sr. Juan Bernal,** Jefe de servicios generales, todos de la **Secretaría Técnica de Planificación del Desarrollo Económico y Social dependiente de la Presidencia de la República**; a fin de realizar el análisis de las ofertas presentadas en el llamado a **LCO N° 02/2015 "Mantenimiento y reparación de vehículos" - ID N° 296299.**

Se deja constancia que la **Econ. Alejandra Arce**, técnica de la Dirección General de Análisis Económico, se encuentra ausente por motivos laborales.

El Orden del Día establecido está integrado por los siguientes puntos:

1) Lectura del Acta de Evaluación N° 01/2015 de fecha 6 de agosto de 2015.
2) Tratamiento de las documentaciones solicitadas a las oferentes: **TALLER MECANICO DEFRANCESCO, AUTOMOTIVE S.A.I.E y SERVICIO INTEGRAL DEL AUTOMOTOR**, de acuerdo a lo establecido en el Art. 61 "Método de Evaluación" del Decreto N° 21909/03 de la Ley 2051/03 de Contrataciones Públicas.
3) Aplicación de correcciones aritméticas.
4) Recomendación.

En el tratamiento del primer punto del Orden del día, se procede a dar lectura al Acta de Evaluación N° 01/2015 de fecha 6 de agosto de 2015:

En el segundo punto del orden del día se procede a dar tratamiento de las documentaciones solicitadas a los oferentes: **TALLER MECANICO DEFRANCESCO, AUTOMOTIVE S.A.I.E y SERVICIO INTEGRAL DEL AUTOMOTOR,** de acuerdo a lo establecido en el Art. 61 "Método de Evaluación" del Decreto N° 21909/03 de la Ley 2051/03 de Contrataciones Públicas, y se constata que el Comité Evaluador, por Acta de Evaluación mencionada en el párrafo anterior procedió a solicitar documentaciones de carácter formal, no sustancial a las empresas oferentes en virtud de las facultades establecidas en el artículo 57 – Aclaración de ofertas - de la citada ley.

En consecuencia, la Unidad Operativa de Contrataciones ha enviado las Notas UOC/STP N° 809/2015 dirigida al oferente **TALLER MECANICO DEFRANCESCO**, la Nota UOC/STP N° 811/2015 dirigida al oferente **SERVICIO INTEGRAL DEL AUTOMOTOR**, la Nota UOC/STP

Abg. Tomás Brizuela
Dirección de Asesoría Jurídica
Secretaría Técnica de Planificación

Juan Bernal Aveiro
Jefe
Dpto. de Servicios Generales
Dirección Administrativa
S.T.P.

Estrella 505 esq 14 de Mayo
Tel: (595-21) 450 422 – Fax: (595-21) 496 510
www.stp.gov.py e-mail: sg-stp@stp.gov.py

Lic. Manuel Núñez
Depto. de Suministros
Dirección Administrativa

Abg. Laura Ramírez
Dirección de Asesoría Jurídica
Secretaría Técnica de Planificación

COMITÉ DE EVALUACIÓN
LCO Nº 02/2015 "Mantenimiento y reparación de vehículos" - ID Nº 296299

Nº 810/2015 dirigida al oferente **AUTOMOTIVE S.A.I.E,** todas de fecha 3 de julio del 2015 y remitida el mismo día.

A continuación se procede a aplicar las correcciones aritméticas de conformidad a lo establecido en el art. 57 del Decreto reglamentario de la Ley de Contrataciones Públicas, verificando que todos los oferentes han aceptado la corrección realizada por este comité.

El monto de las ofertas quedan de la siguiente manera:

LOTE 01

OFERENTE	Monto total de la Oferta
AUTOMOTIVE S.A.I.E.	Gs. 63.415.000.-
SERVICIO INTEGRAL DEL AUTOMOTOR	Gs. 101.200.000.-
TALLER MECANICO DEFRANCESO	Gs. 109.484.000-.

LOTE 02

OFERENTE	Monto total de la Oferta
AUTOMOTIVE S.A.I.E.	Gs. 133.063.000.-
SERVICIO INTEGRAL DEL AUTOMOTOR	Gs. 166.980.000.-
TALLER MECANICO DEFRANCESO	Gs. 180.979.000-.

A continuación se procede a verificar las documentaciones remitidas por los oferentes **TALLER MECANICO DEFRANCESCO, AUTOMITIVE S.A.I.E y SERVICIO INTEGRAL DEL AUTOMOTOR,** de acuerdo a lo establecido en el Art. 61 "Método de Evaluación", del Decreto Nº 21909/03 reglamentario de la Ley 2051/03 de Contrataciones Públicas, y se constata que la empresa oferente:

TALLER MECANICO DEFRANCESCO	OBERVACION
Fotocopia autenticada de la última declaración de IVA y/o del Impuesto a la Renta o Certificado de Cumplimiento Tributario expedido en el mes anterior a la presentación de la oferta.	**CUMPLE:** Presenta
El oferente deberá presentar una Declaración Jurada de que cumple con los siguientes puntos: - Además, disponer de herramientas	**CUMPLE:** Presenta

Abg. Tomás Brizuela
Dirección de Asesoría Jurídica
Secretaría Técnica de Planificación

Juan Bernal Aveiro
Jefe
Dpto. de Servicios Generales
Dirección Administrativa
S.T.P.

Dep... Dirección Administrativa

Abg. Laura Ramírez
Dir. de Asesoría Jurídica
Secretaría Técnica de Planificación

COMITÉ DE EVALUACIÓN
LCO Nº 02/2015 "Mantenimiento y reparación de vehículos" - ID Nº 296299

necesarias y las infraestructuras suficientes para realizar los siguientes servicios en caso de ser requeridos: (Tornería, Gomería, Alineación y Balanceo y Lavado Completo). Estos servicios podrán ser tercerizados, sin que esto implique ninguna responsabilidad ni costo adicional para la convocante	
- Servicio de Grúa: El cual deberá ser suministrado dentro del territorio nacional, por medio de un vehículo propio o convenio de servicio con empresas del ramo, cuyo costo de traslado correrá exclusivamente a cargo del oferente.	**CUMPLE:** Presenta
Contar con Sistema de Protección contra incendios en todas sus instalaciones (Ejemplo: debe contar como mínimo con Extintores de Incendio fijo y/o portátiles con fecha de vencimiento vigente examinado por la INTN, detectores de humo y/o alarmar sonoras y baldes de arena. El mismo deberá poseer una Póliza de Seguro contra incendio. Solicitar documento que compruebe.	**CUMPLE:** Presenta
- Contar con servicio de guardia, o sistema de seguridad.	**CUMPLE:** Presenta
- Deberá contar con Personal idóneo para la ejecución de los trabajos y especialistas para cada tipo de Servicios o áreas. Los oferentes una vez adjudicado podrán subcontratar los servicios de terceros si así lo requiere, sin que esto implique ninguna responsabilidad ni costo adicional para la Convocante.	**CUMPLE:** Presenta
- Los talleres deberán poseer certificado de Evaluación de Impacto Ambiental emitidos por la Secretaría del Ambiente (SEAM) para operar como taller mecánico establecido por Ley 294/93 y el Decreto reglamentario Nº 453/2013.	**CUMPLE:** Presenta

Abg. Tomás Brizuela
Dirección de Asesoría Jurídica
Secretaría Técnica de Planificación

Juan Bernal Aveiro
Jefe
Dpto. de Servicios Generales
Dirección Administrativa
S.T.P.

C.P. Manuel Núñez
Jefe
Departamento de Suministros
Dirección Administrativa

Abg. Laura Ramírez
Dirección de Asesoría Jurídica
Secretaría Técnica de Planificación

Estrella 505 esq. 14 de Mayo
Tel.: (595-21) 450 422 – Fax: (595-21) 496.510
www.stp.gov.py e-mail: sg-stp@stp.gov.py

COMITÉ DE EVALUACIÓN
LCO Nº 02/2015 "Mantenimiento y reparación de vehículos" - ID Nº 296299

Se deja constancia que la empresa oferente **TALLER MECANICO DEFRANCESCO** cumple con los requerimientos documentales mínimos solicitados en las bases de la licitación.

AUTOMOTIVE S.A.I.E.	OBERVACION
• El oferente deberá presentar una Declaración Jurada de que cumple con los siguientes puntos:	
- Además, disponer de herramientas necesarias y las infraestructuras suficientes para realizar los siguientes servicios en caso de ser requeridos: (Tornería, Gomería, Alineación y Balanceo y Lavado Completo). Estos servicios podrán ser tercerizados, sin que esto implique ninguna responsabilidad ni costo adicional para la convocante.	**CUMPLE:** Presenta
- Contar con Sistema de Protección contra incendios en todas sus instalaciones (Ejemplo: debe contar como mínimo con Extintores de Incendio fijo y/o portátiles con fecha de vencimiento vigente examinado por la INTN, detectores de humo y/o alarmar sonoras y baldes de arena. El mismo deberá poseer una Póliza de Seguro contra incendio.	**CUMPLE:** Presenta
- Contar con servicio de guardia, o sistema de seguridad.	**CUMPLE:** Presenta
- Deberá contar con Personal idóneo para la ejecución de los trabajos y especialistas para cada tipo de Servicios o áreas. Los oferentes una vez adjudicado podrán subcontratar los servicios de terceros si así lo requiere, sin que esto implique ninguna responsabilidad ni costo adicional para la Convocante.	**CUMPLE:** Presenta
- Los talleres deberán poseer certificado de Evaluación de Impacto Ambiental emitidos por la Secretaría del Ambiente (SEAM) para operar como taller mecánico establecido por Ley 294/93 y el Decreto	**CUMPLE:** Presenta

Abg. Tomás Brizuela
Dirección de Asesoría Jurídica
Secretaría Técnica de Planificación

Juan Bernal Aveiro
Jefe
Dpto. de Servicios Generales
Dirección Administrativa
S.T.P.

Estrella 505 esq 14 de Mayo
Tel.: (595-21) 450 422 – Fax: (595-21) 496 510
www.stp.gov.py e-mail: sg-stp@stp.gov.py

Abg. Laura Ramírez
Dirección de Asesoría Jurídica
Secretaría Técnica de Planificación

reglamentario Nº 453/2013.

Se deja constancia que la empresa oferente **AUTOMOTIVE** cumple con los requerimientos documentales mínimos solicitados en las bases de la licitación.

Posteriormente se procede a dar lectura al Memorandum STP/SSGG Nº 19/2015 de fecha 18 de agosto del 2015, por el cual el jefe de servicios generales manifiesta: "*...informarle que según planillas remitidas por el comité de evaluación con relación a la LCO Nº 02/2015 "Mantenimiento y reparación de vehículos" se constata que los ítems con mayor frecuencia de uso según el histórico de reparaciones, existe un mayor porcentaje de precios que se encuentran por debajo de los precios referenciales...*".

Por tanto, considerando que la Dirección Administrativa considera que no existiría dificultades severas en la ejecución del contrato, se procede a aplicar los **"criterios de evaluación"** establecidos a la oferta más baja en precio, siendo esta la empresa oferente **AUTOMOTIVE S.A.** para ambos lotes:

AUTOMOTIVE S.A.

- Se verificará primeramente la presentación de los documentos de carácter sustancial:
  - Formulario de Oferta debidamente completado y firmado. El oferente deberá cotizar todos los ítems indicados en la planilla de precios. **CUMPLE**
  - Garantía de Mantenimiento de Oferta debidamente extendida. **CUMPLE**
  - Documentos que acrediten la identidad del oferente y representación suficiente del firmante de la oferta. **CUMPLE**
  - Declaración Jurada de no hallarse comprendido en las inhabilidades del Art. 40 y la Declaratoria de integridad del Art. 20 (Res. 330/07). El Comité de Evaluación procederá de acuerdo a lo establecido en la Resolución DNCP Nº 849/2015 "POR LA CUAL SE APRUEBA UN CRITERIO DE EVALUACIÓN PARA LA CALIFICACIÓN DE LA CAPACIDAD LEGAL DEL OFERENTE CON RESPECTO A LA PROHIBICIÓN PREVISTA EN LOS INCISOS "A" Y "B" DEL ARTICULO 40 DE LA LEY 2051/03 DE CONTRATACIONES PUBLICAS". **CUMPLE**
- Una vez verificada la documentación y analizada la pertinencia de cada uno de los documentos sustanciales mencionados, en caso de que alguno de los oferentes omita la presentación de los mismos o la presente en forma irregular las ofertas serán descalificadas.
- Posteriormente se verificará que se haya proveído la documentación que avale el cumplimiento de los criterios técnicos, legales y financieros conforme a los requisitos de calificación.

COMITÉ DE EVALUACIÓN
LCO Nº 02/2015 "Mantenimiento y reparación de vehículos" - ID Nº 296299

- Se seleccionará provisoriamente la oferta más baja la que será analizada en detalle para verificar el cumplimiento de los requisitos de calificación. En caso de que la oferta más baja no cumpla con ellos se la desechará y se analizará la segunda oferta más baja y así hasta llegar a la oferta más solvente que cumpla con todos los requisitos y condiciones y se la propondrá para la adjudicación.
- La Convocante a través de su Comité de Evaluación se reserva el derecho de solicitar los documentos formales que sean necesarios y de solicitar aclaraciones a los oferentes.
- El análisis de las ofertas se basará únicamente en la evidencia documentada requerida por el presente pliego de condiciones.
- A fin de verificar el cumplimiento se utilizará el criterio "cumple" o "no cumple"

2. Requisitos para Calificación Posterior (IAO 36)

Después de determinar la oferta evaluada como la más baja, la Convocante efectuará la calificación posterior del Oferente de conformidad con lo establecido en la Cláusula 36 de las IAO, empleando únicamente los requisitos aquí estipulados. Los requisitos que no estén incluidos en el siguiente texto no podrán ser utilizados para evaluar las calificaciones del Oferente.

(a) Capacidad financiera

Los oferentes deberán presentar copia autenticada de los estados financieros de los tres últimos ejercicios (2012-2013-2014).

Con el objetivo de calificar la situación financiera actual del oferente, se consideraran los siguientes índices:

a. Ratio de Liquidez: activo corriente / pasivo corriente

Deberá ser igual o mayor que 1, en promedio, en los 3 últimos años. CUMPLE

b. Endeudamiento: pasivo total / activo total

No deberá ser mayor a 0,80 en promedio, en los 3 últimos años. CUMPLE

c. Rentabilidad: Porcentaje de utilidad después de impuestos o pérdida con respecto al Capital.

El promedio en los últimos 3 años, no deberá ser negativo. CUMPLE

	RATIOS			
ACTIVO CORRIENTE	4.560.580.039	1.520.193.346 =	4,56	RATIO DE LIQUIDEZ
PASIVO CORRIENTE	999.773.010	333.257.670		
PASIVO TOTAL	2.865.851.399	955.283.800 =	0,06	ENDEUDAMIENTO
ACTIVO TOTAL	49.388.257.813	16.462.752.604		
UTILIDAD DEL EJERCICIO	1.261.097.826	420.365.942 =	0,63	RENTABILIDAD
CAPITAL	2.000.000.000	2.000.000.000		

Abg. Tomás Brizuela
Dirección de Asesoría Jurídica
Secretaría Técnica de Planificación

Juan Bernal Aveiro
Jefe
Dpto. de Servicios Generales
Dirección Administrativa
S.T.P.

Estrella 505 esq 14 de Mayo
Tel: (595-21) 450 422 – Fax: (595-21) 496 510
www.stp.gov.py e-mail: sg-stp@stp.gov.py

Abg. Laura Ramírez
Asesoría Jurídica
Secretaría Técnica de Planificación

C.P. Manuel Núñez
Jefe
Departamento de Suministros
Dirección Administrativa

COMITÉ DE EVALUACIÓN
LCO N° 02/2015 "Mantenimiento y reparación de vehículos" - ID N° 296299

(b) Experiencia y Capacidad Técnica:

- El oferente deberá presentar una **Declaración Jurada** de que cumple con los siguientes puntos:

- Dimensiones del Área de Taller: deberá contar con un Tinglado con una superficie cubierta mínima de 300 m2. (Trescientos metros cuadrados), y poseer infraestructura adecuada para el resguardo de los vehículos. **CUMPLE**

- El taller deberá contar con la capacidad en materia de equipos esenciales para la ejecución del trabajo (siendo los mismos propios o pertenecientes a terceros), en buen estado y con disponibilidad inmediata, debiendo indefectiblemente contar con por lo menos 1 (un) elevador hidráulico y/o eléctrico para revisión de vehículos y/o fosa. **CUMPLE**
- Los talleres deberán estar ubicados en zonas de Asunción o Gran Asunción. **CUMPLE**
- Además, disponer de herramientas necesarias y las infraestructuras suficientes para realizar los siguientes servicios en caso de ser requeridos: (Tornería, Gomería, Alineación y Balanceo y Lavado Completo). Estos servicios podrán ser tercerizados, sin que esto implique ninguna responsabilidad ni costo adicional para la convocante. **CUMPLE**
- Servicio de Grúa: El cual deberá ser suministrado dentro del territorio nacional, por medio de un vehículo propio o convenio de servicio con empresas del ramo, cuyo costo de traslado correrá exclusivamente a cargo del oferente. **CUMPLE**
- Contar con Sistema de Protección contra incendios en todas sus instalaciones (Ejemplo: debe contar como mínimo con Extintores de Incendio fijo y/o portátiles con fecha de vencimiento vigente examinado por la INTN, detectores de humo y/o alarmar sonoras y baldes de arena. El mismo deberá poseer una Póliza de Seguro contra incendio. **CUMPLE**
- Contar con servicio de guardia, o sistema de seguridad. **CUMPLE**
- Deberá contar con Personal idóneo para la ejecución de los trabajos y especialistas para cada tipo de Servicios o áreas. Los oferentes una vez adjudicado podrán subcontratar los servicios de terceros si así lo requiere, sin que esto implique ninguna responsabilidad ni costo adicional para la Convocante. **CUMPLE**
- La infraestructura podrá ser verificada por los miembros del Comité de Evaluación o, en su caso, representante(s) del mismo, y funcionarios técnicos pertenecientes a La Secretaría Técnica de Planificación, in situ; durante la evaluación de las ofertas, donde se elaborará un informe al respecto y, de ser necesario, acompañara toma fotográfica. **CUMPLE**
- Los talleres deberán poseer certificado de Evaluación de Impacto Ambiental emitidos por la Secretaría del Ambiente (SEAM) para operar como taller mecánico establecido por Ley 294/93 y el Decreto reglamentario N° 453/2013. **CUMPLE**

Se deja constancia que la empresa oferente **AUTOMOTIVE S.A.** cumple con todos requerimientos mínimos establecido en el Pliego de Bases y Condiciones.

