MEMORANDUM U.O.C. N° 114/2021

A : Lic. Ana Karina Yaluk, Directora
Dirección de Administración y Finanzas

De : Abg. Rolando Rivas, Coordinador Interino
Coordinación de la UOC

ABG. ROLANDO RIVAS
Coordinador Interino
Dirección General del Registro Civil

DIRECCIÓN GENERAL DEL REGISTRO DEL ESTADO CIVIL
REPÚBLICA DEL PARAGUAY
Unidad Operativa de Contrataciones

Fecha : 19 de octubre de 2021.

Asunto : Remisión de Dictamen UOC N° 21/2021.

Me dirijo a Usted, a fin de remitir el Dictamen UOC N° 21/2021 de fecha 19 de octubre del corriente año, sobre la estimación de precios y su publicidad en el marco del presente llamado:

- **LCO N° 03/2021 "MANTENIMIENTO Y REPARACIONES MENORES PARA VEHÍCULOS DE LA DIRECCIÓN GENERAL DEL REGISTRO DEL ESTADO CIVIL – PLURIANUAL 2021 - 2022" – ID N° 403576.**

Sin otro motivo en particular, hago propicia la ocasión para saludarla muy atentamente.

Con el V° B° de la Dirección de Administración y Finanzas, se remite a la Coordinación de la Unidad Operativa de Contrataciones para proseguir con los trámites correspondientes.

Firma: _____ Fecha: 20/10/2021.

Lic. Ana Karina Yaluk
Directora de Adm. y Finanzas
D.G.R.E.C.

REF.: Estimación de precios y su publicidad en el marco de la LCO Nº 03/2021 "MANTENIMIENTO Y REPARACIONES MENORES PARA VEHÍCULOS DE LA DIRECCIÓN GENERAL DEL REGISTRO DEL ESTADO CIVIL – PLURIANUAL 2021 - 2022" – ID Nº 403576.-

DICTAMEN UOC Nº 21/2021

Asunción, 19 de octubre de 2021

SEÑORA DIRECTORA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS:

Con relación a la estimación de precios y su publicidad en los procedimientos de contrataciones públicas en el marco de la Ley 2051/03 y la Resolución DNCP 1890/2020 "Por la cual se regula la estimación de precios y su publicidad en los procedimientos de contrataciones públicas, por Memorándum Nº 119/2021 de fecha 18 de octubre, y remitido a esta Coordinación el día 19 de octubre del corriente año, la Coordinadora Administrativa, solicito iniciar los trámites para la contratación de referencia, remitiendo las especificaciones técnicas, los precios referenciales y las justificaciones correspondientes.

ANTECEDENTES:

1. Memorándum Nº 119/2021 de fecha 18 de octubre, y remitido a la Coordinación de la Unidad Operativa de Contrataciones el día 19 de octubre del corriente año, la Coordinadora Administrativa solicito iniciar los trámites para la contratación de referencia, remitiendo las especificaciones técnicas, los precios referenciales y las justificaciones correspondientes.

NORMATIVA APLICABLE:

El artículo 4º de la Ley 2051/03 "De Contrataciones Públicas" que establece los Principios de Economía y Eficiencia, según los cuales las necesidades públicas deben ser satisfechas con la oportunidad, calidad y costo que aseguren al Estado Paraguayo las mejores condiciones, sujetándose a disposiciones de racionalidad, austeridad y disciplina presupuestaria.

El artículo 15º de la Ley 2051/03 "De Contrataciones Públicas" que obliga a los Organismos, Entidades y Municipalidades a la realización de la Estimación del Costo de cada contrato, a fin de determinar el procedimiento de contratación y la afectación especifica de los créditos presupuestarios. Para la construcción de la Estimación del Costo de cada operación, se deberá considerar todas las formas de erogación, incluyendo el costo principal, el mantenimiento, las refacciones, los insumos para la operación, los fletes, los seguros, las comisiones, los costos financieros, los tributos, los derechos, las primas y cualquier otra suma que deba erogarse como consecuencia de la contratación.

Resolución DNCP 1890/2020 "Por la cual se regula la estimación de precios y su publicidad en los procedimientos de contrataciones públicas en el marco de la Ley 2051/03.

METODOLOGIA UTILIZADA PARA LA OBTENCION DEL PRECIO REFERENCIAL

La Coordinadora Administrativa ha procedido a comunicar los precios referenciales obtenidos a través de presupuestos obtenidos que guardan relación a los términos de referencias solicitados y cuya documentación debidamente rubricada se anexa.

ABG. ROLANDO RIVAS
Coordinador Interino
Dirección General del Registro Civil

Se deja expresa constancia que, debido a la complejidad y la especialidad de los servicios requeridos, solo se han obtenido los precios referenciales a través de presupuestos solicitados por la coordinación requirente, dado que los servicios de mantenimiento y reparaciones solicitados se ajustan expresamente a las necesidades institucionales y que se relacionan directamente a los vehículos con que cuenta la institución.

FUNDAMENTOS Y RECOMENDACIÓN:

Conforme a la verificación de los antecedentes precedentemente señalados, la Coordinación Administrativa ha obtenido los precios referenciales conforme a los presupuestos conseguidos, que guardan relación directa con el presente proceso licitatorio, no siendo posible obtener a través de otros mecanismos por la complejidad y especialidad de los mismos, dado que los servicios de mantenimiento y reparaciones solicitados se ajustan expresamente a las necesidades institucionales y que se relacionan directamente a los vehículos con que cuenta la institución, por lo que esta Coordinación considera conveniente fijar como precios referenciales en base a los Principios de Economía y Eficiencia, y al criterio de razonabilidad, los precios obtenidos por la citada Coordinación, y que será reflejado en el Sistema de Informaciones de Contrataciones Públicas, conforme a la metodología utilizada para el efecto, comunicando a la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas (DNCP), y adjuntando todas las documentaciones citadas para su publicación de conformidad al Art. 2º de la Resolución DNCP Nº 1890/2020.

Es mi Dictamen, salvo mejor parecer.

Abg. Rolando Rivas
Coordinador Interino
Unidad Operativa de Contrataciones

DIRECCIÓN GENERAL DEL REGISTRO DEL ESTADO CIVIL
REPÚBLICA DEL PARAGUAY
Unidad Operativa de Contrataciones

CA Nº 119/2021

MEMORÁNDUM

A : **LIC. ANA YALUK,** DIRECTORA
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN GENERAL DEL REGISTRO DEL ESTADO CIVIL

DE : **ING. CINTHIA VARGAS,** COORDINADORA
COORDINACIÓN ADMINISTRATIVA
DIRECCIÓN GENERAL DEL REGISTRO DEL ESTADO CIVIL

REF. : **SOLICITUD DE INICIO DE LLAMADO, REMISIÓN DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y PRECIOS REFERENCIALES**

FECHA : 18/10/2021

Ing. Cinthia Vargas
Coordinadora
Coordinación Administrativa
DGREC

Por el presente solicito conforme parecer de la Dirección a su digno cargo, proceder a los trámites de rigor para el inicio de llamado de contratación para **"MANTENIMIENTO Y REPARACIONES MENORES PARA VEHÍCULOS DE LA DIRECCIÓN GENERAL DEL REGISTRO DEL ESTADO CIVIL"** Plurianual 2021-2022.