Abg. Tomás Brizuela
Dirección de Asesoría Jurídica
Secretaría Técnica de Planificación

Juan Bernal Aveiro
Jefe
Dpto. de Servicios Generales
Dirección Administrativa
S.T.P.

C.P. Manuel Núñez
Jefe
Departamento de Suministros
Dirección Administrativa

Abg. Laura Ramírez
Jefe de Asesoría Jurídica
Secretaría Técnica de Planificación

COMITÉ DE EVALUACIÓN
LCO Nº 02/2015 "Mantenimiento y reparación de vehículos" - ID Nº 296299

Como tratamiento al último punto del orden del día, este comité recomienda **adjudicar** el llamado a **LCO Nº 02/2015 "Mantenimiento y reparación de vehículos", a la empresa oferente AUTOMOTIVE S.A.** por los siguientes montos:

- **LOTE 01- RODADOS DE FABRICACIÓN 2014 EN ADELANTE:** por un monto total de **Gs. 63.415.000.- (Guaraníes sesenta y tres millones cuatrocientos quince mil)**, por la modalidad de **Contrato Abierto,** por un **Monto Máximo de Gs. 120.000.000. (Guaraníes ciento veinte millones)** y un **Monto Mínimo de Gs. 60.000.000. (Guaraníes Sesenta millones).-**
- **LOTE 02 - RODADOS MENORES AL AÑO DE FABRICACIÓN 2014:** por un monto total de **Gs. 133.063.000.- (Guaraníes ciento treinta y tres millones sesenta y tres mil)**, por la modalidad de **Contrato Abierto,** por un **Monto Máximo de Gs. 180.000.000. (Guaraníes Ciento ochenta millones)** y un **Monto Mínimo de Gs. 90.000.000. (Guaraníes Noventa millones).-**

En ambos lotes por cumplir con los requerimientos mínimos establecidos en las bases de la licitación, conforme se demuestra en el ANEXO II - CUADRO DE PRECIOS ADJUDICADOS.

No habiendo otro punto que tratar se levanta la sesión siendo las 11:30hs.

Abg. Tomás Brizuela
Dirección de Asesoría Jurídica
Secretaría Tecnica de Planificación

Juan Bernal Aveiro
Jefe
Dpto. de Servicios Generales
Dirección Administrativa
S.T.P.

C.P. Manuel Núñez
Jefe
Departamento de Suministros
Dirección Administrativa

Abg. Laura Ramírez
Dirección de Asesoría Jurídica
Secretaría Técnica de Planificación

AE Nº 68/2015

SECRETARÍA TÉCNICA DE PLANIFICACIÓN DEL DESARROLLO ECONÓMICO Y SOCIAL

GOBIERNO NACIONAL
Construyendo Juntos Un Nuevo Rumbo

ANEXO II- CUADRO DE PRECIOS ADJUDICADOS

LCO Nº 02/2015 "Mantenimiento y reparación de vehículos" - ID Nº 296299

LOTE 01- RODADOS DE FABRICACIÓN 2014 EN ADELANTE	Automotive S.A.		
	Precio unitario del repuesto IVA INCL.	Mano de obra. IVA INCL.	Precio Unitario total
Nissan Patrol	Gs 15.005.000	Gs 4.760.000	Gs 19.765.000
Nissan Frontier	Gs 17.910.000	Gs 6.030.000	Gs 23.940.000
Hyundai H-1	Gs 18.570.000	Gs 3.110.000	Gs 19.710.000
	TOTAL		Gs 63.415.000

Contrato Abierto: Monto Máximo de Gs. 120.000.000. (Guaraníes ciento veinte millones) - Monto Mínimo de Gs. 60.000.000. (Guaraníes Sesenta millones).-

LOTE 02 - RODADOS MENORES AL AÑO DE FABRICACIÓN 2014	Automotive S.A.		
	Precio unitario del	Mano de obra. IVA INCL.	Precio Unitario total
Toyota Land Cruiser	Gs 25.742.000	Gs 2.495.000	Gs 28.237.000
Nissan Terrano	Gs 21.595.000	Gs 2.180.000	Gs 23.775.000
Nissan X-Trail	Gs 26.890.000	Gs 4.516.000	Gs 31.406.000
Nissan Frontier (Año 2007)	Gs 21.315.000	Gs 2.040.000	Gs 23.355.000
Chevrolet Blazer	Gs 24.220.000	Gs 2.070.000	Gs 26.290.000
	TOTAL		Gs 133.063.000

Contrato Abierto: Monto Máximo de Gs. 180.000.000. (Guaraníes Ciento ochenta millones). - Monto Mínimo de Gs. 90.000.000. (Guaraníes Noventa millones).-

Abg. Tomás Brizuela
Dirección de Asesoría Jurídica
Secretaría Técnica de Planificación

Bernal Aveiro
Jefe
Dpto. de Servicios Generales
Dirección Administrativa
S.T.P.

C.P. Manuel Núñez
Jefe
Departamento de Suministros
Dirección Administrativa

Abg. Laura Ramírez
Dirección de Asesoría Jurídica
Secretaría Técnica de Planificación

LOTE 01- RODADOS DE FABRICACIÓN 2014 EN ADELANTE

ÍTEM 01: CAMIONETA CERRADA - NISSAN PATROL 4X4, AÑO 2015

Nº Item	Cod. Catalogo	Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Automotive	
						Precio unitario del repuesto IVA INCL.	Mano de obra. IVA INCL.
1	78180101-014	**Mantenimiento preventivo de motor**					
1		Cambio aceite motor	Unidad	Evento	1	380.000	40.000
2		Cambio filtro de aire	Unidad	Evento	1	350.000	40.000
3		Cambio o control aceite diferencial	Unidad	Evento	1	180.000	40.000
4		Cambio o control aceite de caja	Unidad	Evento	1	260.000	40.000
5		Cambio filtro de aceite	Unidad	Evento	1	350.000	40.000
6		Cambio filtro de combustible	Unidad	Evento	1	350.000	40.000
7		Cambio bujía incandescente	Unidad	Evento	1	20.000	10.000
8		Cambio correa dentada y otras	Unidad	Evento	1	250.000	10.000
9		Cambio tensor de correa dentada	Unidad	Evento	1	150.000	10.000
		Sub Total				**2.290.000**	**270.000**
2	78180101-001	**Mantenimiento preventivo - Servicio de alineación y balanceo**					
10		Servicio de alineación y balanceo de ruedas	Unidad	Evento	1	No precisa	80.000
		Sub Total				**0**	**80.000**
3	78180101-002	**Mantenimiento correctivo - Servicio de reparación y mantenimiento del sistema de caja o t**					
11		Caja mecánica	Unidad	Evento	1	80.000	10.000
12		Cambio de cardan trasero	Unidad	Evento	1	120.000	10.000
13		Cambio de cruceta	Unidad	Evento	1	100.000	30.000
14		Cambio de retén palier	Unidad	Evento	1	20.000	10.000
15		Desmontar motor y caja	Unidad	Evento	1	No precisa	10.000
16		Reparación de diferencial trasero	Unidad	Evento	1	120.000	30.000
17		Reparación de transferencia	Unidad	Evento	1	120.000	30.000
		Sub Total				**560.000**	**130.000**
4	78180101-011	**Mantenimiento correctivo - Servicio de reparación y mantenimiento del sistema de direcci**					
18		Cambio de prisionero y tuerca de rueda	Unidad	Evento	1	25.000	10.000
19		Brazo pitman	Unidad	Evento	1	150.000	20.000
20		Brazo zeta	Unidad	Evento	1	150.000	20.000
21		Juego de rep de sinfín de dirección	Unidad	Evento	1	120.000	20.000
22		Precat de dirección	Unidad	Evento	1	250.000	50.000
23		Cambio de muñequin de dirección ambos lados	Unidad	Evento	1	250.000	50.000
24		Cambio de rótula inferior ambos lados	Unidad	Evento	1	180.000	10.000
25		Cambio de rótula superior ambos lados	Unidad	Evento	1	180.000	10.000
26		Cambio válvula de amortiguador delantero ambos lados	Unidad	Evento	1	20.000	10.000

Abg. Tomás Brizuela
Dirección de Asesoría Jurídica
Secretaría Técnica de Planificación

Abg. Laura Ramírez
Dirección de Asesoría Jurídica

C.P. Manuel Núñez
Jefe
Departamento de Suministros
Dirección Administrativa

...n Bernal Aveiro
Jefe
...pto. de Servicios Generales
Dirección Administrativa
S.T.P.

27		Reparación de brazo central de dirección	Unidad	Evento	1	10.000	10.000
28		Reparación parrilla superior e inferior	Unidad	Evento	1	No precisa	10.000
29		Cambio de sinfín de dirección	Unidad	Evento	1	150.000	10.000
30		Cambio de bujes centrales y laterales de barra estabilizadora	Unidad	Evento	1	150.000	10.000
31		Precat de dirección	Unidad	Evento	1	250.000	50.000
32		Homocinética	Unidad	Evento	1	120.000	10.000
33		Alineación y balanceo de ruedas	Unidad	Evento	1	No precisa	80.000
34		Reparación de llantas	Unidad	Evento	1	No precisa	10.000
35		Vulcanización	Unidad	Evento	1	No precisa	10.000
		Sub Total				**2.005.000**	**400.000**
5	**78180101-004**	**Mantenimiento correctivo - Servicio de reparación y mantenimiento de suspensión**					
36		Cambio amortiguador delantero ambos lados	Unidad	Evento	1	450.000	50.000
37		Cambo amortiguador trasero ambos lados	Unidad	Evento	1	450.000	50.000
38		Cambio espiral trasero ambos lados	Unidad	Evento	1	40.000	10.000
		Sub Total				**940.000**	**110.000**
6	**78180101-005**	**embrague**					
39		Regulación de embrague	Unidad	Evento	1	No precisa	10.000
40		Reparación bomba central de embrague	Unidad	Evento	1	15.000	10.000
41		Reparación bomba auxiliar de embrague	Unidad	Evento	1	15.000	10.000
42		Cambio plato de presión	Unidad	Evento	1	150.000	10.000
43		Cambio disco de embrague	Unidad	Evento	1	150.000	10.000
44		Cambio cojinete de empuje	Unidad	Evento	1	120.000	10.000
45		Rectificación de corona volante	Unidad	Evento	1	60.000	10.000
		Sub Total				**510.000**	**70.000**
7	**78180101-006**	**Mantenimiento correctivo - Servicio de reparación y mantenimiento del sistema de frenos**					
46		Control de frenos	Unidad	Evento	1	No precisa	10.000
47		Regulación de freno	Unidad	Evento	1	No precisa	10.000
48		Cambio cubeta de freno ambos lados	Unidad	Evento	1	20.000	10.000
49		Reparación bomba central de freno	Unidad	Evento	1	20.000	10.000
50		Cambio pastilla de freno	Unidad	Evento	1	480.000	10.000
51		Reparación de mordaza de freno ambos lados	Unidad	Evento	1	40.000	10.000
52		Cambio fibra de freno trasero ambos lados	Unidad	Evento	1	250.000	10.000
53		Cambio cabo freno de mano	Unidad	Evento	1	40.000	10.000
54		Reparación depresor de freno	Unidad	Evento	1	20.000	10.000
55		Reparación homocinética	Unidad	Evento	1	60.000	10.000
56		Cambio de servofreno	Unidad	Evento	1	40.000	10.000
57		Cambio de cilindro de freno trasero	Unidad	Evento	1	60.000	10.000
58		Cambio de juego de reparación de cilindro de freno trasero	Unidad	Evento	1	20.000	10.000
59		Cambio de depósito de fluido de freno	Unidad	Evento	1	20.000	10.000
60		Rectificación disco de freno ambos lados	Unidad	Evento	1	80.000	20.000

Abg. Tomás Brizuela
Dirección de Asesoría Jurídica
Secretaría Técnica de Planificación

Abg. Laura Ramírez
Dirección de Asesoría Jurídica
Secretaría Técnica de Planificación

C.P. Manuel Núñez
Jefe
Departamento de Suministros
Dirección Administrativa

Juan Bernal Avena
Jefe
Dpto. de Servicios Generales
Dirección Administrativa
S.T.P.

		Sub Total				**1.150.000**	**160.000**
8	**78180101-009**	**Mantenimiento correctivo - Servicio de reparación y mantenimiento del sistema eléctrico**					
61		Reparación de alternador	Unidad	Evento	1	350.000	150.000
62		Reparación motor de arranque	Unidad	Evento	1	350.000	150.000
63		Reparación motor limpia parabrisas ambos lados	Unidad	Evento	1	20.000	10.000
64		Cambio de cepillo limpia parabrisas ambos lados	Unidad	Evento	1	80.000	20.000
65		Reparación o cambio de bocina	Unidad	Evento	1	40.000	10.000
66		Bloqueo central de puertas	Unidad	Evento	1	40.000	10.000
67		Levanta vidrios eléctricos	Unidad	Evento	1	30.000	10.000
68		Desempañador	Unidad	Evento	1	30.000	10.000
69		Luz de estacionamiento	Unidad	Evento	1	30.000	10.000
70		Cambio de focos	Unidad	Evento	1	100.000	10.000
71		Verificación de batería	Unidad	Evento	1	No precisa	10.000
72		Cambio de batería	Unidad	Evento	1	650.000	10.000
73		Llave de contacto	Unidad	Evento	1	60.000	10.000
74		Control y reparación de tablero	Unidad	Evento	1	30.000	10.000
75		Cambio bulbo de temperatura	Unidad	Evento	1	60.000	10.000
76		Bulbo presión de aceite	Unidad	Evento	1	60.000	10.000
77		Antena eléctrica para radio	Unidad	Evento	1	60.000	10.000
78		Retrovisor eléctrico	Unidad	Evento	1	30.000	10.000
79		Reparación autoradio	Unidad	Evento	1	60.000	10.000
80		Regulador de voltaje	Unidad	Evento	1	60.000	10.000
81		Bulbo electro ventilador	Unidad	Evento	1	40.000	10.000
82		Brazo levanta vidrio de puertas	Unidad	Evento	1	30.000	10.000
83		Cerradura de puertas	Unidad	Evento	1	60.000	10.000
		Sub Total				**2.270.000**	**520.000**
9	**78180101-010**	**Mantenimiento correctivo - Servicio de reparación y mantenimiento del sistema de turbo**					
84		Servicio de reparación y mantenimiento del turbo	Unidad	Evento	1	No precisa	250.000
		Sub Total				**0**	**250.000**
10	**78180101-014**	**Mantenimiento correctivo - Servicio de reparación y mantenimiento de motor**					
85		Reparación de motor completo	Unidad	Evento	1	No precisa	10 000
86		Cepillado tapa motor	Unidad	Evento	1	60.000	10.000
87		Cambio junta tapa motor	Unidad	Evento	1	220.000	10.000
88		Cambio junta tapa balancín	Unidad	Evento	1	60.000	10.000
89		Cambio retenes frente motor	Unidad	Evento	1	60.000	10.000
90		Casquillos de biela	Unidad	Evento	1	40.000	10.000
91		Casquillos de bancada	Unidad	Evento	1	50.000	10.000
92		Juego de pistones	Unidad	Evento	1	120.000	10.000
93		Juego de aros	Unidad	Evento	1	150.000	10.000
94		Calce lateral	Unidad	Evento	1	60.000	10.000
95		Juego de bujes de biela	Unidad	Evento	1	40.000	10.000

Abg. Tomás Brizuela
Dirección de Asesoría Jurídica
Secretaría Técnica de Planificación

Dirección de Asesoría Jurídica
Secretaría Técnica de Planificación

C.P. Miguel Núñez
Jefe
Departamento de Suministros
Dirección Administrativa

Bernal Aveiro
Jefe
Dpto. de Servicios Generales
Dirección Administrativa
S.T.P.

96		Juego junta motor	Unidad	Evento	1	60.000	10.000
97		Juego válvula de admisión	Unidad	Evento	1	80.000	10.000
98		Juego válvula de escape	Unidad	Evento	1	80.000	10.000
99		Juego guías de válvula	Unidad	Evento	1	40.000	10.000
100		Rectificación en tornería	Unidad	Evento	1	No precisa	10.000
101		Bomba de aceite	Unidad	Evento	1	60.000	10.000
102		Tensor de correa dentada	Unidad	Evento	1	60.000	10.000
103		Soporte motor	Unidad	Evento	1	120.000	10.000
104		Limpieza de bomba inyectora	Unidad	Evento	1	No precisa	10.000
105		Limpieza y calibración pico inyector	Unidad	Evento	1	No precisa	10.000
106		Reparación bomba inyectora	Unidad	Evento	1	60.000	10.000
107		Reparación de pico inyector	Unidad	Evento	1	150.000	10.000
108		Limpieza filtro de aire	Unidad	Evento	1	350.000	10.000
109		Control de agua destilada, batería	Unidad	Evento	1	No precisa	10.000
110		Control bujías incandescentes	Unidad	Evento	1	60.000	10.000
111		Cambio cabo acelerador	Unidad	Evento	1	40 000	10.000
112		Cambio cabo velocímetro	Unidad	Evento	1	60.000	10.000
113		Cambio tapa combustible	Unidad	Evento	1	20.000	10.000
114		Engrase de rulemanes	Unidad	Evento	1	220.000	10.000
		Sub Total				**2.320.000**	**300.000**
11	**78180101-016**	**Mantenimiento correctivo - Servicio de reparación y mantenimiento de refrigeración del mo**					
115		Cambio manguera superior de radiador	Unidad	Evento	1	40.000	10.000
116		Cambio tapa radiador	Unidad	Evento	1	20.000	10.000
117		Radiador	Unidad	Evento	1	150.000	10.000
118		Termostato	Unidad	Evento	1	60.000	10.000
119		Cambio manguera calefacción	Unidad	Evento	1	40.000	10.000
		Sub Total				**310.000**	**50.000**
12	**78180101-016**	**Mantenimiento correctivo - Servicio de reparación y mantenimiento de sistema de aire aco**					
120		Mantenimiento del sistema de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	No precisa	350.000
121		Carga de gas	Unidad	Evento	1	No precisa	420.000
122		Cambio de evaporador	Unidad	Evento	1	150.000	40.000
123		Carga de gas r 12	Unidad	Evento	1	No precisa	420.000
124		Carga de gas r 134 ecológico	Unidad	Evento	1	No precisa	60.000
125		Reparación de compresor	Unidad	Evento	1	60.000	20.000
126		Cambio de compresor	Unidad	Evento	1	150.000	20.000
127		Cambio de filtro	Unidad	Evento	1	250.000	20.000
128		Válvula espansora	Unidad	Evento	1	150 000	20.000
129		Manguera de alta y baja	Unidad	Evento	1	160.000	20.000
130		Embrague de compresor	Unidad	Evento	1	250.000	20.000
131		Termostato de A C	Unidad	Evento	1	180.000	20.000
		Sub Total				**1.350.000**	**1.430.000**

Abg Tomás Brizuela
Dirección de Asesoría Jurídica
Secretaría Técnica de Planificación

Abg. [illegible]
Dirección de Asesoría Jurídica
Secretaría Técnica de Planificación

C.P. Manuel Nuñez
Jefe
Departamento de Suministros
Dirección Administrativa

Juan Bernal Aveiro
Jefe
Dpto. de Servicios Generales
Dirección Administrativa
S.T.P.

13	78180201-001	**Mantenimiento correctivo - Servicio de reparación y mantenimiento de regulación de pue**					
132		Bloqueo central de puertas	Unidad	Evento	1	60.000	10.000
133		Brazo elevador del vidrio de puertas	Unidad	Evento	1	40.000	10.000
134		Cerradura de puertas	Unidad	Evento	1	60.000	10.000
Sub Total						**160.000**	**30.000**
14	78180101-018	**Mantenimiento correctivo - Servicio de reparación y mantenimiento de tanque de combust**					
135		Cambio flotador de tanque de combustible	Unidad	Evento	1	60.000	10.000
136		Control de reloj marcador de combustible	Unidad	Evento	1	40.000	10.000
Sub Total						**100.000**	**20.000**
15	78180201-001	**Mantenimiento correctivo - Servicio de reparación y mantenimiento de tapicería y alfombra**					
137		Tapizado	Unidad	Evento	1	350.000	150.000
Sub Total						**350.000**	**150.000**
16	78180201-001	**Mantenimiento correctivo - Servicio de mantenimiento, reparación o colocación de puertas**					
138		Servicio de mantenimiento, reparación o colocación de puertas, ventanas y espejos	Unidad	Evento	1	No precisa	60.000
Sub Total						**0**	**60.000**
17	78180101-999	**Mantenimiento correctivo - Readecuación de transporte**					
139		Cambio completo de caño de escape	Unidad	Evento	1	60.000	20.000
140		Reparación de caños de escape	Unidad	Evento	1	No precisa	10.000
141		Chapería	Unidad	Evento	1	No precisa	150.000
142		Guardabarros	Unidad	Evento	1	60.000	20.000
143		Pintura	Unidad	Evento	1	No precisa	450.000
144		Pintura para gravado de logos de identificación	Unidad	Evento	1	450.000	50.000
145		Paragolpe	Unidad	Evento	1	120.000	30.000
Sub Total						**690.000**	**730.000**
∑SUB TOTALES						**15.005.000**	**4.760.000**
TOTAL (∑ MANO DE OBRA + ∑REPUESTOS)						**Gs 19.765.000**	

Obs.: Los ítems con la leyenda *"No precisa"* solo afectarán al mismo, quedando sin efecto para los demás valores

Abg. Tomás Brizuela
Dirección de Asesoría Jurídica
Secretaría Técnica de Planificación

Juan Bernal Aveiro
Jefe
Dpto. de Servicios Generales
Dirección Administrativa
S.T.P.

C.P. Marcial Núñez
Departamento de Suministros
Dirección Administrativa

Abg. Laura Ramírez
Dirección de Asesoría Jurídica
Secretaría Técnica de Planificación

LOTE 01- RODADOS DE FABRICACIÓN 2014 EN ADELANTE

Ítem 02: CAMIONETA DOBLE CABINA NISSAN FRONTIER 4 X 4 - AÑO 2014						Automotive	
Nº Item	Cod. Catalogo	Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario del repuesto IVA INCL.	Mano de obra. IVA INCL.
18	78180101-014	**Mantenimiento preventivo de motor**					
146		Cambio aceite motor	Unidad	Evento	1	380 000	40 000
147		Cambio filtro de aire	Unidad	Evento	1	350 000	40 000
148		Cambio o control aceite diferencial	Unidad	Evento	1	180 000	40.000
149		Cambio o control aceite de caja	Unidad	Evento	1	260 000	40 000
150		Cambio filtro de aceite	Unidad	Evento	1	350 000	40 000
151		Cambio filtro de combustible	Unidad	Evento	1	350 000	40 000
152		Cambio bujía incandescente	Unidad	Evento	1	20.000	10 000
153		Cambio correa dentada y otras	Unidad	Evento	1	250 000	10 000
154		Cambio tensor de correa dentada	Unidad	Evento	1	150 000	10 000
		SUB TOTALES				**2.290.000**	**270.000**
*/	78180101-001	**Mantenimiento preventivo - Servicio de alineación y balanceo**					
155		Servicio de alineación y balanceo de ruedas	Unidad	Evento	1	No precisa	80.000
		SUB TOTALES				**0**	**80.000**
20	78180101-002	**Mantenimiento correctivo - Servicio de reparación y mantenimiento del sistema de caja o transmisio**					
156		Caja mecánica	Unidad	Evento	1	80 000	10 000
157		Cambio de cardan trasero	Unidad	Evento	1	120 000	10 000
158		Cambio de cruceta	Unidad	Evento	1	100 000	30 000
159		Cambio de retén palier	Unidad	Evento	1	20 000	10 000
160		Desmontar motor y caja	Unidad	Evento	1	No precisa	10 000
161		Reparación de diferencial trasero	Unidad	Evento	1	120 000	30 000
162		Reparación de transferencia	Unidad	Evento	1	120 000	30 000
		SUB TOTALES				**560.000**	**130.000**
21	78180101-011	**tren delantero y trasero**					
163		Cambio muñequin de dirección ambos lados	Unidad	Evento	1	350 000	50 000
164		Cambio prisionero y tuerca de rueda	Unidad	Evento	1	15 000	10 000
165		Brazo pitman	Unidad	Evento	1	120 000	30 000
166		Brazo zeta	Unidad	Evento	1	120.000	30 000
167		Juego de rep. de sinfín de dirección	Unidad	Evento	1	40 000	10 000

Abg. Tomás Brizuela
Dirección de Asesoría Jurídica
Secretaría Técnica de Planificación

C.P. Manuel Núñez
Jefe
Departamento de Suministros
Dirección Administrativa

Abg. Laura Ramírez
Dirección de Asesoría Jurídica
Secretaría Técnica de Planificación

Juan Bernal Aveiro
Jefe
Dpto. de Servicios Generales
Dirección Administrativa
S.T.P.

168		Precat de dirección	Unidad	Evento	1	250 000	50.000
169		Cambio de rotula inferior ambos lados	Unidad	Evento	1	150 000	20 000
170		Cambio de rotula superior ambos lados	Unidad	Evento	1	150 000	20.000
171		Cambio válvula de amortiguador delantero ambos lados	Unidad	Evento	1	40.000	10 000
172		Reparación brazo central de dirección	Unidad	Evento	1	40 000	10.000
173		Reparación parrilla superior e inferior	Unidad	Evento	1	No precisa	20.000
174		Cambio prisionero y tuerca de rueda	Unidad	Evento	1	15.000	10 000
175		Cambio de sinfín de dirección	Unidad	Evento	1	150.000	10 000
176		Cambio de bujes centrales y laterales de barra estabilizadora	Unidad	Evento	1	140 000	20 000
177		Precat de dirección	Unidad	Evento	1	250 000	50.000
178		Homocinética	Unidad	Evento	1	120 000	10 000
179		Alineación y balanceo de ruedas	Unidad	Evento	1	No precisa	80 000
180		Reparación de llantas	Unidad	Evento	1	No precisa	10 000
181		Vulcanización	Unidad	Evento	1	No precisa	10 000
		SUB TOTALES				**1.950.000**	**460.000**
22	**78180101-004**	**Mantenimiento correctivo - Servicio de reparación y mantenimiento de suspensión**					
182		Cambio amortiguador trasero y delantero ambos lados	Unidad	Evento	1	1.400.000	100 000
183		Cambio amortiguador delantero ambos lados	Unidad	Evento	1	750 000	100 000
184		Cambio amortiguador trasero ambos lados	Unidad	Evento	1	650 000	100 000
185		Cambio espiral trasero ambos lados	Unidad	Evento	1	40 000	10 000
		SUB TOTALES				**2,840.000**	**310.000**
23	**78180101-005**	**Mantenimiento correctivo - Servicio de reparación y mantenimiento del sistema de embrague**					
186		Regulación de embrague	Unidad	Evento	1	No precisa	10 000
187		Reparación bomba central de embrague	Unidad	Evento	1	15 000	10.000
188		Reparación bomba auxiliar de embrague	Unidad	Evento	1	15 000	10.000
189		Cambio plato de presión	Unidad	Evento	1	150 000	10 000
190		Cambio disco de embrague	Unidad	Evento	1	150 000	10 000
191		Cambio cojinete de empuje	Unidad	Evento	1	120 000	10.000
192		Rectificación de corona volante	Unidad	Evento	1	60 000	10 000
		SUB TOTALES				**510.000**	**70.000**
24	**78180101-006**	**Mantenimiento correctivo - Servicio de reparación y mantenimiento del sistema de frenos**					
193		Control de frenos	Unidad	Evento	1	No precisa	10 000
194		Regulación de freno	Unidad	Evento	1	No precisa	10 000
195		Cambio cubeta de freno ambos lados	Unidad	Evento	1	20 000	10 000
196		Reparación bomba central de freno	Unidad	Evento	1	20 000	10 000
197		Cambio pastilla de freno	Unidad	Evento	1	480 000	10 000
198		Reparación de mordaza de freno ambos lados	Unidad	Evento	1	40 000	10 000
199		Cambio fibra de freno trasero ambos lados	Unidad	Evento	1	250 000	10 000
200		Cambio cabo freno de mano	Unidad	Evento	1	40 000	10 000

Abg. Tomás Brizuela
Dirección de Asesoría Jurídica
Secretaría Técnica de Planificación

C.P. Manuel [illegible]
Jefe
Departamento de Suministros
Dirección [illegible]

Abg. Laura Ramírez
Dirección de Asesoría Jurídica
Secretaría Técnica de Planificación

Juan Bernal Aveiro
Jefe
Dpto. de Servicios Generales
Dirección Administrativa
S.T.P.

201		Reparación depresor de freno	Unidad	Evento	1	20 000	10 000
202		Reparación homocinética	Unidad	Evento	1	60 000	10 000
203		Cambio de servofreno	Unidad	Evento	1	40 000	10 000
204		Cambio de cilindro de freno trasero	Unidad	Evento	1	60 000	10.000
205		Cambio de juego de reparación de cilindro de freno trasero	Unidad	Evento	1	20 000	10 000
206		Cambio de depósito de fluido de freno	Unidad	Evento	1	20 000	10 000
207		Rectificación disco de freno ambos lados	Unidad	Evento	1	80 000	20 000
		SUB TOTALES				**1.150.000**	**160.000**
25	78180101-009	**Mantenimiento correctivo - Servicio de reparación y mantenimiento del sistema eléctrico**					
208		Reparación de alternador	Unidad	Evento	1	350 000	150.000
209		Reparación motor de arranque	Unidad	Evento	1	350 000	150 000
210		Reparación motor limpia parabrisas ambos lados	Unidad	Evento	1	30 000	20 000
211		Cambio de cepillo limpia parabrisas ambos lados	Unidad	Evento	1	80 000	20 000
212		Reparación o cambio de bocina	Unidad	Evento	1	20 000	10 000
213		Bloqueo central de puertas	Unidad	Evento	1	30 000	20 000
214		Levanta vidrios eléctricos	Unidad	Evento	1	30 000	20 000
215		Brazo levantador de vidrio de puertas	Unidad	Evento	1	30 000	20 000
216		Desempañador	Unidad	Evento	1	30 000	20.000
217		Luz de estacionamiento	Unidad	Evento	1	60 000	10.000
218		Cambio de focos	Unidad	Evento	1	100 000	20 000
219		Verificación de batería	Unidad	Evento	1	No precisa	10 000
220		Cambio de batería	Unidad	Evento	1	650 000	20 000
221		Llave de contacto	Unidad	Evento	1	60 000	10 000
222		Control y reparación de tablero	Unidad	Evento	1	40 000	10 000
223		Cambio bulbo de temperatura	Unidad	Evento	1	80 000	10 000
224		Vulvo presión de aceite	Unidad	Evento	1	80 000	10 000
225		Antena eléctrica para radio	Unidad	Evento	1	60 000	10 000
226		Retrovisor eléctrico	Unidad	Evento	1	120 000	10.000
227		Reparación autorradio	Unidad	Evento	1	60 000	10.000
228		Regulador de voltaje	Unidad	Evento	1	160 000	10 000
229		Vulvo electro ventilador	Unidad	Evento	1	80 000	10 000
		SUB TOTALES				**2.500.000**	**580.000**
26	78180101-010	**Mantenimiento correctivo - Servicio de reparación y mantenimiento del sistema de turbo**					
230		Servicio de reparación y mantenimiento del turbo	Unidad	Evento	1	No precisa	150 000
		SUB TOTALES				**0**	**150.000**
27	78180101-014	**Mantenimiento correctivo - Servicio de reparación y mantenimiento de motor**					
231		Reparación de motor completo	Unidad	Evento	1	No precisa	10 000
232		Cepillado tapa motor	Unidad	Evento	1	60 000	10 000
233		Cambio junta tapa motor	Unidad	Evento	1	220 000	10 000

Abg. Tomás Brizuela
Dirección de Asesoría Jurídica
Secretaría Técnica de Planificación

C.P. Manuel Núñez
Jefe
Departamento de Suministros
Dirección Administrativa

Abg. Laura Ramírez
Dirección de Asesoría Jurídica
Secretaría Técnica de Planificación

Juan Bernal Aveiro
Jefe
Dpto. de Servicios Generales
Dirección Administrativa
S.T.P.

234		Cambio junta tapa balancín	Unidad	Evento	1	60 000	10 000
235		Cambio retenes frente motor	Unidad	Evento	1	60 000	10.000
236		Casquillos de biela	Unidad	Evento	1	40 000	10 000
237		Casquillos de bancada	Unidad	Evento	1	50 000	10.000
238		Juego de pistones	Unidad	Evento	1	120 000	10 000
239		Juego de aros	Unidad	Evento	1	150 000	10 000
240		Calce lateral	Unidad	Evento	1	60 000	10.000
241		Juego de bujes de biela	Unidad	Evento	1	40 000	10 000
242		Juego junta motor	Unidad	Evento	1	60 000	10.000
243		Juego válvula de admisión	Unidad	Evento	1	80.000	10.000
244		Juego válvula de escape	Unidad	Evento	1	80 000	10 000
245		Juego guías de válvula	Unidad	Evento	1	40 000	10 000
246		Rectificación en tornería	Unidad	Evento	1	No precisa	10 000
247		Bomba de aceite	Unidad	Evento	1	60 000	10.000
248		Tensor de correa dentada	Unidad	Evento	1	60 000	10.000
249		Soporte motor	Unidad	Evento	1	120 000	10 000
250		Limpieza de bomba inyectora	Unidad	Evento	1	No precisa	10.000
251		Limpieza y calibración pico inyector	Unidad	Evento	1	No precisa	10.000
252		Reparación bomba inyectora	Unidad	Evento	1	60 000	10.000
253		Reparación de pico inyector	Unidad	Evento	1	150.000	10.000
254		Limpieza filtro de aire	Unidad	Evento	1	350 000	10 000
255		Control de agua destilada, batería	Unidad	Evento	1	No precisa	10 000
256		Control bujías incandescentes	Unidad	Evento	1	60 000	10.000
257		Cambio cabo acelerador	Unidad	Evento	1	40 000	10 000
258		Cambio cabo velocímetro	Unidad	Evento	1	60 000	10.000
259		Cambio tapa combustible	Unidad	Evento	1	20 000	10 000
260		Engrase de rulemanes	Unidad	Evento	1	220 000	10 000
		SUB TOTALES				**2.320.000**	**300.000**
28	**78180101-016**	**Mantenimiento correctivo - Servicio de reparación y mantenimiento de refrigeración del motor**					
261		Cambio manguera superior de radiador	Unidad	Evento	1	40 000	10 000
262		Cambio tapa radiador	Unidad	Evento	1	20 000	10 000
263		Radiador	Unidad	Evento	1	150 000	10 000
264		Termostato	Unidad	Evento	1	60.000	10 000
265		Cambio manguera calefacción	Unidad	Evento	1	40 000	10 000
		SUB TOTALES				**310.000**	**50.000**
29	**78180101-016**	**Mantenimiento correctivo - Servicio de reparación y mantenimiento de sistema de aire acondiciona**					
266		Mantenimiento del sistema de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	No precisa	350 000
267		Carga de gas	Unidad	Evento	1	No precisa	450.000
268		Cambio de evaporador	Unidad	Evento	1	420.000	30 000