Se solicita salvo mejor parecer la suscripción de un CONTRATO ABIERTO, estableciendo la imputación presupuestaria conforme al siguiente detalle:

Objeto de Gasto	244
Descripción O.G.	"MANTENIMIENTO Y REPARACIONES MENORES DE EQUIPOS DE TRANSPORTE"
Fuente de financiamiento	30
Monto mínimo	172.500.000 Gs.
Monto máximo	345.000.000 Gs.

Así también, en cumplimiento a la Resolución DNCP N° 2115/2021, remito la identificación de la unidad solicitante y justificaciones en el marco de la presente solicitud:

Identificación de la unidad solicitante y justificaciones

- ***Identificar el nombre, cargo y la dependencia de la Institución de quien solicita el llamado a ser publicado***
  La solicitud de mantenimiento y reparaciones menores de vehículos es efectuada por el Sr. Buenaventura Rivas, jefe del Departamento de Transporte dependiente de la Coordinación Administrativa de la DGREC. -
- ***Justificar la necesidad que se pretende satisfacer mediante la contratación a ser realizada***
  Dicha solicitud de inicio de llamado es imprescindible teniendo en cuenta que a la fecha existen vehículos defectuosos en la sede central de la DGREC, además todo mantenimiento preventivo es de suma importancia a fin de prolongar la vida útil de los equipos, brindando seguridad a los funcionarios en los traslados a larga y corta distancia. -

.../.../...

DIRECCIÓN GENERAL DEL REGISTRO DEL ESTADO CIVIL
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
Mesa de Entrada N. 251
Recibido por:
Fecha: 19 OCT 2021 Hora: 10:44

DIRECCIÓN GENERAL DEL REGISTRO DEL ESTADO CIVIL
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
Coordinación Financiera
Coordinación Administrativa
Coordinación UOC ✓
Otra Dependencia
A los Efectos de Proceder
Fecha: 19/10/2021 Firma:
Lic. Ana Carolina Duarte
Directora de Adm. y Finanzas
D.G.R.E.C.

DIRECCIÓN GENERAL DEL REGISTRO DEL ESTADO CIVIL
*** COORDINACIÓN DE U.O.C. ***
RECIBIDO POR:
ABG. ROLANDO RIVAS
Coordinador Interino
Dirección General del Registro Civil
ACLARACIÓN:
FECHA: 19/10/21 HORA: 11:40

DIRECCIÓN GENERAL DEL REGISTRO DEL ESTADO CIVIL
REPÚBLICA DEL PARAGUAY
Unidad Operativa de Contrataciones

- ***Justificar la planificación***

  El llamado de referencia corresponde a una planificación periódica, teniendo en cuenta que los mantenimientos correctivos y preventivos de vehículos deben realizarse constantemente, en vista a que si no se realizan ciertos mantenimientos periódicos pueden incurrir en costos más elevados, afectando la productividad de la flota y lo más importante poniendo en riesgo la vida de los usuarios. -

- ***Justificar las especificaciones técnicas establecidas***

  Las especificaciones técnicas de servicios son determinadas conforme necesidad descripta por el Departamento solicitante, estableciendo una serie de otras especificaciones como son categorías de mantenimientos ya sean para el motor, sistema eléctrico, de embrague, etc, a los efectos de obtener satisfactoriamente los diversos servicios requeridos, generando el otorgamiento de la adjudicación a la mejor oferta. -

Al presente se adjuntan las especificaciones técnicas y precios referenciales de lo solicitado. -

Atentamente

DIRECCION GENERAL DEL REGISTRO DEL ESTADO CIVIL
REPUBLICA DEL PARAGUAY
Coordinación Administrativa

Ing. Cinthia Vargas
Coordinadora
Coordinación Administrativa
DGREC

Dirección General del
REGISTRO DEL ESTADO CIVIL

Ministerio de
JUSTICIA

DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
COORDINACIÓN ADMINISTRATIVA
COMPARATIVO DE PRECIOS REFERENCIALES PARA CONTRATO ABIERTO PLURIANUAL 2021-2022
244-MANTENIMIENTO Y REPARACIONES MENORES DE EQUIPOS DE TRANSPORTE
"MANTENIMIENTO Y REPARACIONES MENORES PARA VEHÍCULOS DE LA DIRECCIÓN GENERAL DEL REGISTRO DEL ESTADO CIVIL"

ITEM		DESCRICPIÓN DEL SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACIÓN	CANTIDAD	LUBRIMOVIL	AUTOIL AUTOCENTRO	AUTOMEX	PRECIO PROMEDIO
		Camioneta, marca HYUNDAI, modelo H1/2.5cc, Minibus, Año 2011							
1	CODIGO DE CATALOGO	Mantenimiento y reparación de bomba inyector							
1.1	78180101-014	Cambio de retenes frente motor	Unidad	Evento	1	₲ 250.000	₲ 500.000	₲ 150.000	₲ 300.000
1.2	78180101-019	Cambio de correa dentada largo	Unidad	Evento	1	₲ 750.000	₲ 500.000	₲ 950.000	₲ 733.333
1.3	78180101-014	Cambio de tensor de correa largo	Unidad	Evento	1	₲ 650.000	₲ 500.000	₲ 500.000	₲ 550.000
1.4	78180101-014	Cambio de tensor de correa corto	Unidad	Evento	1	₲ 650.000	₲ 900.000	₲ 720.000	₲ 756.667
1.5	78180101-014	Mano de obra	Total			₲ 1.500.000	₲ 750.000	₲ 100.000	₲ 783.333
		Total Item N° 1				***₲ 3.800.000***	***₲ 3.150.000***	***₲ 2.420.000***	***₲ 3.123.333***
2		Mantenimiento y reparación de tren delantero							
2.1	78180101-004	Cambio de buje parrilla	Unidad	Evento	1	₲ 200.000	₲ 600.000	₲ 500.000	₲ 433.333
2.2	78180101-003	Cambio de guardapolvo cremallera	Unidad	Evento	1	₲ 80.000	₲ 200.000	₲ 200.000	₲ 160.000
2.3	78180101-003	Cambio de guardapolvo homocinetica	Unidad	Evento	1	₲ 100.000	₲ 200.000	₲ 200.000	₲ 166.667
2.4	78180101-004	Cambio de buje estabilizador	Unidad	Evento	1	₲ 300.000	₲ 400.000	₲ 400.000	₲ 366.667
2.5	78180101-003	Mano de obra	Total			₲ 800.000	₲ 500.000	₲ 500.000	₲ 600.000
		Total Item N° 2				***₲ 1.480.000***	***₲ 1.900.000***	***₲ 1.800.000***	***₲ 1.726.667***
3		Mantenimiento y reparación de motor							
3.1	78180101-014	Filtros de aire	Unidad	Evento	1	₲ 110.000	₲ 300.000	₲ 180.000	₲ 196.667
3.2	78180101-014	Filtros de aceite	Unidad	Evento	1	₲ 90.000	₲ 300.000	₲ 100.000	₲ 163.333
3.3	78180101-014	Filtros de combustible	Unidad	Evento	1	₲ 220.000	₲ 200.000	₲ 250.000	₲ 223.333
3.4	78180101-014	Control y carga de aceite de motor	Litro	Evento	9	₲ 450.000	₲ 495.000	₲ 400.000	₲ 448.333
3.5	78180101-014	Mano de obra	Total			₲ 200.000	₲ 500.000	₲ 500.000	₲ 400.000
		Total Item N° 3				***₲ 1.070.000***	***₲ 1.795.000***	***₲ 1.430.000***	***₲ 1.431.667***
		Camioneta, marca CHEVROLET, modelo S10, Año 2019							
1		Mantenimiento y reparación de motor							
1.1	78180101-014	Verificación de presión de bomba de aceite	Unidad	Evento	1	₲ 500.000	₲ 800.000	₲ 500.000	₲ 600.000
1.2	78180101-014	Control y carga de aceite motor	Litro	Evento	9	₲ 540.000	₲ 480.000	₲ 400.000	₲ 473.333
1.3	78180101-014	Control y carga de liquido refrigerante	Litro	Evento	1	₲ 80.000	₲ 160.000	₲ 65.000	₲ 101.667
1.4	78180101-014	Cambio de filtro de aceite	Unidad	Evento	1	₲ 110.000	₲ 150.000	₲ 180.000	₲ 146.667
1.5	78180101-014	Cambio de filtro de aire	Unidad	Evento	1	₲ 150.000	₲ 160.000	₲ 150.000	₲ 153.333
1.6	78180101-014	Cambio de junta carter	Unidad	Evento	1	₲ 150.000	₲ 200.000	₲ 100.000	₲ 150.000
1.7	78180101-014	Cambio de filtro de combustible	Unidad	Evento	1	₲ 160.000	₲ 110.000	₲ 450.000	₲ 240.000
1.8	78180101-014	Mano de obra	Total			₲ 500.000	₲ 800.000	₲ 1.250.000	₲ 850.000
		Total Item N°1				***₲ 2.190.000***	***₲ 2.860.000***	***₲ 3.095.000***	***₲ 2.715.000***
2		Mantenimiento y reparación de caja de velocidades y transmisión							
2.1	78180101-002	Control y carga de aceite diferencial	Litro	Evento	3	₲ 240.000	₲ 300.000	₲ 270.000	₲ 270.000
2.2	78180101-002	Control y carga de aceite de caja	Litro	Evento	3	₲ 240.000	₲ 300.000	₲ 360.000	₲ 300.000
2.3	78180101-004	Cambio de muñequin de dirección	Unidad	Evento	1	₲ 400.000	₲ 1.000.000	₲ 1.100.000	₲ 833.333
2.4	78180101-002	Cambio centralizador cardan	Unidad	Evento	1	₲ 1.000.000	₲ 1.000.000	₲ 1.850.000	₲ 1.283.333
2.5	78180101-002	Cambio retén de piñon	Unidad	Evento	1	₲ 800.000	₲ 1.000.000	₲ 1.250.000	₲ 1.016.667
2.6	78180101-002	Mano de obra	Total			₲ 1.000.000	₲ 900.000	₲ 1.700.000	₲ 1.200.000
		Total Item N°2				***₲ 3.680.000***	***₲ 4.500.000***	***₲ 6.530.000***	***₲ 4.903.333***
3		Mantenimiento y reparación del tren delantero							
3.1	78180101-004	Control y Engrase de ruleman de masa delantera	Unidad	Evento	1	₲ 300.000	₲ 400.000	₲ 300.000	₲ 333.333
3.2	78180101-022	Lubricación y engrase en general	Unidad	Evento	1	₲ 350.000	₲ 500.000	₲ 500.000	₲ 450.000
3.3	78180101-004	Cambio de muñequin de dirección	Unidad	Evento	1	₲ 400.000	₲ 1.200.000	₲ 950.000	₲ 850.000