Abg. Tomás Brizuela
Dirección de Asesoría Jurídica
Secretaría Técnica de Planificación

C.P. Manuel Núñez
Jefe
Departamento de Suministros
Dirección Administrativa

Abg. Laura Ramírez
Dirección de Asesoría Jurídica
Secretaría Técnica de Planificación

Juan Bernal Aveiro
Jefe
Dpto. de Servicios Generales
Dirección Administrativa

269		Carga de gas r 12	Unidad	Evento	1	No precisa	450 000
270		Carga de gas r 134 ecológico	Unidad	Evento	1	No precisa	450 000
271		Reparación de compresor	Unidad	Evento	1	150 000	20.000
272		Cambio de compresor	Unidad	Evento	1	150 000	20 000
273		Cambio de filtro	Unidad	Evento	1	250 000	20 000
274		Válvula espansora	Unidad	Evento	1	150.000	20 000
275		Manguera de alta y baja	Unidad	Evento	1	160.000	20 000
276		Embrague de compresor	Unidad	Evento	1	250 000	20 000
277		Termostato de A.C.	Unidad	Evento	1	180 000	20 000
		SUB TOTALES				**1.710.000**	**1.870.000**
30	78180201-001	**Mantenimiento correctivo - Servicio de reparación de regulación de puerta**					
278		Bloqueo central de puertas	Unidad	Evento	1	120 000	30 000
279		Cerradura de puertas	Unidad	Evento	1	120 000	30 000
		SUB TOTALES				**240.000**	**60.000**
31	78180101-018	**Mantenimiento correctivo - Servicio de reparación y mantenimiento de tanque de combustible**					
280		Cambio flotador de tanque de combustible	Unidad	Evento	1	160.000	20.000
281		Control de reloj marcador de combustible	Unidad	Evento	1	120 000	30 000
		SUB TOTALES				**280.000**	**50.000**
32	78180201-001	**Mantenimiento correctivo - Servicio de reparación y mantenimiento de tapicería y alfombrado para**					
282		Tapizado	Unidad	Evento	1	350 000	350 000
		SUB TOTALES				**350.000**	**350.000**
33	78180201-001	**Mantenimiento correctivo - Servicio de mantenimiento o colocación de puertas, ventanas y espejos**					
283		Servicio de mantenimiento o colocación de puertas, ventanas y espejos	Unidad	Evento	1	No precisa	150 000
		SUB TOTALES				**0**	**150.000**
34	78180101-999	**Mantenimiento correctivo - Readecuación de transporte**					
284		Cambio completo de caño de escape	Unidad	Evento	1	80 000	20 000
285		Repararación de caños de escape	Unidad	Evento	1	No precisa	40 000
286		Chapería	Unidad	Evento	1	No precisa	350 000
287		Guardabarros	Unidad	Evento	1	120 000	30.000
288		Pintura	Unidad	Evento	1	No precisa	450 000
289		Pintura para gravado de logos de identificación	Unidad	Evento	1	450 000	50 000
290		Paragolpe	Unidad	Evento	1	250 000	50 000
		SUB TOTALES				**900.000**	**990.000**
		SUB TOTALES				**17.910.000**	**6.030.000**
		TOTAL (∑MANO DE OBRA + ∑REPUESTOS)				**Gs 23.940.000**	

Abg. Tomás Brizuela
Dirección de Asesoría Jurídica
Secretaría Técnica de Planificación

C.P. Manuel Núñez
Jefe
Departamento de Suministros
Dirección Administrativa

Abg. Laura Ramírez
Dirección de Asesoría Jurídica
Secretaría Técnica de Planificación

...n Bernal Aveiro
Jefe
Dpto. de Servicios Generales
Dirección Administrativa
S.T.P.

LOTE 01- RODADOS DE FABRICACIÓN 2014 EN ADELANTE

CAMIONETA HYUNDAI H-1 AÑO 2014						Automotive	
Nº Item	Cod. Catalogo	Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario del repuesto IVA INCL.	Mano de obra. IVA INCL.
35	78180101-014	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE MOTOR					
291		Cambio aceite motor	Unidad	Evento	1	380 000	40 000
292		Cambio filtro de aire	Unidad	Evento	1	350 000	40 000
293		Cambio o control aceite diferencial	Unidad	Evento	1	180 000	40 000
294		Cambio o control aceite de caja	Unidad	Evento	1	260 000	40 000
295		Cambio filtro de aceite	Unidad	Evento	1	350 000	40 000
296		Cambio filtro de combustible	Unidad	Evento	1	350 000	40 000
297		Cambio bujía incandescente	Unidad	Evento	1	20 000	10 000
298		Cambio correa dentada y otras	Unidad	Evento	1	250.000	10 000
299		Cambio tensor de correa dentada	Unidad	Evento	1	150.000	10.000
		Sub Total				**2.290.000**	**270.000**
36	78180101-001	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - SERVICIO DE ALINEACION Y BALANCEO					
300		Servicio de alineación y balanceo de ruedas	Unidad	Evento	1	No precisa	80.000
		Sub Total				**0**	**80.000**
37	78180101-016	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - AIRE ACONDICIONADO					
301		Filtro AC	Unidad	Evento	1	250 000	50 000
302		Termostato	Unidad	Evento	1	160 000	40 000
303		Caño alta presión	Unidad	Evento	1	120 000	30 000
304		Cambio de compresor	Unidad	Evento	1	350.000	50.000
305		Carga de gas	Unidad	Evento	1	420 000	30.000
306		Cambio de válvulas expansora	Unidad	Evento	1	160.000	40.000
		Sub Total				**1.460.000**	**240.000**
38	78180101-002	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - CAJA DE CAMBIO					
307		Reparación de caja	Unidad	Evento	1	120.000	30 000
308		Cambio de engranajes	Unidad	Evento	1	80.000	20 000
309		Cambio de anillo sincronizador	Unidad	Evento	1	250 000	50 000
310		Cambio de desplazante	Unidad	Evento	1	120 000	30 000
311		Cambio de rulemanes	Unidad	Evento	1	350 000	50 000
312		Cambio de eje cuádruple	Unidad	Evento	1	120.000	30.000
313		Cambio de retenes	Unidad	Evento	1	120.000	30 000
314		Un eje de mando	Unidad	Evento	1	120 000	30 000

Abg. Tomás Brizuela
Dirección de Asesoría Jurídica
Secretaría Técnica de Planificación

C.P. Manuel Núñez
Jefe
Departamento de Suministros
Dirección Administrativa

Abg. Laura Ramírez
Dirección de Asesoría Jurídica
Secretaría Técnica de Planificación

Lernal Aveiro
Jefe
Dpto. de Servicios Generales
Dirección Administrativa

		Sub Total				**1.280.000**	**270.000**
39	78180101-014	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO - DIFERENCIAL**					
315		Cambio de corona y piñon	Unidad	Evento	1	350 000	50.000
316		Cambio de ruleman	Unidad	Evento	1	350 000	50.000
317		Cambio satélite y planetario	Unidad	Evento	1	160.000	40.000
318		Cambio de cruceta	Unidad	Evento	1	180 000	20 000
319		Cambio de calce satélite y planetario	Unidad	Evento	1	120 000	30 000
		Sub Total				**1.160.000**	**190.000**
40	78180101-005	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO - EMBRAGUE**					
320		Cambio de disco y plato de presión de embrague	Unidad	Evento	1	480 000	20.000
321		Cambio bomba central de embrague	Unidad	Evento	1	160.000	40.000
322		Cambio cojinete de empuje	Unidad	Evento	1	250 000	50 000
323		Balanceo de corona volante	Unidad	Evento	1	60 000	40 000
324		Cambio bomba auxiliar de embrague	Unidad	Evento	1	160 000	40.000
		Sub Total				**1.110.000**	**190.000**
41	78180101-006	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO - FRENO**					
325		Reparación de bomba central de freno	Unidad	Evento	1	20 000	30 000
326		Rectificación de disco de freno	Unidad	Evento	1	80 000	20 000
327		Cambio de cilindro de rueda	Unidad	Evento	1	160 000	40 000
328		Cambio de tambor de freno	Unidad	Evento	1	120 000	30.000
329		Reparación de cilindro de rueda	Unidad	Evento	1	80 000	20.000
330		Rectificación de tambor	Unidad	Evento	1	80.000	20 000
331		Cambio de disco de freno	Unidad	Evento	1	60 000	40.000
332		Cambio cabo de freno de mano	Unidad	Evento	1	40.000	10 000
333		Cambio de fibra de freno	Unidad	Evento	1	250 000	50 000
334		Cambio de pastilla de freno	Unidad	Evento	1	420 000	30 000
335		Depresor de freno	Unidad	Evento	1	30.000	20 000
		Sub Total				**1.340.000**	**310.000**
42	78180101-014	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO - MOTOR**					
336		Rectificación de cigüeñal	Unidad	Evento	1	120 000	20 000
337		Cambio buje de biela	Unidad	Evento	1	80 000	20 000
338		Cambio juego de pistón	Unidad	Evento	1	150 000	20 000
339		Cambio juego de aro	Unidad	Evento	1	250.000	50.000
340		Cambio brazo de biela	Unidad	Evento	1	80.000	20 000
341		Cambio tapa motor	Unidad	Evento	1	150.000	10 000
342		Cambio bomba de aceite	Unidad	Evento	1	150 000	10 000
343		Cambio buje de leva	Unidad	Evento	1	80.000	10 000
344		Cambio de guías de válvulas	Unidad	Evento	1	80 000	10 000
345		Cambio de válvulas	Unidad	Evento	1	120 000	10.000

Abg. Ramón Brizuela
Dirección de Asesoría Jurídica
Secretaría Técnica de Planificación

C.P. Manuel Núñez
Jefe

Abg Laura Ramírez
Dirección de Asesoría Jurídica
Secretaría Técnica de Planificación

...n Bernal Aveiro
Jefe
...to. de Servicios Generales
Dirección Administrativa

346		Juego de junta	Unidad	Evento	1	120.000	10.000
347		Cambio correa dentada	Unidad	Evento	1	350 000	50 000
348		Cambio tensor de correa dentada	Unidad	Evento	1	450 000	50 000
349		Cambio correa de a.c	Unidad	Evento	1	120 000	30 000
350		Cambio correa de dirección	Unidad	Evento	1	120 000	30.000
351		Cambio correa de alternador	Unidad	Evento	1	120.000	30 000
352		Cambio bancadita de leva	Unidad	Evento	1	80.000	10 000
353		Reparación y limpieza de radiador	Unidad	Evento	1	260 000	40 000
354		Cambio de radiador	Unidad	Evento	1	280.000	20 000
355		Cambio de paleta de ventilador	Unidad	Evento	1	160 000	40.000
356		Cambio de cañito de combustible	Unidad	Evento	1	60.000	10 000
357		Cambio de bombien de combustible	Unidad	Evento	1	150 000	10 000
358		Cambio de tapa de radiador	Unidad	Evento	1	25 000	10 000
359		Cambio de tapa de aceite	Unidad	Evento	1	25 000	10.000
360		Un árbol de leva	Unidad	Evento	1	120 000	10.000
361		Reparación de bomba inyectora	Unidad	Evento	1	450 000	50 000
362		Reparación de pico inyector	Unidad	Evento	1	250 000	50 000
		Sub Total				**4.400.000**	**640.000**
43	78180101-009	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO - PARTE ELECTRICA**					
363		Cambio de terminales de batería	Unidad	Evento	1	40 000	10.000
364		Reparación motor de arranque	Unidad	Evento	1	350 000	20.000
365		Cambio de bendix	Unidad	Evento	1	250 000	20 000
366		Cambio de automático	Unidad	Evento	1	220.000	20 000
367		Reparación de alternador	Unidad	Evento	1	350 000	20 000
368		Cambio de motor limpia parabrisas	Unidad	Evento	1	30 000	20.000
369		Cambio de regulador de voltaje	Unidad	Evento	1	160 000	20 000
370		Cambio de focos (baja y alta)	Unidad	Evento	1	100 000	20 000
371		Cambio de foco de freno y luz chica (doble filamento)	Unidad	Evento	1	100 000	20 000
372		Cambio de foco de señalero	Unidad	Evento	1	100 000	20.000
373		Cambio de foco de marcha atrás	Unidad	Evento	1	100.000	20.000
374		Cambio de foco de chapa	Unidad	Evento	1	100.000	20 000
375		Cambio de fusibles	Unidad	Evento	1	20.000	20.000
376		Cambio de relay	Unidad	Evento	1	120.000	20.000
377		Cambio de bulbo de aceite	Unidad	Evento	1	120 000	20.000
378		Cambio de bulbo de temperatura	Unidad	Evento	1	120.000	20.000
379		Cambio de bocina	Unidad	Evento	1	30.000	20 000
380		Cambio de bujias incandescentes	Unidad	Evento	1	60 000	20 000
381		Cambio de faro delantero	Unidad	Evento	1	120 000	20 000
382		Cambio de faro trasero	Unidad	Evento	1	120 000	20.000
		Sub Total				**2.610.000**	**390.000**
44	78180101-004	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO - SUSPENSIÓN**					

Abg. Tomás Brizuela
Dirección de Asesoría Jurídica
Secretaría Técnica de Planificación

C.P. Manuel Núñez
Jefe
Departamento de Suministros

Abg. Laura Jiménez
Dirección de Asesoría Jurídica
Secretaría Técnica de Planificación

Juan Bernal Aveiro
Jefe
Dpto. de Servicios Generales
Dirección Administrativa

383		Servicio de alineación y balanceo de ruedas	Unidad	Evento	1	No precisa	80.000
384		Cambio de amortiguador delantero	Unidad	Evento	1	420 000	30.000
385		Cambio de amortiguador trasero	Unidad	Evento	1	420 000	30.000
386		Cambio bomba de dirección hidráulica	Unidad	Evento	1	120 000	30 000
387		Cambio ruleman punta eje	Unidad	Evento	1	250 000	50.000
388		Cambio de precat	Unidad	Evento	1	220 000	30.000
389		Cambio de bujes parrilla	Unidad	Evento	1	120 000	30 000
390		Cambio de rótula	Unidad	Evento	1	120.000	30 000
391		Reparación de cremallera	Unidad	Evento	1	250.000	50.000
392		Cambio de muñequín	Unidad	Evento	1	220.000	30 000
		Sub Total				**2.140.000**	**390.000**
45	**78180201-001**	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO - ACCESORIOS**					
393		Cambio de capot	Unidad	Evento	1	150 000	20 000
394		Cambio de cepillo limpia parabrisas	Unidad	Evento	1	120 000	30 000
395		Cambio de tapa de tanque de combustible	Unidad	Evento	1	60 000	40.000
		Sub Total				**330.000**	**90.000**
46	**78180101-999**	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO - CHAPERÍA, PINTURA**					
396		Pintura para gravado de logos de identificación	Unidad	Evento	1	450 000	50.000
		Sub Total				**450.000**	**50.000**
∑SUB TOTALES						**18.570.000**	**3.110.000**
TOTAL (∑ MANO DE OBRA + ∑REPUESTOS)						**Gs 21.680.000**	

Obs.: Los ítems con la leyenda *"No precisa"* solo afectarán ese ítem, quedando sin efecto para los demás valores.

Abg. Tomás Brizuela
Dirección de Asesoría Jurídica
Secretaría Técnica de Planificación

C.P. Manuel Núñez
Jefe
Departamento de Suministros
Dirección Administrativa

Abg. [illegible]
Dirección de Asesoría Jurídica
Secretaría Técnica de Planificación

[illegible] Bernal Aveiro
Jefe
Dpto. de Servicios Generales
Dirección Administrativa
S.T.P.

LOTE 02- RODADOS MENORES AL AÑO DE FABRICACIÓN 2014:

CAMIONETA TOYOTA LAND CRUISER						Automotive	
Nº Item	Cod. Catalogo	Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario del repuesto IVA INCL.	Mano de obra. IVA INCL.
47	78180101-014	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE MOTOR					
1		Refrigerante para Radiador	1	Evento	1	40 000	10 000
2		Fluido Hidráulico ATF	1	Evento	1	35 000	10 000
3		Cambio aceite motor	1	Evento	1	350 000	10 000
4		Limpieza filtro de aire o cambio	1	Evento	1	350 000	10 000
5		Control agua destilada a la batería	1	Evento	1	2 000	10 000
6		Control aceite diferencial o cambio	1	Evento	1	120 000	10 000
7		Control aceite caja mecánica o cambio	1	Evento	1	180 000	10 000
8		Cambio filtro de aceite	1	Evento	1	350 000	10 000
9		Cambio filtro de combustible	1	Evento	1	350 000	10 000
10		Control bujias incandescente o cambio	1	Evento	1	60 000	10 000
11		Limpieza fil tornillo hueco entrada comb bomba inyectora	1	Evento	1	No precisa	10 000
12		Cambio de cabo acelerador	1	Evento	1	60 000	10 000
13		Cambio censor de velocímetro	1	Evento	1	60 000	10 000
14		Cambio manguera radiador superior	1	Evento	1	160 000	10 000
15		Cambio manguera radiador inferior	1	Evento	1	160 000	10 000
16		Cambio tapa radiador	1	Evento	1	15 000	10 000
17		Cambio tapa combustible	1	Evento	1	15 000	10 000
18		Limpieza tanque de combustible	1	Evento	1	10 000	10 000
19		Cambio manguera calefacción	1	Evento	1	No precisa	10 000
20		Cambio correa alternador	1	Evento	1	120.000	10 000
21		Cambio correa compresor de aire	1	Evento	1	120 000	10 000
22		Cambio correa dirección hidráulica	1	Evento	1	120 000	10 000
23		Cambio bomba de agua	1	Evento	1	350 000	10 000
24		Regulación de válvulas	1	Evento	1	No precisa	10 000
25		Limpieza y reparación de radiador	1	Evento	1	260 000	10 000
26		Cambio polea rulemán tensor de correas	1	Evento	1	220 000	10.000
27		Engrase masa delantero ambos lados y cambio reten	1	Evento	1	60 000	10.000
		Sub Total				3.567.000	270.000
48	78180101-016	MANTENIMIENTO CORRECTIVO.- AIRE ACONDICIONADO					
28		Filtro AC	Unidad	Evento	1	220 000	30.000
29		Termostato	Unidad	Evento	1	180 000	20 000
30		Caño alta presión	Unidad	Evento	1	160 000	20 000
31		Cambio de compresor	Unidad	Evento	1	880 000	120 000
32		Carga de gas	Unidad	Evento	1	350 000	20 000
33		Cambio de válvulas expansora	Unidad	Evento	1	120 000	30 000

Abg. Tomás Barzdela
Dirección de Asesoría Jurídica
Secretaría Técnica de Planificación

C.P. Miguel Núñez
Jefe
Departamento de Suministros
Dirección Administrativa

Abg. Laura Ramírez
Dirección de Asesoría Jurídica

Juan Bernal Aveiro
Jefe
Dpto. de Servicios Generales
Dirección Administrativa
S.T.P.