DIRECCIÓN GENERAL DEL REGISTRO DEL ESTADO CIVIL
JUAN VENTURA RIVAS
JEFE DPTO. DE TRANSPORTE

ITEM		DESCRICPIÓN DEL SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACIÓN	CANTIDAD	LUBRIMOVIL	AUTOIL AUTOCENTRO	AUTOMEX	PRECIO PROMEDIO
3.4	78180101-004	Cambio de buje central y lateral de barra estabilizadora	Unidad	Evento	1	₲ 400.000	₲ 700.000	₲ 850.000	₲ 650.000
3.5	78180101-004	Mano de obra	Total			₲ 1.000.000	₲ 1.000.000	₲ 1.000.000	₲ 1.000.000
		Total Item N° 3				₲ *2.450.000*	₲ *3.800.000*	₲ *3.600.000*	₲ *3.283.333*
4		Mantenimiento y reparación de sistema de freno							
4.1	78180101-006	Regulación de freno	Unidad	Evento	1	₲ 500.000	₲ 250.000	₲ 250.000	₲ 333.333
4.2	78180101-006	Control y rectificación de tambor de freno	Unidad	Evento	1	₲ 800.000	₲ 500.000	₲ 1.000.000	₲ 766.667
4.3	78180101-006	Cambio de fibras de frenos delantero	Unidad	Evento	1	₲ 450.000	₲ 500.000	₲ 350.000	₲ 433.333
4.4	78180101-006	Cambio de fibras de frenos traseros	Unidad	Evento	1	₲ 450.000	₲ 500.000	₲ 350.000	₲ 433.333
4.5	78180101-006	Cambio de diagrama de freno	Unidad	Evento	1	₲ 600.000	₲ 750.000	₲ 550.000	₲ 633.333
4.6	78180101-006	Control y carga de Fluido de freno	Litro	Evento	1	₲ 30.000	₲ 100.000	₲ 65.000	₲ 65.000
4.7	78180101-006	Mano de obra	Total			₲ 800.000	₲ 800.000	₲ 1.500.000	₲ 1.033.333
		Total Item N° 4				₲ *3.630.000*	₲ *3.400.000*	₲ *4.065.000*	₲ *3.698.333*
5		Mantenimiento y reparación del sistema de embrague							
5.1	78180101-005	Regulación de embrague	Unidad	Evento	1	₲ 150.000	₲ 250.000	₲ 250.000	₲ 216.667
5.2	78180101-005	Control y carga de fluido de embrague	Litro	Evento	1	₲ 50.000	₲ 100.000	₲ 65.000	₲ 71.667
5.3	78180101-005	Cambio caño flexible de embrague	Unidad	Evento	1	₲ 700.000	₲ 600.000	₲ 550.000	₲ 616.667
5.4	78180101-005	Cambio bomba auxiliar de embrague	Unidad	Evento	1	₲ 550.000	₲ 600.000	₲ 550.000	₲ 566.667
5.5	78180101-005	Cambio juego de reparación bomba auxiliar de embrague	Unidad	Evento	1	₲ 250.000	₲ 500.000	₲ 550.000	₲ 433.333
5.6	78180101-005	Cambio rulemán piloto	Unidad	Evento	1	₲ 500.000	₲ 800.000	₲ 400.000	₲ 566.667
5.7	78180101-005	Mano de obra	Total			₲ 750.000	₲ 850.000	₲ 950.000	₲ 850.000
		Total Item N° 5				₲ *2.950.000*	₲ *3.700.000*	₲ *3.315.000*	₲ *3.321.667*
6		Mantenimiento y reparación del sistema electrico							
6.1	78180101-009	Control y recarga de bateria	Unidad	Evento	1	₲ 50.000	₲ 70.000	₲ 80.000	₲ 66.667
6.2	78180101-009	Cambio cepillo limpia parabrisas ambos lados	Unidad	Evento	1	₲ 110.000	₲ 150.000	₲ 180.000	₲ 146.667
6.3	78180101-009	Cambio de fusible	Unidad	Evento	1	₲ 30.000	₲ 100.000	₲ 80.000	₲ 70.000
6.4	78180101-009	Cambio de focos de luz alta	Unidad	Evento	1	₲ 80.000	₲ 150.000	₲ 200.000	₲ 143.333
6.5	78180101-009	Cambio de focos de luz baja	Unidad	Evento	1	₲ 80.000	₲ 150.000	₲ 200.000	₲ 143.333
6.6	78180101-009	Cambio de focos para faro señalero	Unidad	Evento	1	₲ 20.000	₲ 50.000	₲ 80.000	₲ 50.000
6.7	78180101-009	Cambio de carbón de alternador	Unidad	Evento	1	₲ 150.000	₲ 50.000	₲ 50.000	₲ 83.333
6.8	78180101-009	Cambio de carbón de arranque	Unidad	Evento	1	₲ 100.000	₲ 50.000	₲ 50.000	₲ 66.667
6.9	78180101-009	Cambio de foco para luz chica 5W	Unidad	Evento	1	₲ 20.000	₲ 50.000	₲ 40.000	₲ 36.667
6.10	78180101-009	Cambio de relé de luz de estacionamiento	Unidad	Evento	1	₲ 40.000	₲ 80.000	₲ 80.000	₲ 66.667
6.11	78180101-009	Mano de obra	Total			₲ 600.000	₲ 500.000	₲ 500.000	₲ 533.333
		Total Item N° 6				₲ *1.280.000*	₲ *1.400.000*	₲ *1.540.000*	₲ *1.406.667*
		Camioneta, marca FORD, modelo Ranger, Año 2011							
1		Mantenimiento y reparación de motor							
1.1	78180101-014	Control y carga de aceite motor	Litro	Evento	8	₲ 400.000	₲ 440.000	₲ 400.000	₲ 413.333
1.2	78180101-014	Control y carga de liquido refrigerante	Litro	Evento	1	₲ 40.000	₲ 120.000	₲ 120.000	₲ 93.333
1.3	78180101-014	Cambio de filtro de aceite	Unidad	Evento	1	₲ 120.000	₲ 60.000	₲ 150.000	₲ 110.000
1.4	78180101-014	Cambio de filtro de aire	Unidad	Evento	1	₲ 140.000	₲ 150.000	₲ 160.000	₲ 150.000
1.5	78180101-014	Regulación o calibración de picos inyectores	Unidad	Evento	1	₲ 1.200.000	₲ 1.600.000	₲ 140.000	₲ 980.000
1.6	78180101-014	Cambio filtro de combustible	Unidad	Evento	1	₲ 140.000	₲ 130.000	₲ 130.000	₲ 133.333
1.7	78180101-014	Cambio de junta tapa balancin	Unidad	Evento	1	₲ 500.000	₲ 750.000	₲ 750.000	₲ 666.667
1.8	78180101-014	Mano de obra	Total			₲ 500.000	₲ 1.000.000	₲ 1.100.000	₲ 866.667
		Total Item N° 1				₲ *3.040.000*	₲ *4.250.000*	₲ *2.950.000*	₲ *3.413.333*
2		Mantenimiento y reparación del sistema de embrague							
2.1	78180101-005	Regulación de embrague	Unidad	Evento	1	₲ 150.000	₲ 250.000	₲ 500.000	₲ 300.000
2.2	78180101-005	Control y carga de fluido de embrague	Litro	Evento	1	₲ 40.000	₲ 100.000	₲ 100.000	₲ 80.000
2.3	78180101-005	Cambio bomba auxiliar de embrague	Unidad	Evento	1	₲ 250.000	₲ 250.000	₲ 250.000	₲ 250.000
2.4	78180101-005	Cambio juego de reparación bomba auxiliar de embrague	Unidad	Evento	1	₲ 250.000	₲ 400.000	₲ 500.000	₲ 383.333
2.5	78180101-005	Cambio rulemán piloto	Unidad	Evento	1	₲ 800.000	₲ 400.000	₲ 700.000	₲ 633.333
2.6	78180101-005	Mano de obra	Total			₲ 800.000	₲ 500.000	₲ 400.000	₲ 566.667
		Total Item N° 2				₲ *2.290.000*	₲ *1.900.000*	₲ *2.450.000*	₲ *2.213.333*

DIRECCION GENERAL DEL REGISTRO DEL ESTADO CIVIL

VENANCIO VENTURA RIVAS
JEFE DPTO. DE TRANSPORTE

ITEM		DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACIÓN	CANTIDAD	LUBRIMOVIL	AUTOIL AUTOCENTRO	AUTOMEX	PRECIO PROMEDIO
3		**Mantenimiento y reparación del sistema electrico**							
3.1	78180101-009	Control y recarga de bateria	Unidad	Evento	1	₲ 50.000	₲ 100.000	₲ 50.000	₲ 66.667
3.2	78180101-009	Cambio de fusible	Unidad	Evento	1	₲ 40.000	₲ 25.000	₲ 50.000	₲ 38.333
3.3	78180101-009	Cambio de focos busca huellas	Unidad	Evento	1	₲ 100.000	₲ 180.000	₲ 220.000	₲ 166.667
3.4	78180101-009	Cambio de focos de luz alta	Unidad	Evento	1	₲ 85.000	₲ 80.000	₲ 140.000	₲ 101.667
3.5	78180101-009	Cambio de focos de luz baja	Unidad	Evento	1	₲ 85.000	₲ 80.000	₲ 140.000	₲ 101.667
3.6	78180101-009	Cambio de ruleman alternador	Unidad	Evento	1	₲ 200.000	₲ 150.000	₲ 500.000	₲ 283.333
3.7	78180101-009	Cambio de focos doble filamento para faro trasero	Unidad	Evento	1	₲ 20.000	₲ 80.000	₲ 40.000	₲ 46.667
3.8	78180101-009	Cambio de borne positivo de la bateria	Unidad	Evento	1	₲ 30.000	₲ 50.000	₲ 50.000	₲ 43.333
3.9	78180101-009	Cambio de borne negativo de la bateria	Unidad	Evento	1	₲ 30.000	₲ 50.000	₲ 50.000	₲ 43.333
3.10	78180101-009	Mano de obra	Total			₲ 800.000	₲ 700.000	₲ 650.000	₲ 716.667
		Total Item N° 3				***₲ 1.440.000***	***₲ 1.495.000***	***₲ 1.890.000***	***₲ 1.608.333***
		Camioneta, marca ISUZU, modelo DMAX, Año 2016							
1		**Mantenimiento y reparación de motor.**							
1.1	78180101-014	Control y carga de aceite motor	Litro	Evento	9	₲ 540.000	₲ 495.000	₲ 450.000	₲ 495.000
1.2	78180101-014	Cambio de filtro de aceite	Unidad	Evento	1	₲ 140.000	₲ 200.000	₲ 140.000	₲ 160.000
1.3	78180101-014	Control y rectificación de cigüeñal	Unidad	Evento	1	₲ 1.650.000	₲ 4.000.000	₲ 6.500.000	₲ 4.050.000
1.4	78180101-014	Cambio de filtro de aire	Unidad	Evento	1	₲ 150.000	₲ 200.000	₲ 145.000	₲ 165.000
1.5	78180101-014	Cambio filtro de combustible	Unidad	Evento	1	₲ 180.000	₲ 180.000	₲ 180.000	₲ 180.000
1.6	78180101-014	Verificación de presión de bomba de aceite	Unidad	Evento	1	₲ 800.000	₲ 2.000.000	₲ 1.250.000	₲ 1.350.000
1.7	78180101-014	Cambio de junta carter	Unidad	Evento	1	₲ 350.000	₲ 750.000	₲ 750.000	₲ 616.667
1.8	78180101-014	Control y carga de líquido refrigerante	Litro	Evento	1	₲ 40.000	₲ 320.000	₲ 320.000	₲ 226.667
1.9	78180101-014	Cambio de reten de motor	Unidad	Evento	1	₲ 450.000	₲ 1.050.000	₲ 750.000	₲ 750.000
1.10	78180101-014	Cambio de presión de bomba de aceite	Unidad	Evento	1	₲ 700.000	₲ 850.000	₲ 1.000.000	₲ 850.000
1.11	78180101-014	Cambio de juego de valvulas de escape y admisión y reguladores	Unidad	Evento	1	₲ 1.500.000	₲ 1.000.000	₲ 2.500.000	₲ 1.666.667
1.12	78180101-014	Cambio de juego de casquillo de biela	Unidad	Evento	1	₲ 1.800.000	₲ 1.000.000	₲ 2.000.000	₲ 1.600.000
1.13	78180101-014	Regulación y calibración de picos inyectores	Unidad	Evento	1	₲ 1.200.000	₲ 1.400.000	₲ 200.000	₲ 933.333
1.14	78180101-014	Mano de obra	Total			₲ 1.200.000	₲ 1.500.000	₲ 1.000.000	₲ 1.233.333
		Total Item N° 1				***₲ 10.700.000***	***₲ 14.945.000***	***₲ 17.185.000***	***₲ 14.276.667***
2		**Mantenimiento y reparación de sistema de freno**							
2.1	78180101-006	Regulación de freno	Unidad	Evento	1	₲ 150.000	₲ 800.000	₲ 800.000	₲ 583.333
2.2	78180101-006	Control y rectificacón de tambor de freno	Unidad	Evento	1	₲ 500.000	₲ 600.000	₲ 800.000	₲ 633.333
2.3	78180101-006	Cambio de diagrama de freno	Unidad	Evento	1	₲ 150.000	₲ 500.000	₲ 800.000	₲ 483.333
2.4	78180101-006	Valvula pedalera de freno	Unidad	Evento	1	₲ 200.000	₲ 300.000	₲ 250.000	₲ 250.000
2.5	78180101-006	Cambio de pulmón completo	Unidad	Evento	1	₲ 850.000	₲ 950.000	₲ 850.000	₲ 883.333
2.6	78180101-006	Cambio de fibras de frenos delanteros	Unidad	Evento	1	₲ 450.000	₲ 350.000	₲ 500.000	₲ 433.333
2.7	78180101-006	Cambio de fibras de frenos traseros	Unidad	Evento	1	₲ 450.000	₲ 350.000	₲ 500.000	₲ 433.333
2.8	78180101-006	Mano de obra	Total			₲ 1.000.000	₲ 1.000.000	₲ 600.000	₲ 866.667
		Total Item N°2				***₲ 3.750.000***	***₲ 4.850.000***	***₲ 5.100.000***	***₲ 4.566.667***
3		**Mantenimiento y reparación de caja de velocidades y transmisión**							
3.1	78180101-002	Control y carga de aceite diferencial	Litro	Evento	3	₲ 240.000	₲ 300.000	₲ 270.000	₲ 270.000
3.2	78180101-002	Control y carga de aceite de caja	Litro	Evento	4	₲ 320.000	₲ 400.000	₲ 360.000	₲ 360.000
3.3	78180101-002	Cambio retén de piñon	Unidad	Evento	1	₲ 250.000	₲ 800.000	₲ 1.000.000	₲ 683.333
3.4	78180101-002	Cambio centralizador cardan	Unidad	Evento	1	₲ 850.000	₲ 750.000	₲ 1.100.000	₲ 900.000
3.5	78180101-002	Cambio retén de piñon	Unidad	Evento	1	₲ 750.000	₲ 900.000	₲ 800.000	₲ 816.667
3.6	78180101-002	Mano de obra por montar y desmontar caja mecánica y de transferencia	Total			₲ 1.500.000	₲ 1.000.000	₲ 1.500.000	₲ 1.333.333
		Total Item N° 3				***₲ 3.910.000***	***₲ 4.150.000***	***₲ 5.030.000***	***₲ 4.363.333***
4		**Mantenimiento y reparación del tren delantero**							
4.1	78180101-011	Control y Engrase de ruleman de masa delantera	Unidad	Evento	1	₲ 400.000	₲ 900.000	₲ 500.000	₲ 600.000
4.2	78180101-025	Control y carga de fluido hidráulico ATF	Litro	Evento	1	₲ 50.000	₲ 1.350.000	₲ 150.000	₲ 516.667
4.3	78180101-004	Cambio de bujes de amortiguadores delanteros	Unidad	Evento	1	₲ 400.000	₲ 500.000	₲ 500.000	₲ 466.667
4.4	78180101-002	Cambio de cruceta de eje cardancho de dirección	Unidad	Evento	1	₲ 800.000	₲ 1.000.000	₲ 1.000.000	₲ 933.333
4.5	78180101-004	Cambio de buje central y lateral de barra estabilizadora	Unidad	Evento	1	₲ 400.000	₲ 600.000	₲ 600.000	₲ 533.333