		Sub Total				**1.910.000**	**240.000**
49	78180101-002	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO - CAJA DE CAMBIO**					
34		Reparación de caja	Unidad	Evento	1	150 000	10 000
35		Cambio de engranajes	Unidad	Evento	1	150 000	10 000
36		Cambio de anillo sincronizador	Unidad	Evento	1	350 000	10 000
37		Cambio de desplazante	Unidad	Evento	1	120 000	10.000
38		Cambio de rulemanes	Unidad	Evento	1	380.000	20.000
39		Cambio de eje cuádruple	Unidad	Evento	1	150.000	10 000
40		Cambio de retenes	Unidad	Evento	1	150 000	10 000
41		Un eje de mando	Unidad	Evento	1	120 000	10 000
		Sub Total				**1.570.000**	**90.000**
50	78180101-014	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO - DIFERENCIAL**					
42		Cambio de corona y piñon	Unidad	Evento	1	650 000	10.000
43		Cambio de ruleman	Unidad	Evento	1	380 000	20 000
44		Cambio satélite y planetario	Unidad	Evento	1	220 000	30 000
45		Cambio de cruceta	Unidad	Evento	1	120 000	30 000
46		Cambio de calce satélite y planetario	Unidad	Evento	1	20 000	10 000
		Sub Total				**1.390.000**	**100.000**
51	78180101-005	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO - EMBRAGUE**					
47		Cambio de disco y plato de presión de embrague	Unidad	Evento	1	1.450 000	50 000
48		Cambio bomba central de embrague	Unidad	Evento	1	160 000	40 000
49		Cambio cojinete de empuje	Unidad	Evento	1	350 000	50 000
50		Balanceo de corona volante	Unidad	Evento	1	120 000	30.000
51		Cambio bomba auxiliar de embrague	Unidad	Evento	1	160 000	40 000
		Sub Total				**2.240.000**	**210.000**
52	78180101-006	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO - FRENO**					
52		Reparación de bomba central de freno	Unidad	Evento	1	40 000	10 000
53		Rectificación de disco de freno	Unidad	Evento	1	80 000	20.000
54		Cambio de cilindro de rueda	Unidad	Evento	1	160 000	20 000
55		Cambio de tambor de freno	Unidad	Evento	1	450 000	50 000
56		Reparación de cilindro de rueda	Unidad	Evento	1	40 000	10 000
57		Rectificación de tambor	Unidad	Evento	1	80 000	20 000
58		Cambio de disco de freno	Unidad	Evento	1	450 000	50 000
59		Cambio cabo de freno de mano	Unidad	Evento	1	60 000	40 000
60		Cambio de fibra de freno	Unidad	Evento	1	225.000	15 000
61		Cambio de pastilla de freno	Unidad	Evento	1	350.000	50 000
62		Depresor de freno	Unidad	Evento	1	30.000	20.000
		Sub Total				**1.965.000**	**305.000**
53	78180101-014	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO - MOTOR**					
63		Rectificación de cigüeñal	Unidad	Evento	1	120.000	10.000
64		Cambio buje de biela	Unidad	Evento	1	120.000	10.000
65		Cambio juego de pistón	Unidad	Evento	1	550.000	10.000

Abg. Tomás Brizuela
Dirección de Asesoría Jurídica
Secretaría Técnica de Planificación

C.P. Manuel Núñez
Jefe
Departamento de Suministros
Dirección Administrativa

Abg. Paul Ramírez
Dirección de Asesoría Jurídica
Secretaría Técnica de Planificación

Juan Bernal Aveiro
Jefe
Dpto. de Servicios Generales
Dirección Administrativa
S.T.P.

66		Cambio juego de aro	Unidad	Evento	1	420 000	10 000
67		Cambio brazo de biela	Unidad	Evento	1	150 000	10 000
68		Cambio tapa motor	Unidad	Evento	1	350 000	10.000
69		Cambio bomba de aceite	Unidad	Evento	1	420 000	10 000
70		Cambio buje de leva	Unidad	Evento	1	120 000	10 000
71		Cambio de guías de válvulas	Unidad	Evento	1	120 000	10 000
72		Cambio de válvulas	Unidad	Evento	1	250 000	10 000
73		Juego de junta	Unidad	Evento	1	280 000	10 000
74		Cambio correa dentada	Unidad	Evento	1	320 000	10 000
75		Cambio tensor de correa dentada	Unidad	Evento	1	320 000	10 000
76		Cambio correa de aire	Unidad	Evento	1	120.000	10.000
77		Cambio correa de dirección	Unidad	Evento	1	120 000	10 000
78		Cambio correa de alternador	Unidad	Evento	1	120 000	10 000
79		Cambio martillito de leva	Unidad	Evento	1	120 000	10 000
80		Cambio bancadita de leva	Unidad	Evento	1	260 000	10.000
81		Reparación de radiador	Unidad	Evento	1	No precisa	10 000
82		Cambio de radiador	Unidad	Evento	1	450 000	10 000
83		Cambio de paleta alternador	Unidad	Evento	1	80 000	10 000
84		Cambio de cañito de combustible	Unidad	Evento	1	80 000	10 000
85		Cambio de bombín de combustible	Unidad	Evento	1	160 000	10 000
86		Limpieza de radiador	Unidad	Evento	1	160 000	10 000
87		Cambio de tapa radiador	Unidad	Evento	1	15 000	10 000
88		Cambio tapa de aceite	Unidad	Evento	1	15 000	10 000
89		Un arbol de leva	Unidad	Evento	1	60 000	10 000
90		Reparación de bomba inyectora	Unidad	Evento	1	1 600 000	10 000
91		Un pico inyector	Unidad	Evento	1	250 000	10 000
		Sub Total				**7.150.000**	**290.000**
54	78180101-009	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO - PARTE ELECTRICA**					
92		Cambio de terminales de batería	Unidad	Evento	1	40 000	10 000
93		Reparación motor de arranque	Unidad	Evento	1	350 000	150 000
94		Cambio de bendix	Unidad	Evento	1	160 000	40 000
95		Cambio de automático	Unidad	Evento	1	160 000	40 000
96		Reparación de alternador	Unidad	Evento	1	350 000	150 000
97		Cambio de motor limpiaparabrisas	Unidad	Evento	1	30.000	20 000
98		Cambio de regulador de voltaje	Unidad	Evento	1	160 000	20.000
99		Cambio de focos (baja y alta)	Unidad	Evento	1	80 000	20 000
100		Cambio de foco de freno y luz chica (doble filamento)	Unidad	Evento	1	80 000	20.000
101		Cambio de foco de señalero	Unidad	Evento	1	80 000	20 000
102		Cambio de foco de marcha atrás	Unidad	Evento	1	80 000	20 000
103		Cambio de foco de chapa	Unidad	Evento	1	80.000	20 000
104		Cambio de fusibles	Unidad	Evento	1	10 000	10 000
105		Cambio de relay	Unidad	Evento	1	50.000	10 000

Abg. Tomás Brizuela
Dirección de Asesoría Jurídica
Secretaría Técnica de Planificación

C.P. Manuel Núñez
Jefe
Departamento de Suministros
Dirección Administrativa

Abg Laura Ramírez
Dirección de Asesoría Jurídica
Secretaría Técnica de Planificación

Juan Bernal Aver.
Jefe
Dpto. de Servicios Generales
Dirección Administrativa

106		Cambio de bulbo de ac	Unidad	Evento	1	50 000	10.000
107		Cambio de bulbo de temperatura	Unidad	Evento	1	50 000	10 000
108		Cambio de bocina	Unidad	Evento	1	30 000	10.000
109		Cambio de bujías incandescentes	Unidad	Evento	1	60 000	10 000
110		Cambio de faro delantero	Unidad	Evento	1	120 000	10.000
111		Cambio de faro trasero	Unidad	Evento	1	120 000	10 000
		Sub Total				**2.140.000**	**610.000**
55	**78180101-004**	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO - SUSPENSIÓN**					
112		Servicio de alineación y balanceo de ruedas	Unidad	Evento	1	No precisa	80 000
113		Cambio de amortiguador delantero	Unidad	Evento	1	420 000	30 000
114		Cambio de amortiguador trasero	Unidad	Evento	1	420 000	30 000
115		Cambio de bomba de dirección hidráulica	Unidad	Evento	1	350.000	20.000
116		Cambio de rótula	Unidad	Evento	1	300 000	20.000
117		Cambio de muñequín	Unidad	Evento	1	250 000	20 000
118		Cambio ruleman punta eje	Unidad	Evento	1	250 000	20.000
119		Cambio brazo pitman	Unidad	Evento	1	250.000	20.000
120		Cambio de bujes parrilla	Unidad	Evento	1	160.000	20 000
121		Reparación de sinfin	Unidad	Evento	1	350 000	20.000
122		Cambio de brazo Z	Unidad	Evento	1	350 000	20 000
		Sub Total				**3.100.000**	**300.000**
56	**78180101-011**	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO - ACCESORIOS**					
123		Cambio de capot	Unidad	Evento	1	150 000	10 000
124		Cambio de cepillo limpiaparabrisas	Unidad	Evento	1	80 000	20 000
125		Cambio de tapa de tanque de combustible	Unidad	Evento	1	60 000	20 000
		Sub Total				**290.000**	**50.000**
57	**78180201-001**	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO - CHAPERÍA, PINTURA**					
126		Pintura para gravado de logos de identificación	Unidad	Evento	1	420 000	30 000
		Sub Total				**420.000**	**30.000**
		∑SUB TOTALES				**25.742.000**	**2.495.000**
		TOTAL (∑ MANO DE OBRA + ∑REPUESTOS)				**Gs 28.237.000**	

Obs.: Los ítems con la leyenda *"No precisa"* solo afectarán ese ítem, quedando sin efecto para los demás valores

Abg. Tomás Brizuela
Dirección de Asesoría Jurídica
Secretaría Técnica de Planificación

C.P. Manuel Núñez
Jefe
Departamento de Suministros
Dirección Administrativa

Abg. Laura Ramírez
Dirección de Asesoría Jurídica
Secretaría Técnica de Planificación

Juan Bernal Aveiro
Jefe
Dpto. de Servicios Generales
Dirección Administrativa
S.T.P.

LOTE 02- RODADOS MENORES AL AÑO DE FABRICACIÓN 2014:

CAMIONETA NISSAN TERRANO						Automotive	
Nº Item	Cod. Catalogo	Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario del repuesto IVA INCL.	Mano de obra, IVA INCL.
58	78180101-014	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE MOTOR					
127		Refrigerante para Radiador	1	Evento	1	40 000	10 000
128		Fluido Hidráulico ATF	1	Evento	1	35.000	10.000
129		Cambio aceite motor	1	Evento	1	350 000	10 000
130		Limpieza filtro de aire o cambio	1	Evento	1	350 000	10.000
131		Control agua destilada a la batería	1	Evento	1	No precisa	10 000
132		Control aceite diferencial o cambio	1	Evento	1	No precisa	10.000
133		Control aceite caja mecánica o cambio	1	Evento	1	No precisa	10.000
134		Cambio filtro de aceite	1	Evento	1	350 000	10 000
135		Cambio filtro de combustible	1	Evento	1	350 000	10 000
136		Control bujías incandescente o cambio	1	Evento	1	60 000	10 000
137		Limpieza fil tornillo hueco entrada comb bomba inyectora	1	Evento	1	No precisa	10.000
138		Cambio de cabo acelerador	1	Evento	1	60.000	10 000
139		Cambio censor de velocímetro	1	Evento	1	60 000	10 000
140		Cambio manguera radiador superior	1	Evento	1	160 000	10 000
141		Cambio manguera radiador inferior	1	Evento	1	160 000	10 000
142		Cambio tapa radiador	1	Evento	1	15 000	10.000
143		Cambio tapa combustible	1	Evento	1	15.000	10 000
144		Limpieza tanque de combustible	1	Evento	1	40 000	10.000
145		Cambio manguera calefacción	1	Evento	1	No precisa	10.000
146		Cambio correa alternador	1	Evento	1	120 000	10 000
147		Cambio correa compresor de aire	1	Evento	1	120 000	10 000
148		Cambio correa dirección hidráulica	1	Evento	1	120 000	10 000
149		Cambio bomba de agua	1	Evento	1	350 000	10.000
150		Regulación de válvulas	1	Evento	1	No precisa	10.000
151		Limpieza y reparación de radiador	1	Evento	1	260 000	10 000
152		Cambio polea rulemán tensor de correas	1	Evento	1	250 000	10 000
153		Engrase masa delantero ambos lados y cambio reten	1	Evento	1	60.000	10.000
		Sub Total				**3.325.000**	**270.000**
59	78180101-016	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - AIRE ACONDICIONADO					
154		Filtro AC	Unidad	Evento	1	220 000	30 000
155		Termostato	Unidad	Evento	1	180 000	20.000
156		Caño alta presión	Unidad	Evento	1	160 000	20 000

Abg. Tomás Marinaglia
Dirección de Asesoría Jurídica
Secretaría Técnica de Planificación

C.P. Manuel Núñez
Jefe
Departamento de Suministros
Dirección

Abg. Laura Ramírez
Dirección de Asesoría Jurídica
Secretaría Técnica de Planificación

Juan Bernal Aveiro
Jefe
Dpto. de Servicios Generales
Dirección Administrativa
S.T.P.

157		Cambio de compresor	Unidad	Evento	1	880 000	120 000
158		Carga de gas	Unidad	Evento	1	350 000	20 000
159		Cambio de válvulas expansora	Unidad	Evento	1	120 000	30 000
		Sub Total				**1.910.000**	**240.000**
60	78180101-002	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO - CAJA DE CAMBIO**					
160		Reparación de caja	Unidad	Evento	1	60 000	10 000
161		Cambio de engranajes	Unidad	Evento	1	120 000	20 000
162		Cambio de anillo sincronizador	Unidad	Evento	1	250 000	30 000
163		Cambio de desplazante	Unidad	Evento	1	60 000	30 000
164		Cambio de rulemanes	Unidad	Evento	1	280 000	20 000
165		Cambio de eje cuádruple	Unidad	Evento	1	120.000	30 000
166		Cambio de retenes	Unidad	Evento	1	120 000	20 000
167		Un eje de mando	Unidad	Evento	1	120 000	20 000
168		Cambio de engranaje de transeferencia 4x4	Unidad	Evento	1	60 000	20 000
169		Reparación de rueda libre	Unidad	Evento	1	250 000	50 000
		Sub Total				**1.440.000**	**250.000**
61	78180101-014	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO - DIFERENCIAL**					
170		Cambio de corona y piñon	Unidad	Evento	1	350 000	20 000
171		Cambio de ruleman	Unidad	Evento	1	280.000	20 000
172		Cambio satélite y planetario	Unidad	Evento	1	160.000	20.000
173		Cambio de cruceta	Unidad	Evento	1	120 000	30 000
174		Cambio de calce satélite y planetario	Unidad	Evento	1	60 000	20 000
		Sub Total				**970.000**	**110.000**
62	78180101-005	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO - EMBRAGUE**					
175		Cambio de disco y plato de presión de embrague	Unidad	Evento	1	1 220 000	30 000
176		Cambio bomba central de embrague	Unidad	Evento	1	220 000	30 000
177		Cambio cojinete de empuje	Unidad	Evento	1	160 000	20 000
178		Balanceo de corona volante	Unidad	Evento	1	60 000	20 000
179		Cambio bomba auxiliar de embrague	Unidad	Evento	1	140 000	20 000
		Sub Total				**1.800.000**	**120.000**
63	78180101-006	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO - FRENO**					
180		Reparación de bomba central de freno	Unidad	Evento	1	40 000	10 000
181		Rectificación de disco de freno	Unidad	Evento	1	80 000	20.000
182		Cambio de cilindro de rueda	Unidad	Evento	1	120.000	10 000
183		Cambio de tambor de freno	Unidad	Evento	1	420 000	10 000
184		Reparación de cilindro de rueda	Unidad	Evento	1	160 000	10 000
185		Rectificación de tambor	Unidad	Evento	1	80 000	10 000
186		Cambio de disco de freno	Unidad	Evento	1	420 000	10 000
187		Cambio cabo de freno de mano	Unidad	Evento	1	60 000	10 000

Abg. Tomás Urizuela
Dirección de Asesoría Jurídica
Secretaria Técnica de Planificación

C.P. Manuel Núñez
Jefe
Departamento de Suministros

Abg. Laura Ramírez
Dirección de Asesoría Jurídica
Secretaria Técnica de Planificación

...an Bernal Aueiro
Jefe
...to. de Servicios Generales
...irección Administrativa