DIRECCIÓN GENERAL DEL REGISTRO DEL ESTADO CIVIL
Dpto. de Transporte

BUENAVENTURA RIVAS
JEFE DPTO. DE TRANSPORTE

ITEM		DESCRICPIÓN DEL SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACIÓN	CANTIDAD	LUBRIMOVIL	AUTOIL AUTOCENTRO	AUTOMEX	PRECIO PROMEDIO
4.6	78180101-004	Cambio de muñequin de dirección	Unidad	Evento	1	₲ 600.000	₲ 1.700.000	₲ 1.700.000	₲ 1.333.333
4.7	78180101-022	Lubricación y engrase en general	Unidad	Evento	1	₲ 400.000	₲ 250.000	₲ 500.000	₲ 383.333
4.8	78180101-004	Cambio de ruleman de masa	Unidad	Evento	1	₲ 1.000.000	₲ 1.000.000	₲ 100.000	₲ 700.000
4.9	78180101-004	Mano de obra	Total			₲ 1.000.000	₲ 1.000.000	₲ 1.500.000	₲ 1.166.667
		Total Item N° 4				***₲ 5.050.000***	***₲ 8.300.000***	***₲ 6.550.000***	***₲ 6.633.333***
5		**Mantenimiento y reparación del sistema de embrague**							
5.1	78180101-005	Regulación de embrague	Unidad	Evento	1	₲ 200.000	₲ 350.000	₲ 350.000	₲ 300.000
5.2	78180101-005	Control y carga de fluido de embrague	Litro	Evento	1	₲ 40.000	₲ 80.000	₲ 100.000	₲ 73.333
5.3	78180101-005	Cambio caño flexible de embrague	Unidad	Evento	1	₲ 350.000	₲ 250.000	₲ 500.000	₲ 366.667
5.4	78180101-005	Cambio juego de reparación bomba auxiliar de embrague	Unidad	Evento	1	₲ 250.000	₲ 350.000	₲ 350.000	₲ 316.667
5.5	78180101-005	Cambio retén bancada	Unidad	Evento	1	₲ 150.000	₲ 350.000	₲ 500.000	₲ 333.333
5.6	78180101-005	Cambio de bomba auxiliar de embrague	Unidad	Evento	1	₲ 150.000	₲ 350.000	₲ 500.000	₲ 333.333
5.7	78180101-005	Cambio rulemán piloto	Unidad	Evento	1	₲ 600.000	₲ 950.000	₲ 500.000	₲ 683.333
5.8	78180101-005	Cambio de bomba central de embrague	Unidad	Evento	1	₲ 500.000	₲ 750.000	₲ 500.000	₲ 583.333
5.9	78180101-005	Cambio juego de reparación bomba auxiliar de embrague	Unidad	Evento	1	₲ 300.000	₲ 750.000	₲ 500.000	₲ 516.667
5.10	78180101-005	Mano de obra	Total			₲ 1.100.000	₲ 750.000	₲ 1.000.000	₲ 950.000
		Total Item N° 5				***₲ 3.640.000***	***₲ 4.930.000***	***₲ 4.800.000***	***₲ 4.456.667***
6		**Mantenimiento y reparación del sistema eléctrico**							
6.1	78180101-009	Control y recarga de bateria	Unidad	Evento	1	₲ 50.000	₲ 50.000	₲ 50.000	₲ 50.000
6.2	78180101-009	Cambio de focos busca huellas	Unidad	Evento	1	₲ 140.000	₲ 280.000	₲ 200.000	₲ 206.667
6.3	78180101-009	Cambio de focos de luz alta	Unidad	Evento	1	₲ 100.000	₲ 150.000	₲ 150.000	₲ 133.333
6.4	78180101-009	Cambio de carbón de arranque	Unidad	Evento	1	₲ 150.000	₲ 500.000	₲ 500.000	₲ 383.333
6.5	78180101-009	Cambio de focos doble filamento para faro trasero	Unidad	Evento	1	₲ 40.000	₲ 40.000	₲ 60.000	₲ 46.667
6.6	78180101-009	Cambio de foco para luz chica 5W	Unidad	Evento	1	₲ 20.000	₲ 20.000	₲ 40.000	₲ 26.667
6.7	78180101-009	Cambio de Bulbo de freno	Unidad	Evento	1	₲ 150.000	₲ 150.000	₲ 400.000	₲ 233.333
6.8	78180101-009	Cambio de cepillo limpiaparabrisas ambos lados	Unidad	Evento	1	₲ 140.000	₲ 120.000	₲ 120.000	₲ 126.667
6.9	78180101-009	Cambio de fusibles	Unidad	Evento	1	₲ 40.000	₲ 75.000	₲ 100.000	₲ 71.667
6.10	78180101-009	Cambio de bulbo de aceite	Unidad	Evento	1	₲ 80.000	₲ 80.000	₲ 80.000	₲ 80.000
6.11	78180101-009	Cambio de rele de luz de estacionamiento	Unidad	Evento	1	₲ 50.000	₲ 50.000	₲ 100.000	₲ 66.667
6.12	78180101-009	Cambio de borne positivo de la bateria	Unidad	Evento	1	₲ 30.000	₲ 25.000	₲ 100.000	₲ 51.667
6.13	78180101-009	Cambio de borne negativo de la bateria	Unidad	Evento	1	₲ 30.000	₲ 25.000	₲ 100.000	₲ 51.667
6.14	78180101-009	Cambio de relé de luz alta	Unidad	Evento	1	₲ 100.000	₲ 100.000	₲ 100.000	₲ 100.000
6.15	78180101-009	Reparación del encendido de arranque	Unidad	Evento	1	₲ 750.000	₲ 600.000	₲ 600.000	₲ 650.000
6.16	78180101-009	Mano de obra	Total			₲ 850.000	₲ 1.000.000	₲ 800.000	₲ 883.333
		Total Item N° 6				***₲ 2.720.000***	***₲ 3.265.000***	***₲ 3.500.000***	***₲ 3.161.667***
7		**Mantenimiento y reparación del tren trasero**							
7.1	78180101-012	Cambio de buje de barra estabilizadora trasera	Unidad	Evento	1	₲ 400.000	₲ 600.000	₲ 150.000	₲ 383.333
7.2	78180101-012	Cambio de ruleman de masa	Unidad	Evento	1	₲ 1.000.000	₲ 850.000	₲ 950.000	₲ 933.333
7.3	78180101-012	Cambio de buje amortiguador	Unidad	Evento	1	₲ 250.000	₲ 500.000	₲ 500.000	₲ 416.667
7.4	78180101-012	Cambio de amortiguador trasero, original c/u	Unidad	Evento	1	₲ 350.000	₲ 1.000.000	₲ 1.100.000	₲ 816.667
7.5	78180101-012	Cambio de buje de barra estabilizadora trasera	Unidad	Evento	1	₲ 550.000	₲ 600.000	₲ 150.000	₲ 433.333
7.6	78180101-012	Mano de obra	Total			₲ 1.000.000	₲ 1.200.000	₲ 1.000.000	₲ 1.066.667
		Total Item N° 7				***₲ 3.550.000***	***₲ 4.750.000***	***₲ 3.850.000***	***₲ 4.050.000***
		TOTAL GENERAL				**₲ 62.620.000**	**₲ 79.340.000**	**₲ 81.100.000**	**₲ 74.353.333**

DIRECCIÓN GENERAL DEL REGISTRO DEL ESTADO CIVIL * Dpto. de Transporte *

BUENAVENTURA RIVAS
JEFE DPTO. DE TRANSPORTE

Ministerio de
JUSTICIA

Dirección General del
REGISTRO DEL ESTADO CIVIL

Asunción, 13 de septiembre de 2021

Señora
ING.CINTHIA VARGAS Coordinadora
Coordinación Administrativa
Dirección General del Registro del Estado Civil
Presente

Me dirijo a Usted muy respetuosamente, a los efectos de solicitar sus buenos oficios para realizar el mantenimiento correctivoy preventivo de los móviles de la institución perteneciente a la Dirección General del Registro del Estado Civil.

Sin otro particular, a la espera de un parecer favorable ante lo solicitado, aprovecho la ocasión para saludarlo muy atentamente.

DIRECCIÓN GENERAL DEL REGISTRO DEL ESTADO CIVIL
Dpto. de Transporte

BUENAVENTURA RIVAS
JEFE DPTO. DE TRANSPORTE

Buenaventura Rivas
Jefe
Departamento de Transporte

Dirección General del
REGISTRO
DEL ESTADO CIVIL

MESA DE ENTRADA
COORDINACIÓN ADMINISTRATIVA

Exp. Nº: 408 / 21
Recibido por: Belen Gonzalez
Coordinación Administrativa
Dirección General del Registro Civil
Hora: 07:39
Fecha: 14 / 09 / 21

ANEXO

SOLICITUDES DE PRECIOS REFERENCIALES

- LUBRIMÓVIL
- AUTOIL AUTOCENTRO
- AUTOMEX

COORDINACIÓN ADMINISTRATIVA

DGREC

DIRECCION GENERAL DEL REGISTRO DEL ESTADO CIVIL
REPUBLICA DEL PARAGUAY
Coordinación Administrativa

LUBRIMOVIL

Avenida Bruno Guggiari N° 1471
Teléfono (0991) 316360

Camioneta, marca HYUNDAI, modelo H1/2.5cc, año 2011 Minibus

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario	Total
1	Serv. De mant. Y reparación de Bomba Inyector				
1.1	Cambio de retenes frente motor	Unidad	1	250.000	250.000
1.2	Cambio de correa dentada largo	Unidad	1	750.000	750.000
1.3	Cambio de tensor de correa largo	Unidad	1	650.000	650.000
1.4	Cambio de tensor de correa corto	Unidad	1	650.000	650.000
1.5	Mano de obra				1.500.000
Total Item N° 1					3.800.000
2	Serv. De mant. Y reparación de Tren delantero				
2.1	Cambio de buje parrilla	Unidad	1	200.000	200.000
2.2	Cambio de guardapolvo cremallera	Unidad	1	80.000	80.000
2.3	Cambio de guardapolvo homocinetica c/u	Unidad	1	100.000	100.000
2.4	Cambio de buje estabilizador	Unidad	1	300.000	300.000
2.5	Mano de obra				800.000
Total Item N° 2					1.480.000
3	Serv. De mant. Y reparación de Motor				
3.1	Filtros de aire	Unidad	1	110.000	110.000
3.2	Filtros de aceite	Unidad	1	90.000	90.000
3.3	Filtros de combustible	Unidad	1	220.000	220.000
3.4	Control y carga de aceite de motor por litro	Unidad	9	50.000	450.000
3.5	Mano de obra				200.000
Total Item N° 3					1.070.000

Camioneta, marca CHEVROLET, modelo S10, año 2011 Minibus

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario	Total
1	Mantenimiento y reparación de motor				
1.1	Verificación de presión de bomba de aceite	Unidad	1	500.000	500.000
1.2	Control y carga de aceite motor por litro	Unidad	9	60.000	540.000
1.3	Control y carga de liquido refrigerante	Unidad	1	80.000	80.000
1.4	Cambio de filtro de aceite	Unidad	1	110.000	110.000
1.5	Cambio de filtro de aire	Unidad	1	150.000	150.000
1.6	Cambio de junta carter	Unidad	1	150.000	150.000
1.7	Cambio de filtro de combustible	Unidad	1	160.000	160.000
1.8	Mano de obra				500.000
Total Item N° 1					2.190.000
2	Mantenimiento y reparación de caja de velocidades y transmisión				
2.1	Control y carga de aceite diferencial por litro	Unidad	3	80.000	240.000
2.2	Control y carga de aceite de caja	Unidad	3	80.000	240.000
2.3	Cambio de muñequin de dirección c/u	Unidad	1	400.000	400.000
2.4	Cambio centralizador cardan	Unidad	1	1.000.000	1.000.000
2.5	Cambio retén de piñon	Unidad	1	800.000	800.000
2.6	Mano de obra				1.000.000
Total Item N° 2					3.680.000
3	Mantenimiento y reparación del tren delantero				
3.1	Control y Engrase de ruleman de masa delantera c/u	Unidad	1	300.000	300.000
3.2	Lubricación y engrase en general	Unidad	1	300.000	350.000
3.3	Cambio de muñequin de dirección c/u	Unidad	1	400.000	400.000
3.4	Cambio de buje central y lateral de barra estabilizadora	Unidad	1	400.000	400.000
3.5	Mano de obra				1.000.000
Total Item N° 3					2.450.000
4	Mantenimiento y reparación de sistema de freno				
4.1	Regulación de freno	Unidad	1	500.000	500.000
4.2	Control y rectificación de tambor de freno c/u	Unidad	1	800.000	800.000
4.3	Cambio de fibras de frenos delantero	Unidad	1	450.000	450.000
4.4	Cambio de fibras de frenos traseros	Unidad	1	450.000	450.000
4.5	Cambio de diagrama de freno c/u	Unidad	1	600.000	600.000
4.6	Control y carga de Fluido de freno	Unidad	1	30.000	30.000
4.7	Mano de obra				800.000
Total Item N° 4					3.630.000
5	Mantenimiento y reparación del sistema de embrague				

Lubrimóvil
Juan E. Alcaraz V.
Bruno Guggiari 1471 esq. Antillas
Tel.: 021-307 682 - 0991-316 360 - Lambaré - Paraguay