188		Cambio de fibra de freno	Unidad	Evento	1	225 000	10 000
189		Cambio de pastilla de freno	Unidad	Evento	1	320 000	10 000
190		Depresor de freno	Unidad	Evento	1	30 000	10 000
		Sub Total				**1.955.000**	**120.000**
64	78180101-014	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO - MOTOR**					
191		Rectificación de cigüeñal	Unidad	Evento	1	60 000	10 000
192		Cambio buje de biela	Unidad	Evento	1	120.000	10.000
193		Cambio juego de pistón	Unidad	Evento	1	550.000	10 000
194		Cambio juego de aro	Unidad	Evento	1	350 000	10 000
195		Cambio brazo de biela	Unidad	Evento	1	120.000	10.000
196		Cambio tapa motor	Unidad	Evento	1	350 000	10 000
197		Cambio bomba de aceite	Unidad	Evento	1	350 000	10 000
198		Cambio buje de leva	Unidad	Evento	1	120 000	10.000
199		Cambio de guías de válvulas	Unidad	Evento	1	120.000	10 000
200		Cambio de válvulas	Unidad	Evento	1	220 000	10 000
201		Juego de junta	Unidad	Evento	1	250 000	10 000
202		Cambio correa de dirección	Unidad	Evento	1	80 000	10.000
203		Cambio correa de alternador	Unidad	Evento	1	80 000	10.000
204		Reparación de radiador	Unidad	Evento	1	260 000	10 000
205		Cambio de radiador	Unidad	Evento	1	350 000	10.000
206		Cambio de paleta alternador	Unidad	Evento	1	60.000	10 000
207		Cambio de cañito de combustible	Unidad	Evento	1	80 000	10.000
208		Cambio de bombín de combustible	Unidad	Evento	1	160 000	10.000
209		Limpieza de radiador	Unidad	Evento	1	160.000	10.000
210		Cambio de tapa radiador	Unidad	Evento	1	15.000	10 000
211		Cambio tapa de aceite	Unidad	Evento	1	15.000	10 000
212		Un arbol de leva	Unidad	Evento	1	60.000	10 000
213		Reparación de bomba inyectora	Unidad	Evento	1	1.300.000	10 000
214		Reparación de pico inyector	Unidad	Evento	1	250 000	10 000
		Sub Total				**5.480.000**	**240.000**
65	78180101-009	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO - PARTE ELÉCTRICA**					
215		Cambio de terminales de bateria	Unidad	Evento	1	30 000	10 000
216		Reparación motor de arranque	Unidad	Evento	1	350 000	150 000
217		Cambio de bendix	Unidad	Evento	1	150 000	30.000
218		Cambio de automático	Unidad	Evento	1	160 000	40 000
219		Reparación de alternador	Unidad	Evento	1	350 000	20 000
220		Cambio de motor limpia parabrisas	Unidad	Evento	1	30.000	20.000
221		Cambio de regulador de voltaje	Unidad	Evento	1	160 000	20 000
222		Cambio de focos (baja y alta)	Unidad	Evento	1	80 000	20 000

Abg. Tomás Valdela
Dirección de Asesoría Jurídica
Secretaría Técnica de Planificación

C.P. Miguel Núñez
Jefe
Departamento de Suministros

Abg. Laura Jaime
Dirección de Asesoría Jurídica
Secretaría Técnica de Planificación

Bernal Aveiro
Jefe
Dpto. de Servicios Generales
Dirección Administrativa

223		Cambio de foco de freno y luz chica (doble filamento)	Unidad	Evento	1	80 000	20 000
224		Cambio de foco de señalero	Unidad	Evento	1	80 000	20 000
225		Cambio de foco de marcha atrás	Unidad	Evento	1	80 000	20.000
226		Cambio de foco de chapa	Unidad	Evento	1	80 000	20 000
227		Cambio de fusibles	Unidad	Evento	1	10 000	10 000
228		Cambio de relay	Unidad	Evento	1	50 000	10.000
229		Cambio de bulbo de aceite	Unidad	Evento	1	50.000	10 000
230		Cambio de bulbo de temperatura	Unidad	Evento	1	50 000	10.000
231		Cambio de bocina	Unidad	Evento	1	30.000	10.000
232		Cambio de bujías incandescentes	Unidad	Evento	1	60 000	10.000
233		Cambio de faro delantero	Unidad	Evento	1	120 000	10 000
234		Cambio de faro trasero	Unidad	Evento	1	120.000	10.000
		Sub Total				**2.120.000**	**470.000**
66	**78180101-004**	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO - SUSPENSIÓN**					
235		Servicio de alineación y balanceo de ruedas	Unidad	Evento	1	No precisa	80.000
236		Cambio de amortiguador delantero	Unidad	Evento	1	350 000	20 000
237		Cambio de amortiguador trasero	Unidad	Evento	1	350 000	20 000
238		Cambio de muñequin	Unidad	Evento	1	250 000	20 000
239		Cambio bomba de dirección hidráulica	Unidad	Evento	1	250 000	20 000
240		Cambio ruleman punta eje	Unidad	Evento	1	220 000	30 000
241		Cambio brazo pitman	Unidad	Evento	1	220 000	30.000
242		Cambio de bujes parrilla	Unidad	Evento	1	160 000	20 000
243		Cambio de guardapolvo de homocinética	Unidad	Evento	1	40 000	20.000
244		Reparación de sinfín	Unidad	Evento	1	120.000	20 000
		Sub Total				**1.960.000**	**280.000**
67	**78180101-004**	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO - ACCESORIOS**					
245		Cambio de capot	Unidad	Evento	1	120 000	20 000
246		Cambio de cepillo limpia parabrisas	Unidad	Evento	1	80 000	20 000
247		Cambio de tapa de tanque de combustible	Unidad	Evento	1	15.000	10 000
		Sub Total				**215.000**	**50.000**
68	**78180201-001**	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO - CHAPERÍA, PINTURA**					
248		Pintura para gravado de logos de identificación	Unidad	Evento	1	420.000	30 000
		Sub Total				**420.000**	**30.000**
		∑SUB TOTALES				**21.595.000**	**2.180.000**
		TOTAL (∑ MANO DE OBRA + ∑REPUESTOS)				**Gs 23.775.000**	

Obs.: Los ítems con la leyenda *"No precisa"* solo afectarán ese ítem, quedando sin efecto para los demás valores.

Abg. Tomás Kurzbora
Dirección de Asesoría Jurídica
Secretaría Técnica de Planificación

C.P. Manuel Núñez
Jefe
Departamento de Suministro
Dirección Administrativa

Abg. Laura Ramírez
Dirección de Asesoría Jurídica
Secretaría Técnica de Planificación

Juan Bernal Aveiro
Jefe
Dpto. de Servicios Generales
Dirección Administrativa
S.T.P.

LOTE 02- RODADOS MENORES AL AÑO DE FABRICACIÓN 2014:

CAMIONETA NISSAN XTRAIL						Automotive	
Nº Item	Cod. Catalogo	Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario del repuesto IVA INCL.	Mano de obra. IVA INCL.
69	78180101-014	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE MOTOR					
249		Refrigerante para Radiador	1	Evento	1	40.000	10 000
250		Fluido Hidráulico ATF	1	Evento	1	35 000	10 000
251		Cambio aceite motor	1	Evento	1	350 000	10 000
252		Limpieza filtro de aire o cambio	1	Evento	1	350.000	10.000
253		Control agua destilada a la batería	1	Evento	1	No precisa	10 000
254		Control aceite diferencial o cambio	1	Evento	1	No precisa	10 000
255		Control aceite caja mecánica o cambio	1	Evento	1	No precisa	10 000
256		Cambio filtro de aceite	1	Evento	1	350 000	10.000
257		Cambio filtro de combustible	1	Evento	1	350 000	10 000
258		Control bujías incandescente o cambio	1	Evento	1	60 000	10 000
259		Limpieza fil tornillo hueco entrada comb bomba inyectora	1	Evento	1	No precisa	10.000
260		Cambio de cabo acelerador	1	Evento	1	60 000	10 000
261		Cambio censor de velocímetro	1	Evento	1	60 000	10.000
262		Cambio manguera radiador superior	1	Evento	1	160 000	10 000
263		Cambio manguera radiador inferior	1	Evento	1	160 000	10.000
264		Cambio tapa radiador	1	Evento	1	15.000	10 000
265		Cambio tapa combustible	1	Evento	1	15 000	10 000
266		Limpieza tanque de combustible	1	Evento	1	40 000	10.000
267		Cambio manguera calefacción	1	Evento	1	No precisa	10 000
268		Cambio correa alternador	1	Evento	1	120 000	10.000
269		Cambio correa compresor de aire	1	Evento	1	120.000	10 000
270		Cambio correa dirección hidráulica	1	Evento	1	120 000	10.000
271		Cambio bomba de agua	1	Evento	1	350 000	10.000
272		Regulación de válvulas	1	Evento	1	No precisa	10 000
273		Limpieza y reparación de radiador	1	Evento	1	260 000	10.000
274		Cambio polea rulemán tensor de correas	1	Evento	1	250 000	10 000
275		Engrase masa delantero ambos lados y cambio reten	1	Evento	1	60 000	10 000
		Sub Total				**3.325.000**	**270.000**
70	78180101-014	REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE MOTOR COMPLETO					
276		Tapa Motor	1	Evento	1	150 000	10 000
277		Juego de pistón	1	Evento	1	550 000	10 000
278		Juego de camisa	1	Evento	1	350 000	10 000
279		Juego casquillo de biela	1	Evento	1	220 000	10.000
280		Juego casquillo bancada	1	Evento	1	240 000	10.000

Abg. Tomás Orizuela
Dirección de Asesoría Jurídica
Secretaría Técnica de Planificación

C.P. Manuel Núñez
Jefe
Departamento de Suministros

Abg. Laura Ramírez
Dirección de Asesoría Jurídica
Secretaría Técnica de Planificación

an Bernal Aveiro
Jefe
to. de Servicios Generales
Dirección Administrativa

281		Juego casquillo de leva	1	Evento	1	160 000	10 000
282		Juego buje de biela	1	Evento	1	120 000	10 000
283		Juego de aros	1	Evento	1	320 000	10 000
284		Juego calce lateral	1	Evento	1	140 000	10 000
285		Juego guías de válvulas	1	Evento	1	120 000	10 000
286		Bomba de aceite	1	Evento	1	350 000	10 000
287		Juego de juntas	1	Evento	1	220 000	10 000
288		Juego válvulas de escape	1	Evento	1	220 000	10.000
289		Juego válvulas de admisión	1	Evento	1	220 000	10 000
290		Rectificación de cilindro	1	Evento	1	No precisa	250 000
291		Rectificación cigüeñal	1	Evento	1	No precisa	250.000
292		Cepillado tapa motor	1	Evento	1	No precisa	120.000
293		Alineación brazo de biela	1	Evento	1	No precisa	6 000
294		Rebajar cabeza de pistón	1	Evento	1	No precisa	60 000
295		Cepillado superficie de block	1	Evento	1	No precisa	60.000
296		Control bomba de aceite	1	Evento	1	No precisa	20.000
297		Cambio guías de válvulas admisión	1	Evento	1	60 000	10 000
298		Cambio guías de válvulas escape	1	Evento	1	60 000	10.000
299		Rectificar asiento de válvulas escape y admisión	1	Evento	1	No precisa	10.000
300		Esmerilar asiento de válvulas admisión y escape	1	Evento	1	No precisa	10 000
301		Cambio asiento de válvulas admisión y escape	1	Evento	1	No precisa	10 000
302		Rectificación de leva	1	Evento	1	No precisa	10.000
303		Cambio juego buje de leva	1	Evento	1	No precisa	10.000
304		Cambio juego de camisa	1	Evento	1	No precisa	10 000
305		Cambio juego buje eje balanceador	1	Evento	1	No precisa	10 000
306		Alinear túnel bancada	1	Evento	1	No precisa	10 000
307		Armar válv de admisión, escp , reten, pastilla y regulación	1	Evento	1	No precisa	10 000
308		Reparación bomba inyectora	1	Evento	1	150 000	10 000
309		Reparación pico inyector	1	Evento	1	250 000	10.000
310		Cambio soporte motor	1	Evento	1	220 000	10 000
311		Cambio reten frente motor	1	Evento	1	80 000	10 000
312		Cambio junta tapa balancín	1	Evento	1	30 000	10 000
313		Cambio junta tapa motor	1	Evento	1	250 000	10 000
314		Cambio embrague ventilador de motor	1	Evento	1	260 000	10 000
315		Cambio termostato de agua	1	Evento	1	60 000	10.000
316		Rectificación de motor comp/ en rectificadora	1	Evento	1	No precisa	10 000
317		Reparación de motor completo	1	Evento	1	No precisa	10 000
318		Cambio tensor cadena motor	1	Evento	1	320 000	10 000
319		Cambio de Guía cadena motor	1	Evento	1	320 000	10 000
		Sub Total				**5.440.000**	**1.136.000**
71	78180101-002	**REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO CAJA DE VELOCIDAD 4X2**					

Abg. Jenny Brizuela
Dirección de Asesoría Jurídica
Secretaría Técnica de Planificación

C.P. Manuel Núñez
Jefe
Departamento de Suministros
Dirección Administrativa

Abg. Laura Jaimes
Dirección de Asesoría Jurídica
Secretaría Técnica de Planificación

Juan Bernal Aveiro
Jefe
Dpto. de Servicios Generales
Dirección Administrativa
S.T.P.

320		Juego anillo sincronizadores	1	Evento	1	250.000	10.000
321		Engranaje 1ra a 5ta	1	Evento	1	60 000	10 000
322		Eje ranurado	1	Evento	1	120 000	10 000
323		Eje cuádruple	1	Evento	1	120 000	10 000
324		Rulemán eje ranurado	1	Evento	1	280 000	10.000
325		Rulemán cuádruple	1	Evento	1	280.000	10.000
326		Reten cola caja	1	Evento	1	80.000	10 000
327		Reten eje de mando	1	Evento	1	80 000	10 000
328		Juego junta caja	1	Evento	1	20 000	10.000
329		Soporte caja	1	Evento	1	220 000	10.000
330		Reparación completa de caja	1	Evento	1	No precisa	10.000
		Sub Total				**1.510.000**	**110.000**
72	78180101-002	**REPARACION Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TRANSMISION**					
331		Cambiar Corona y piñón diferencial	1	Evento	1	350 000	10 000
332		Cambiar arandela o calce engranaje satélite	1	Evento	1	10.000	10 000
333		Cambiar arandela o calce engranaje planetario	1	Evento	1	10 000	10.000
334		Cambiar engranaje satélite y planetario	1	Evento	1	120 000	10.000
335		Cambiar rulemanes diferencial	1	Evento	1	280 000	10 000
336		Cambiar rulemanes piñón	1	Evento	1	280 000	10.000
337		Cambiar perno satélite, pasador o seguro del mismo	1	Evento	1	120.000	10 000
338		Reparación general transmisión – Mano de Obra	1	Evento	1	No precisa	10.000
		Sub Total				**1.170.000**	**80.000**
73	78180101-011	**REPARACION Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO TREN DELANTERO Y TREN TRASERO**					
339		Grasa para Masa	1	Evento	1	40.000	10 000
340		Cambio muñequin dirección – c/u	1	Evento	1	250 000	10.000
341		Cambio rotula superior- c/u	1	Evento	1	350.000	10.000
342		Cambio rotula inferior – c/u	1	Evento	1	350.000	10.000
343		Cambio brazo zeta dirección	1	Evento	1	320.000	10 000
344		Cambio brazo pitman de dirección	1	Evento	1	320 000	10 000
345		Cambio brazo central de dirección	1	Evento	1	120 000	10 000
346		Buje tensor	1	Evento	1	120 000	10 000
347		Cambio brazo tensor	1	Evento	1	60 000	10 000
348		Cambio buje parrilla superior	1	Evento	1	160 000	10 000
349		Cambio buje parilla inferior	1	Evento	1	160 000	10 000
350		Cambio barra de torsión de suspensión	1	Evento	1	120 000	10 000
351		Cambio centro elástico	1	Evento	1	80 000	10 000
352		Cambio grillete elástico	1	Evento	1	80 000	10 000
353		Cambio amortiguador delantero Universal – c/u	1	Evento	1	320 000	10 000
354		Cambio amortiguador trasero Universal – c/u	1	Evento	1	320 000	10 000
355		Cambio bomba dirección hidráulica	1	Evento	1	250 000	10 000
356		Reparación de sinfín de dirección	1	Evento	1	160 000	10 000

Abg. Tomás Brizuela
Dirección de Asesoría Jurídica
Secretaría Técnica de Planificación

C.P. Manuel Núñez
Jefe
Departamento de Suministros
Dirección Administrativa

Abg. [illegible]
Dirección de Asesoría Jurídica
Secretaría Técnica de Planificación

Juan Bernal Aveiro
Jefe
Dpto. de Servicios Generales
Dirección Administrativa

357		Cambio caño de alta presión dirección hidráulica	1	Evento	1	60 000	10 000
358		Reparar eje cardánica de dirección	1	Evento	1	60 000	10 000
359		Cambio prisionero y tuerca de rueda	1	Evento	1	60 000	10 000
360		Cambio buje central y lateral de barra estabilizadora	1	Evento	1	15 000	10 000
361		Cambio barra estabilizadora	1	Evento	1	120 000	10 000
362		Cambio de elástico	1	Evento	1	120 000	10 000
363		Cambio buje elástico trasero – c/u	1	Evento	1	320 000	10 000
364		Cambio buje amortiguador inferior y superior – c/u	1	Evento	1	10 000	10 000
365		Alineación y balanceo de rueda	1	Evento	1	No precisa	80 000
366		Cambio rulemán m. delantero, reten y engrase del mismo-	1	Evento	1	480 000	10 000
367		Cambio reten masa delantero y engrase del mismo – c/u	1	Evento	1	60 000	10 000
368		Reparación de llantas – c/u	1	Evento	1	No precisa	10.000
369		Cambio de cubiertas – c/u	1	Evento	1	No precisa	10 000
370		Vulcanización de cubierta con cámara – c/u	1	Evento	1	No precisa	10 000
371		Vulcanización de cubierta sin cámara – c/u	1	Evento	1	No precisa	10 000
		Sub Total				**4.885.000**	**400.000**
74	**78180101-006**	**REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE FRENO**					
372		Fluido de Freno	1	Evento	1	30.000	10 000
373		Control de freno	1	Evento	1	No precisa	10 000
374		Regulación de freno	1	Evento	1	No precisa	10.000
375		Cambio juego reparación cilindro de freno ambos lados	1	Evento	1	40 000	10 000
376		Cambio juego reparación bomba central de freno	1	Evento	1	40.000	10 000
377		Cambio pastilla de freno	1	Evento	1	350 000	10.000
378		Cambio juego reparación mordaza de freno ambos lados	1	Evento	1	40.000	10.000
379		Cambio fibra de freno trasero ambos lados	1	Evento	1	250.000	10 000
380		Cambio cabo freno de mano lado izquierdo	1	Evento	1	60 000	10 000
381		Cambio cabo freno de mano lado derecho	1	Evento	1	60 000	10 000
382		Cambio depresor de freno	1	Evento	1	30 000	10 000
383		Cambio caño flexible mordaza freno delantero – c/u	1	Evento	1	40 000	10.000
384		Cambio bomba auxiliar de freno	1	Evento	1	20 000	10 000
385		Reparación servo freno	1	Evento	1	30.000	10 000
386		Cambio disco de freno – c/u	1	Evento	1	450 000	10 000
387		Cambio tambor de freno – c/u	1	Evento	1	450 000	10 000
388		Rectificación disco de freno – c/u	1	Evento	1	80.000	10.000
389		Rectificación tambor de freno – c/u	1	Evento	1	80 000	10.000
390		Cambio de pistón mordaza freno delantero – c/u	1	Evento	1	160.000	10 000
391		Cambio bomba central de freno	1	Evento	1	180 000	10 000
392		Cambio cilindro de freno trasero	1	Evento	1	140 000	10 000
		Sub Total				**2.530.000**	**210.000**
75	**78180101-005**	**REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL SISTEMA DE EMBRAGUE**					
393		Caño Flexible de Embrage	1	Evento	1	40.000	10 000

Abg. Tomás Brizuela
Dirección de Asesoría Jurídica
Secretaría Técnica de Planificación

C.P. Miguel Núñez
Jefe
Departamento de Suministros

Abg. Laura Ramírez
Dirección de Asesoría Jurídica

Juan Bernal Aveiro
Jefe
Dpto. de Servicios Generales
Dirección Administrativa

394		Fluido de Embrague	1	Evento	1	30.000	20 000
395		Regulación de embrague	1	Evento	1	No precisa	10 000
396		Cambio bomba central de embrague	1	Evento	1	160.000	10 000
397		Cambio juego reparación bomba central de embrague	1	Evento	1	40 000	10 000
398		Cambio bomba auxiliar de embrague	1	Evento	1	120 000	10 000
399		Cambio juego reparación bomba auxiliar de embrague	1	Evento	1	40 000	10 000
400		Cambio plato de presión	1	Evento	1	480 000	10 000
401		Cambio disco de embrague	1	Evento	1	390 000	10 000
402		Cambio cojinete empuje	1	Evento	1	350.000	10.000
403		Rectificación corona volante	1	Evento	1	No precisa	60.000
404		Cambio rulemán piloto	1	Evento	1	60 000	10 000
405		Cambio reten bancada	1	Evento	1	80 000	10.000
		Sub Total				**1.790.000**	**190.000**
76	78180101-009	**REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL SISTEMA ELÉCTRICO**					
406		Cambio de Engranaje de Velocímetro	1	Evento	1	60 000	20.000
407		Reparación Alternador	1	Evento	1	No precisa	420 000
408		Reparación motor de arranque	1	Evento	1	No precisa	420 000
409		Reparación motor limpiaparabrisas	1	Evento	1	30 000	10.000
410		Cambio cepillo limpia parabrisas ambos lados	1	Evento	1	80 000	10.000
411		Cambio de bocina	1	Evento	1	20 000	10 000
412		Reparación de bocina	1	Evento	1	No precisa	10.000
413		Reparación mecanismo levanta vidrio – c/u	1	Evento	1	30 000	10.000
414		Reparación desempañador	1	Evento	1	30 000	10 000
415		Cambio llave luz estacionamiento	1	Evento	1	30 000	20 000
416		Cambio de focos – c/u	1	Evento	1	80 000	20 000
417		Verificación de batería	1	Evento	1	10 000	10 000
418		Confeccionar llave de contacto	1	Evento	1	No precisa	10.000
419		Reparación de tablero instrumental	1	Evento	1	No precisa	10.000
420		Cambio bulbo de temperatura	1	Evento	1	50 000	10 000
421		Cambio bulbo de aceite	1	Evento	1	50 000	10.000
422		Control presión de aceite (con manómetro de presión)	1	Evento	1	No precisa	10.000
423		Cambio flotador tanque de combustible	1	Evento	1	120.000	10 000
424		Reparación flotador tanque de combustible	1	Evento	1	20 000	10.000
425		Cambio reloj marcador de combustible	1	Evento	1	40.000	10.000
426		Cambio espejo retrovisor – c/u	1	Evento	1	60.000	10.000
427		Reparación asientos – c/u	1	Evento	1	250 000	10.000
428		Reparación auto radio	1	Evento	1	20.000	10.000
429		Cambio regulador de voltaje	1	Evento	1	160.000	10 000
430		Cambio cerradura de puertas – c/u	1	Evento	1	20 000	10 000
431		Cambio faro delantero – c/u	1	Evento	1	120.000	10 000
432		Cambio faro señalero – c/u	1	Evento	1	60 000	10 000

Abg. Tomás Brizuela
Dirección de Asesoría Jurídica
Secretaría Técnica de Planificación

C.P. Manuel Núñez
Jefe
Departamento de Suministros
Dirección Administrativa

Abg. Laura Galvez
Dirección de Asesoría Jurídica
Secretaría Técnica de Planificación

Juan Bernal Aveiro
Jefe
Dpto. de Servicios Generales
Dirección Administrativa
S.T.P.

433		Cambio faro trasero – c/u	1	Evento	1	120 000	10 000
434		Cambio palanca comando señalero, luces	1	Evento	1	80 000	10 000
435		Cambio terminal de batería	1	Evento	1	30 000	10 000
436		Colocar relay luz alta	1	Evento	1	50 000	10 000
437		Cambiar solenoide o automático de arranque	1	Evento	1	160 000	10 000
438		Ajustar faro auxiliar – c/u	1	Evento	1	No precisa	10 000
439		Alinear luces	1	Evento	1	No precisa	10 000
		Sub Total				**1.780.000**	**1.190.000**
77	**78180101-011**	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE PARTES**					
440		Cambio de Parabrisas delantero o trasero	1	Evento	1	250 000	20 000
441		Cambio de Ventanilla laterales	1	Evento	1	160 000	20 000
442		Cámara	1	Evento	1	40 000	20 000
443		Batería	1	Evento	1	550 000	30 000
		Sub Total				**1.000.000**	**90.000**
78	**78180101-016**	**REPARACION Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE AIRE ACONDICIONADO**					
444		Cambio de Ruleman de Compresor	1	Evento	1	60 000	20 000
445		Cambio de Condensador (Radiador de A/A)	1	Evento	1	160.000	20 000
446		Carga de Gas	1	Evento	1	No precisa	350 000
447		Cambio de Evaporador	1	Evento	1	120 000	20 000
448		Carga de Gas R134 Ecológico	1	Evento	1	350 000	10.000
449		Reparación de compresor	1	Evento	1	60 000	10 000
450		Cambio de filtro	1	Evento	1	120 000	10 000
451		Cambio válvula Expansora	1	Evento	1	160 000	10 000
452		Cambio manguera de alta presión	1	Evento	1	120.000	10.000
453		Cambio embrague de compresor	1	Evento	1	60 000	10 000
454		Cambio termostato de aire acondicionado	1	Evento	1	140 000	10 000
455		Cambio presostato de aire acondicionado	1	Evento	1	160.000	10 000
		Sub Total				**1.510.000**	**490.000**
79	**78180101-011**	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CHAPERIA Y OTROS**					
456		Chaperias menores y pintura completa	1	Evento	1	1 500 000	300 000
457		Pintura para gravado de logos de identificación	1	Evento	1	450 000	50 000
		Sub Total				**1.950.000**	**350.000**
		Total General				**26.890.000**	**4.516.000**
		TOTAL (∑ MANO DE OBRA + ∑REPUESTOS)				**Gs 31.406.000**	

Obs.: Los ítems con la leyenda *"No precisa"* solo afectarán ese ítem, quedando sin efecto para los demás valores.

Abg Tomás Brizuela
Dirección de Asesoría Jurídica
Secretaría Técnica de Planificación

C.P. Manuel Núñez
Jefe
Departamento de Suministros
Dirección Administrativa

Abg. Laura Ramírez
Dirección de Asesoría Jurídica
Secretaría Técnica de Planificación

Juan Bernal Aveiro
Jefe
Dpto. de Servicios Generales
Dirección Administrativa
S.T.P.

LOTE 02- RODADOS MENORES AL AÑO DE FABRICACIÓN 2014:

CAMIONETA NISSAN FRONTIER AÑO 2007						Automotive	
Nº Item	Cod. Catalogo	Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario del repuesto IVA INCL.	Mano de obra. IVA INCL.
80	78180101-014	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE MOTOR					
458		Refrigerante para Radiador	1	Evento	1	40 000	10 000
459		Fluido Hidráulico ATF	1	Evento	1	35 000	10.000
460		Cambio aceite motor	1	Evento	1	350.000	10.000
461		Limpieza filtro de aire o cambio	1	Evento	1	350 000	10 000
462		Control agua destilada a la batería	1	Evento	1	No precisa	10 000
463		Control aceite diferencial o cambio	1	Evento	1	No precisa	10.000
464		Control aceite caja mecánica o cambio	1	Evento	1	No precisa	10 000
465		Cambio filtro de aceite	1	Evento	1	350 000	10.000
466		Cambio filtro de combustible	1	Evento	1	350.000	10.000
467		Control bujías incandescente o cambio	1	Evento	1	60 000	10 000
468		Limpieza fil. tornillo hueco entrada comb. bomba inyectora	1	Evento	1	No precisa	10.000
469		Cambio de cabo acelerador	1	Evento	1	60 000	10 000
470		Cambio censor de velocímetro	1	Evento	1	60 000	10 000
471		Cambio manguera radiador superior	1	Evento	1	160 000	10.000
472		Cambio manguera radiador inferior	1	Evento	1	160 000	10 000
473		Cambio tapa radiador	1	Evento	1	15.000	10.000
474		Cambio tapa combustible	1	Evento	1	15 000	10.000
475		Limpieza tanque de combustible	1	Evento	1	40.000	10.000
476		Cambio manguera calefacción	1	Evento	1	No precisa	10.000
477		Cambio correa alternador	1	Evento	1	120 000	10.000
478		Cambio correa compresor de aire	1	Evento	1	120 000	10.000
479		Cambio correa dirección hidráulica	1	Evento	1	120.000	10.000
480		Cambio bomba de agua	1	Evento	1	350 000	10 000
481		Regulación de válvulas	1	Evento	1	No precisa	10.000
482		Limpieza y reparación de radiador	1	Evento	1	260.000	10.000
483		Cambio polea rulemán tensor de correas	1	Evento	1	250.000	10 000
		Sub Total				**3.265.000**	**260.000**
81	78180101-016	MANTENIMIENTO CORRECTIVO AIRE ACONDICIONADO					
484		Filtro AC	Unidad	Evento	1	160.000	20 000

Abg. Tomás Brizuela
Dirección de Asesoría Jurídica
Secretaría Técnica de Planificación

C.P. Manuel Núñez
Jefe
Departamento de Suministros
Dirección Administrativa

Dirección de Asesoría Jurídica
Secretaría Técnica de Planificación

Bernal Aveiro
Jefe
. de Servicios Generales
rección Administrativa

485		Termostato	Unidad	Evento	1	60 000	20.000
486		Caño alta presión	Unidad	Evento	1	60 000	10 000
487		Cambio de compresor	Unidad	Evento	1	880.000	120.000
488		Carga de gas	Unidad	Evento	1	350 000	50 000
489		Cambio de válvulas expansora	Unidad	Evento	1	160 000	10 000
		Sub Total				**1.670.000**	**230.000**
82	78180101-002	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO - CAJA DE CAMBIO**					
490		Reparación de caja	Unidad	Evento	1	60 000	10.000
491		Cambio de engranajes	Unidad	Evento	1	80.000	10 000
492		Cambio de anillo sincronizador	Unidad	Evento	1	250 000	10 000
493		Cambio de desplazante	Unidad	Evento	1	120.000	10 000
494		Cambio de rulemanes	Unidad	Evento	1	280.000	10 000
495		Cambio de eje cuádruple	Unidad	Evento	1	250 000	10.000
496		Cambio de retenes	Unidad	Evento	1	80 000	10 000
497		Un eje de mando	Unidad	Evento	1	120 000	10.000
498		Cambio de engranaje de transeferencia 4x4	Unidad	Evento	1	120 000	10.000
499		Reparación de rueda libre	Unidad	Evento	1	40.000	10.000
		Sub Total				**1.400.000**	**100.000**
83	78180101-014	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO - DIFERENCIAL**					
500		Cambio de corona y piñon	Unidad	Evento	1	250 000	10.000
501		Cambio de ruleman	Unidad	Evento	1	280 000	20 000
502		Cambio satélite y planetario	Unidad	Evento	1	120 000	20 000
503		Cambio de cruceta	Unidad	Evento	1	120.000	20 000
504		Cambio de calce satélite y planetario	Unidad	Evento	1	60.000	10 000
		Sub Total				**830.000**	**80.000**
84	78180101-005	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO - EMBRAGUE**					
505		Cambio de disco y plato de presión de embrague	Unidad	Evento	1	980 000	20.000
506		Cambio bomba central de embrague	Unidad	Evento	1	160 000	20.000
507		Cambio cojinete de empuje	Unidad	Evento	1	650 000	10 000
508		Balanceo de corona volante	Unidad	Evento	1	60.000	20 000
509		Cambio bomba auxiliar de embrague	Unidad	Evento	1	60 000	10.000
		Sub Total				**1.910.000**	**80.000**
85	78180101-006	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO - FRENO**					
510		Reparación de bomba central de freno	Unidad	Evento	1	160 000	10.000
511		Rectificación de disco de freno	Unidad	Evento	1	80.000	10 000

Abg. Tomás Brizuela
Dirección de Asesoría Jurídica
Secretaría Técnica de Planificación

C.P. Manuel Núñez
Jefe
Departamento de Suministros
Dirección A...

Abg. Laura Ramírez
Dirección de Asesoría Jurídica
Secretaría Técnica ...

... Bernal Aveiro
Jefe
Dpto. de Servicios Generales
Dirección Administrativa
S.T.P.

512		Cambio de cilindro de rueda	Unidad	Evento	1	160.000	10.000
513		Cambio de tambor de freno	Unidad	Evento	1	450 000	10.000
514		Reparación de cilindro de rueda	Unidad	Evento	1	40 000	10 000
515		Rectificación de tambor	Unidad	Evento	1	80.000	10.000
516		Cambio de disco de freno	Unidad	Evento	1	450 000	10.000
517		Cambio cabo de freno de mano	Unidad	Evento	1	60 000	10 000
518		Cambio de fibra de freno	Unidad	Evento	1	250.000	10.000
519		Cambio de pastilla de freno	Unidad	Evento	1	350.000	10.000
520		Depresor de freno	Unidad	Evento	1	30 000	10.000
		Sub Total				**2.110.000**	**110.000**
86	**78180101-014**	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO - MOTOR**					
521		Rectificación de cigüeñal	Unidad	Evento	1	250 000	10.000
522		Cambio buje de biela	Unidad	Evento	1	120 000	10.000
523		Cambio juego de pistón	Unidad	Evento	1	550 000	10 000
524		Cambio juego de aro	Unidad	Evento	1	350 000	10 000
525		Cambio brazo de biela	Unidad	Evento	1	120 000	10 000
526		Cambio tapa motor	Unidad	Evento	1	350 000	10 000
527		Cambio bomba de aceite	Unidad	Evento	1	880 000	10.000
528		Cambio buje de leva	Unidad	Evento	1	120 000	10 000
529		Cambio de guías de válvulas	Unidad	Evento	1	120 000	10.000
530		Cambio de válvulas	Unidad	Evento	1	260 000	10 000
531		Juego de junta	Unidad	Evento	1	320 000	10.000
532		Cambio correa de dirección	Unidad	Evento	1	80 000	10.000
533		Cambio correa de alternador	Unidad	Evento	1	80 000	10.000
534		Reparación de radiador	Unidad	Evento	1	260.000	10 000
535		Cambio de radiador	Unidad	Evento	1	350.000	10.000
536		Cambio de paleta alternador	Unidad	Evento	1	160 000	10 000
537		Cambio de cañito de combustible	Unidad	Evento	1	60.000	10.000
538		Cambio de bombín de combustible	Unidad	Evento	1	160 000	10.000
539		Limpieza de radiador	Unidad	Evento	1	260 000	10 000
540		Cambio de tapa radiador	Unidad	Evento	1	15.000	10 000
541		Cambio tapa de aceite	Unidad	Evento	1	15.000	10 000
542		Un arbol de leva	Unidad	Evento	1	60.000	10 000
543		Reparación de bomba inyectora	Unidad	Evento	1	650.000	10.000
544		Un pico inyector	Unidad	Evento	1	250.000	10.000

Abg. Tomás Brizuela
Dirección de Asesoría Jurídica
Secretaría Técnica de Planificación

C.P. Manuel Núñez
Jefe

Abg. Laura Ramírez
Dirección de Asesoría Jurídica
Secretaría Técnica de Planificación

Juan Bernal Aveiro
Jefe
Dpto. de Servicios Generales
Dirección Administrativa

		Sub Total				**5.840.000**	**240.000**
87	**78180101-009**	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO - PARTE ELECTRICA**					
545		Cambio de terminales de batería	Unidad	Evento	1	40 000	10 000
546		Reparación motor de arranque	Unidad	Evento	1	350 000	150.000
547		Cambio de bendix	Unidad	Evento	1	160 000	20 000
548		Cambio de automático	Unidad	Evento	1	160 000	20 000
549		Reparación de alternador	Unidad	Evento	1	350 000	150.000
550		Cambio de motor limpia parabrisas	Unidad	Evento	1	30 000	10 000
551		Cambio de regulador de voltaje	Unidad	Evento	1	160 000	10.000
552		Cambio de focos (baja y alta)	Unidad	Evento	1	80 000	20 000
553		Cambio de foco de freno y luz chica (doble filamento)	Unidad	Evento	1	60 000	20 000
554		Cambio de foco de señalero	Unidad	Evento	1	60.000	20 000
555		Cambio de foco de marcha atrás	Unidad	Evento	1	60 000	20 000
556		Cambio de foco de chapa	Unidad	Evento	1	60.000	20 000
557		Cambio de fusibles	Unidad	Evento	1	10 000	10.000
558		Cambio de relay	Unidad	Evento	1	50 000	10.000
559		Cambio de bulbo de aceite	Unidad	Evento	1	50 000	10.000
560		Cambio de bulbo de temperatura	Unidad	Evento	1	50.000	10.000
561		Cambio de bocina	Unidad	Evento	1	30 000	10 000
562		Cambio de bujias incandescentes	Unidad	Evento	1	60 000	10 000
563		Cambio de faro delantero	Unidad	Evento	1	120 000	10 000
564		Cambio de faro trasero	Unidad	Evento	1	120.000	10.000
		Sub Total				**2.060.000**	**550.000**
88	**78180101-004**	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO - SUSPENSIÓN**					
565		Servicio de alineación y balanceo de ruedas	Unidad	Evento	1	No precisa	80 000
566		Cambio de amortiguador delantero	Unidad	Evento	1	320.000	30 000
567		Cambio de amortiguador trasero	Unidad	Evento	1	320 000	30 000
568		Cambio de muñequin	Unidad	Evento	1	250 000	30.000
569		Cambio bomba de dirección hidráulica	Unidad	Evento	1	160.000	20 000
570		Cambio ruleman punta eje	Unidad	Evento	1	250 000	20.000
571		Cambio brazo pigman	Unidad	Evento	1	40.000	20 000
572		Cambio de bujes parrilla	Unidad	Evento	1	160.000	20 000
573		Cambio de guardapolvo de homocinética	Unidad	Evento	1	40 000	20 000
574		Reparación de Sinfin	Unidad	Evento	1	10 000	20.000
		Sub Total				**1.550.000**	**290.000**

Abg. Tomás Brizuela
Dirección de Asesoría Jurídica
Secretaría Técnica de Planificación

C.P. Manuel Núñez
Jefe
Departamento de Suministros
Dirección Administrativa

Abg. Laura Ramírez
Dirección de Asesoría Jurídica

Juan Bernal Aveiro
Jefe
Dpto. de Servicios Generales
Dirección Administrativa
S.T.P.

89	78180101-011	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - ACCESORIOS					
575		Cambio de capot	Unidad	Evento	1	80 000	20 000
576		Cambio de cepillo limpia parabrisas	Unidad	Evento	1	120 000	30 000
577		Cambio de tapa de tanque de combustible	Unidad	Evento	1	60.000	20.000
		Sub Total				**260.000**	**70.000**
90	78180201-001	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - CHAPERÍA, PINTURA					
578		Pintura para gravado de logos de identificación	Unidad	Evento	1	420 000	30 000
		Sub Total				**420.000**	**30.000**
Total General						**21.315.000**	**2.040.000**
TOTAL (∑ MANO DE OBRA + ∑REPUESTOS)						**Gs 23.355.000**	

afectarán ese ítem, quedando sin efecto para los demás valores

Abg. Tomás Brizuela
Dirección de Asesoría Jurídica
Secretaría Técnica de Planificación

Bernal Aveiro
Jefe
Dpto. de Servicios Generales
Dirección Administrativa
S.T.P.

Abg. [illegible]
Dirección de Asesoría Jurídica
Secretaría Técnica de Planificación

C.P. Manuel Núñez
Jefe
Departamento de Suministros
Dirección Administrativa

LOTE 02- RODADOS MENORES AL AÑO DE FABRICACIÓN 2014:

CAMIONETA CABINA CERRADA 4 X 4 - CHEVROLET BLAZER, MODELO 2008						Automotive	
Nº Item	Cod. Catalogo	Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario del repuesto IVA INCL.	Mano de obra. IVA INCL.
91	78180101-014	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE MOTOR					
579		Refrigerante para Radiador	1	Evento	1	40 000	10 000
580		Fluido Hidráulico ATF	1	Evento	1	35.000	10.000
581		Cambio aceite motor	1	Evento	1	350 000	10 000
582		Limpieza filtro de aire o cambio	1	Evento	1	350 000	10.000
583		Control agua destilada a la batería	1	Evento	1	No precisa	10.000
584		Control aceite diferencial o cambio	1	Evento	1	No precisa	10.000
585		Control aceite caja mecánica o cambio	1	Evento	1	No precisa	10.000
586		Cambio filtro de aceite	1	Evento	1	350.000	10 000
587		Cambio filtro de combustible	1	Evento	1	350.000	10.000
588		Control bujías incandescente o cambio	1	Evento	1	60.000	10 000
589		Limpieza fil. tornillo hueco entrada comb bomba inyectora	1	Evento	1	No precisa	10.000
590		Cambio de cabo acelerador	1	Evento	1	60.000	10.000
591		Cambio censor de velocímetro	1	Evento	1	60 000	10 000
592		Cambio manguera radiador superior	1	Evento	1	160.000	10.000
593		Cambio manguera radiador inferior	1	Evento	1	160 000	10 000
594		Cambio tapa radiador	1	Evento	1	15.000	10 000
595		Cambio tapa combustible	1	Evento	1	15 000	10.000
596		Limpieza tanque de combustible	1	Evento	1	40 000	10.000
597		Cambio manguera calefacción	1	Evento	1	No precisa	10 000
598		Cambio correa alternador	1	Evento	1	120 000	10 000
599		Cambio correa compresor de aire	1	Evento	1	120.000	10.000
600		Cambio correa dirección hidráulica	1	Evento	1	120 000	10.000
601		Cambio bomba de agua	1	Evento	1	350.000	10.000
602		Regulación de válvulas	1	Evento	1	No precisa	10 000
603		Limpieza y reparación de radiador	1	Evento	1	260 000	10 000
604		Cambio polea rulemán tensor de correas	1	Evento	1	250.000	10.000
		Sub Total				**3.265.000**	**260.000**
92	78180101-016	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - AIRE ACONDICIONADO					
605		Filtro AC	Unidad	Evento	1	160 000	40 000
606		Termostato	Unidad	Evento	1	120 000	30 000
607		Caño alta presión	Unidad	Evento	1	60 000	20 000
608		Cambio de compresor	Unidad	Evento	1	980 000	20 000

Abg. Tomás Brizuela
Dirección de Asesoría Jurídica
Secretaría Técnica de Planificación

Juan Bernal Aveiro
Jefe
Dpto. de Servicios Generales
Dirección Administrativa
S.T.P.

Abg. Laura Ramírez
Dirección de Asesoría Jurídica

C.P. Manuel Núñez
Jefe
Departamento de Suministros
Dirección Administrativa

609		Carga de gas	Unidad	Evento	1	No precisa	10 000
610		Cambio de válvulas expansoraS	Unidad	Evento	1	160.000	40.000
		Sub Total				**1.480.000**	**160.000**
93	78180101-002	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO - CAJA DE CAMBIO**					
611		Reparación de caja	Unidad	Evento	1	60 000	20 000
612		Cambio de retén de cuello	Unidad	Evento	1	80.000	20 000
613		Cambio de engranajes	Unidad	Evento	1	60.000	20 000
614		Cambio de anillo sincronizador	Unidad	Evento	1	250.000	20 000
615		Cambio de desplazante	Unidad	Evento	1	160 000	20 000
616		Cambio de rulemanes	Unidad	Evento	1	280.000	20 000
617		Cambio de cuádruple	Unidad	Evento	1	120.000	20.000
618		Cambio de retenes	Unidad	Evento	1	80 000	20 000
619		Un eje de mando	Unidad	Evento	1	120 000	20.000
620		Cambio de juego de rulemanes	Unidad	Evento	1	320 000	20 000
621		Cambio de cadena de transferencia 4 x 4	Unidad	Evento	1	1 200 000	20 000
		Sub Total				**2.730.000**	**220.000**

Abg. Tomás Brizuela
Dirección de Asesoría Jurídica
Secretaría Técnica de Planificación

Juan Bernal Aveiro
Jefe
Dpto. de Servicios Generales
Dirección Administrativa
S.T.P.

Abg. [illegible]
Dirección de Asesoría Jurídica
Secretaría Técnica de Planificación

C.P. Manuel Núñez
Jefe
Departamento de Suministros
Dirección Administrativa

94	78180101-014	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - DIFERENCIAL					
622		Cambio de corona y piñon	Unidad	Evento	1	350 000	20 000
623		Cambio de ruleman	Unidad	Evento	1	280 000	20 000
624		Cambio satélite y planetario	Unidad	Evento	1	160 000	20 000
625		Cambio de cruceta	Unidad	Evento	1	120 000	20.000
626		Cambio de calce satélite y planetario	Unidad	Evento	1	120.000	20.000
		Sub Total				**1.030.000**	**100.000**
95	78180101-005	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - EMBRAGUE					
627		Cambio de disco y plato de presión de embrague	Unidad	Evento	1	980.000	20 000
628		Cambio bomba central de embrague	Unidad	Evento	1	160.000	20 000
629		Cambio cojinete de empuje hidráulico	Unidad	Evento	1	750 000	20 000
630		Cambio de corona volante	Unidad	Evento	1	60 000	20 000
		Sub Total				**1.950.000**	**80.000**
96	78180101-006	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - FRENO					
631		Reparación de bomba central de freno	Unidad	Evento	1	40 000	10 000
632		Rectificación de disco de freno	Unidad	Evento	1	80.000	20.000
633		Cambio de cilindro de rueda	Unidad	Evento	1	160 000	20 000
634		Cambio de tambor de freno	Unidad	Evento	1	450 000	20.000
635		Reparación de cilindro de rueda	Unidad	Evento	1	No precisa	40.000
636		Rectificación de tambor	Unidad	Evento	1	80 000	20 000
637		Cambio de disco de freno	Unidad	Evento	1	450 000	20.000
638		Cambio cabo de freno de mano	Unidad	Evento	1	60 000	10 000
639		Cambio de juego de fibra de freno	Unidad	Evento	1	250 000	10 000
640		Cambio de pastilla de freno	Unidad	Evento	1	320 000	10 000
641		Depresor de freno	Unidad	Evento	1	30 000	10.000
		Sub Total				**1.920.000**	**190.000**
97	78180101-014	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - MOTOR					
642		Rectificación de cigüeñal	Unidad	Evento	1	250 000	10 000
643		Cambio buje de biela	Unidad	Evento	1	120 000	10.000
644		Cambio juego de pistón	Unidad	Evento	1	550 000	10 000
645		Cambio juego de aro	Unidad	Evento	1	350 000	10 000
646		Cambio brazo de biela	Unidad	Evento	1	120 000	10.000
647		Cambio tapa motor	Unidad	Evento	1	350 000	10.000
648		Cambio bomba de aceite	Unidad	Evento	1	350 000	10.000
649		Cambio buje de leva	Unidad	Evento	1	60 000	10 000
650		Cambio de guías de válvulas	Unidad	Evento	1	120 000	10 000
651		Cambio de válvulas	Unidad	Evento	1	260 000	10 000
652		Juego de junta	Unidad	Evento	1	250 000	10.000
653		Cambio correa única	Unidad	Evento	1	160 000	10.000

Abg. Tomás Brizuela
Dirección de Asesoría Jurídica
Secretaría Técnica de Planificación

Juan Bernal Aveiro
Jefe
Dpto. de Servicios Generales
Dirección Administrativa
S.T.P.

Abg. Laura Ramírez
Dirección de Asesoría Jurídica

C.P. Miguel Núñez
Jefe
Departamento de Suministros
Dirección Administrativa

654		Reparación de radiador	Unidad	Evento	1	260 000	10 000
655		Cambio de radiador	Unidad	Evento	1	350 000	10 000
656		Cambio de paleta ventilador	Unidad	Evento	1	120 000	10 000
657		Cambio de cañito de combustible	Unidad	Evento	1	60 000	10 000
658		Cambio de bombín de combustible	Unidad	Evento	1	120 000	10 000
659		Limpieza de radiador	Unidad	Evento	1	No precisa	10 000
660		Cambio de tapa de radiador	Unidad	Evento	1	160 000	10 000
661		Cambio de tapa de aceite	Unidad	Evento	1	15 000	10 000
662		Un árbol de leva	Unidad	Evento	1	120 000	10 000
663		Reparación de bomba inyectora	Unidad	Evento	1	1 600 000	10 000
664		Raparación de pico inyector	Unidad	Evento	1	250 000	10 000
		Sub Total				**5.995.000**	**230.000**

Abg. Tomás Balzuela
Dirección de Asesoría Jurídica
Secretaría Técnica de Planificación

Bernal Aveiro
Jefe
Dpto. de Servicios Generales
Dirección Administrativa
S.T.P.

Abg. Laura Ramírez
Dirección de Asesoría Jurídica
Secretaría Técnica de Planificación

C.P. Manuel Núñez
Jefe
Departamento de Suministros
Dirección Administrativa

98	78180101-009	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - PARTE ELECTRICA					
665		Cambio de terminales de batería	Unidad	Evento	1	40 000	10 000
666		Reparación motor de arranque	Unidad	Evento	1	350 000	150 000
667		Cambio de bendix	Unidad	Evento	1	160.000	20 000
668		Cambio de automático	Unidad	Evento	1	160 000	20 000
669		Reparación de alternador	Unidad	Evento	1	350 000	150 000
670		Cambio de motor limpia parabrisas	Unidad	Evento	1	30 000	20 000
671		Cambio de regulador de voltaje	Unidad	Evento	1	160 000	20 000
672		Cambio de focos (baja y alta)	Unidad	Evento	1	80 000	20 000
673		Cambio de foco de freno y luz chica (doble filamento)	Unidad	Evento	1	80 000	20 000
674		Cambio de foco de señalero	Unidad	Evento	1	80 000	20 000
675		Cambio de foco de marcha atrás	Unidad	Evento	1	80 000	20 000
676		Cambio de foco de chapa	Unidad	Evento	1	80 000	20 000
677		Cambio de fusibles	Unidad	Evento	1	10 000	10 000
678		Cambio de relay	Unidad	Evento	1	50 000	10 000
679		Cambio de bulbo de aceite	Unidad	Evento	1	50 000	10 000
680		Cambio de bulbo de temperatura	Unidad	Evento	1	50 000	10 000
681		Cambio de bocina	Unidad	Evento	1	30 000	10 000
682		Cambio de faro delantero	Unidad	Evento	1	120 000	10 000
683		Cambio de faro trasero	Unidad	Evento	1	120 000	10 000
		Sub Total				**2.080.000**	**560.000**
99	78180101-004	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - SUSPENSION					
684		Servicio de alineación y balanceo de ruedas	Unidad	Evento	1	No precisa	80 000
685		Cambio de amortiguador delantero	Unidad	Evento	1	320 000	10 000
686		Cambio de amortiguador trasero	Unidad	Evento	1	320 000	10.000
687		Juego de bujes	Unidad	Evento	1	160 000	10 000
688		Cambio de muñequin	Unidad	Evento	1	250 000	10 000
689		Cambio de bomba de dirección hidráulica	Unidad	Evento	1	250 000	10 000
690		Cambio de ruleman punta eje	Unidad	Evento	1	750 000	10 000
691		Cambio brazo pitman	Unidad	Evento	1	350.000	10.000
692		Cambio de bujes parrilla	Unidad	Evento	1	160 000	10.000
693		Cambio de guardapolvo de homocinética	Unidad	Evento	1	40 000	10 000
694		Reparación de sinfín	Unidad	Evento	1	160 000	10 000
695		Cambio de brazo Z	Unidad	Evento	1	320 000	10.000
		Sub Total				**3.080.000**	**190.000**
100	78180101-011	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - ACCESORIOS					
696		Cambio de capot	Unidad	Evento	1	80 000	20 000
697		Cambio de cepillo limpia parabrisas	Unidad	Evento	1	120 000	20.000
698		Cambio de tapa de tanque de combustible	Unidad	Evento	1	60 000	20 000

Abg. Tomás Brizuela
Dirección de Asesoría Jurídica
Secretaría Técnica de Planificación

Juan Bernal Aveir
Jefe
Dpto. de Servicios Generales
Dirección Administrativa
S.T.P.

Abg. Laura Ramírez
Dirección de Asesoría Jurídica
Secretaría Técnica de Planificación

C.P. Miguel Núñe
Jefe
Departamento de Suminis
Dirección Adminis

		Sub Total				260.000	60.000
101	78180201-001	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - CHAPERÍA, PINTURA					
699		Pintura para gravado de logos de identificación	Unidad	Evento	1	430 000	20 000
		Sub Total				430.000	20.000
Total General						24.220.000	2.070.000
TOTAL (∑ MANO DE OBRA + ∑REPUESTOS)						Gs 26.290.000	

Abg. Tomás Brizuela
Dirección de Asesoría Jurídica
Secretaría Técnica de Planificación

Bernal Aveiro
Jefe
Dto. de Servicios Generales
Dirección Administrativa
S.T.P.

Abg. Laura Hamilte.
Dirección de Asesoría Jurídica
Secretaría Técnica de Planificación

C.P. Manuel Núñez
Jefe
Departamento de Suministros
Dirección Administrativa