5.1	Regulación de embrague	Unidad	1	150.000	150.000
5.2	Control y carga de fluido de embrague	Unidad	1	50.000	50.000
5.3	Cambio caño flexible de embrague	Unidad	1	700.000	700.000
5.4	Cambio bomba auxiliar de embrague	Unidad	1	550.000	550.000
5.5	Cambio juego de reparación bomba auxiliar de embrague	Unidad	1	250.000	250.000
5.6	Cambio rulemán piloto	Unidad	1	500.000	500.000
5.7	Mano de obra				750.000
Total Item N° 5					2.950.000
6	Mantenimiento y reparación del sistema electrico				
6.1	Control y recarga de bateria	Unidad	1	50.000	50.000
6.2	Cambio cepillo limpia parabrisas ambos lados	Unidad	1	110.000	110.000
6.3	Cambio de fusible	Unidad	1	30.000	30.000
6.4	Cambio de focos de luz alta	Unidad	1	80.000	80.000
6.5	Cambio de focos de luz baja	Unidad	1	80.000	80.000
6.6	Cambio de focos para faro señalero c/u	Unidad	1	20.000	20.000
6.7	Cambio de carbón de alternador	Unidad	1	150.000	150.000
6.8	Cambio de carbón de arranque	Unidad	1	100.000	100.000
6.9	Cambio de foco para luz chica 5W	Unidad	1	20.000	20.000
6.10	Cambio de relé de luz de estacionamiento	Unidad	1	40.000	40.000
6.11	Mano de obra				600.000
Total Item N° 6					1.280.000
Camioneta, marca FORD, modelo Ranger, año 2011					
Item	**Descripción**	**Unidad de Medida**	**Cantidad**	**Precio Unitario**	**Total**
1	Mantenimiento y reparación de motor				
1.1	Control y carga de aceite motor por litro	Unidad	8	50.000	400.000
1.2	Control y carga de liquido refrigerante	Unidad	1	40.000	40.000
1.3	Cambio de filtro de aceite	Unidad	1	120.000	120.000
1.4	Cambio de filtro de aire	Unidad	1	140.000	140.000
1.5	Regulación o calibración de picos inyectores	Unidad	1	1.200.000	1.200.000
1.6	Cambio filtro de combustible	Unidad	1	140.000	140.000
1.7	Cambio de junta tapa balancin	Unidad	1	500.000	500.000
1.8	Mano de obra				500.000
Total Item N° 1					3.040.000
2	Mantenimiento y reparación de sistema de embrague				
2.1	Regulación de embrague	Unidad	1	150.000	150.000
2.2	Control y carga de fluido de embrague	Unidad	1	40.000	40.000
2.3	Cambio bomba auxiliar de embrague	Unidad	1	250.000	250.000
2.4	Cambio juego de reparación bomba auxiliar de embrague	Unidad	1	250.000	250.000
2.5	Cambio rulemán piloto	Unidad	1	800.000	800.000
2.6	Mano de obra			800.000	800.000
Total Item N° 2					2.290.000
3	Mantenimiento y reparación del sistema electrico				
3.1	Control y recarga de bateria	Unidad	1	50.000	50.000
3.2	Cambio de fusible	Unidad	1	40.000	40.000
3.3	Cambio de focos busca huellas c/u	Unidad	1	100.000	100.000
3.4	Cambio de focos de luz alta	Unidad	1	85.000	85.000
3.5	Cambio de focos de luz baja	Unidad	1	85.000	85.000
3.6	Cambio de ruleman alternador	Unidad	1	200.000	200.000
3.7	Cambio de focos doble filamento para faro trasero c/u	Unidad	1	20.000	20.000
3.8	Cambio de borne positivo de la bateria	Unidad	1	30.000	30.000
3.9	Cambio de borne negativo de la bateria	Unidad	1	30.000	30.000
3.10	Mano de obra				800.000
Total Item N° 3					1.440.000
Camioneta, marca ISUZU, modelo DMAX, año 2016					
Ítem	**Descripción del bien**	**Unidad de Medida**	**Cantidad**	**Precio Unitario**	**Total**
1	Mantenimiento y reparación de motor				
1.1	Control y carga de aceite motor por litro	Unidad	9	60.000	540.000
1.2	Cambio de filtro de aceite	Unidad	1	140.000	140.000
1.3	Control y rectificación de cigüeñal	Unidad	1	1.650.000	1.650.000
1.4	Cambio de filtro de aire	Unidad	1	150.000	150.000
1.5	Cambio filtro de combustible	Unidad	1	180.000	180.000
1.6	Verificación de presión de bomba de aceite	Unidad	1	800.000	800.000
1.7	Cambio de junta carter	Unidad	1	350.000	350.000
1.8	Control y carga de Líquido Refrigerante	Unidad	1	40.000	40.000
1.9	Cambio de reten de motor	Unidad	1	450.000	450.000
1.10	Cambio de presión de bomba de aceite	Unidad	1	700.000	700.000
1.11	Cambio de juego de valvulas de escape y admisión y reguladores	Unidad	1	1.500.000	1.500.000

Lubrimóvil
E. Alcaraz V.
...ari 1471 esq. Ancilla
...360 - Lambaré - Paraguay

1.12	Cambio de juego de casquillo de biela	Unidad	1	1.800.000	1.800.000
1.13	Regulación y calibración de picos inyectores	Unidad	1	1.200.000	1.200.000
1.14	Mano de obra				1.200.000
Total Item N° 1					10.700.000
2	Serv. De mantenimiento y reparación de sistema de freno				
2.1	Regulación de freno	Unidad	1	150.000	150.000
2.2	Control y rectificacón de tambor de freno c/u	Unidad	1	500.000	500.000
2.3	Cambio de diagrama de freno c/u	Unidad	1	150.000	150.000
2.4	Valvula pedalera de freno	Unidad	1	200.000	200.000
2.5	Cambio de pulmón completo c/u	Unidad	1	850.000	850.000
2.6	Cambio de fibras de frenos delanteros	Unidad	1	450.000	450.000
2.7	Cambio de fibras de frenos traseros	Unidad	1	450.000	450.000
2.8	Mano de obra				1.000.000
Total Item N° 2					3.750.000
3	Serv. De repar. y mant. De sistema de caja o transmisión				
3.1	Control y carga de aceite diferencial por litro	Unidad	3	80.000	240.000
3.2	Control y carga de aceite de caja	Unidad	4	80.000	320.000
3.3	Cambio retén de piñon	Unidad	1	250.000	250.000
3.4	Cambio centralizador cardan	Unidad	1	850.000	850.000
3.5	Cambio retén de piñon	Unidad	1	750.000	750.000
3.6	Mano de obra por montar y desmontar caja mecánica y de transferencia				1.500.000
Total N° 3					3.910.000
4	Serv. De mant. Y repar. De Tren delantero				
4.1	Control y Engrase de ruleman de masa delantera c/u	Unidad	1	400.000	400.000
4.2	Control y carga de fluido hidráulico ATF	Unidad	1	50.000	50.000
4.3	Cambio de bujes de amortiguadores delanteros	Unidad	1	400.000	400.000
4.4	Cambio de cruceta de eje cardan de dirección	Unidad	1	800.000	800.000
4.5	Cambio de buje central y lateral de barra estabilizadora	Unidad	1	400.000	400.000
4.6	Cambio de muñequin de dirección	Unidad	1	600.000	600.000
4.7	Lubricación y engrase en general	Unidad	1	400.000	400.000
4.8	Cambio de ruleman de masa	Unidad	1	1.000.000	1.000.000
4.9	Mano de obra				1.000.000
Total N° 4					5.050.000
5	Serv. De repar. Y mant. De sistema de embrague				
5.1	Regualación de embrague	Unidad	1	200.000	200.000
5.2	Control y carga de fluido de embrague	Unidad	1	40.000	40.000
5.3	Cambio caño flexible de embrague	Unidad	1	350.000	350.000
5.4	Cambio juego de reparación bomba auxiliar de embrague	Unidad	1	250.000	250.000
5.5	Cambio retén bancada	Unidad	1	150.000	150.000
5.6	Cambio de bomba auxiliar de embrague	Unidad	1	150.000	150.000
5.7	Cambio rulemán piloto	Unidad	1	600.000	600.000
5.8	Cambio de bomba central de embrague	Unidad	1	500.000	500.000
5.9	Cambio juego de reparación bomba auxiliar de embrague	Unidad	1	300.000	300.000
5.10	Mano de obra				1.100.000
Total N° 5					3.640.000
6	Serv. De repar. Y mant. De sistema electrico				
6.1	Control y recarga de bateria	Unidad	1	50.000	50.000
6.2	Cambio de focos busca huellas c/u	Unidad	1	140.000	140.000
6.3	Cambio de focos de luz alta	Unidad	1	100.000	100.000
6.4	Cambio de carbón de arranque	Unidad	1	150.000	150.000
6.5	Cambio de focos doble filamento para faro trasero c/u	Unidad	1	40.000	40.000
6.6	Cambio de foco para luz chica 5W	Unidad	1	20.000	20.000
6.7	Cambio de Bulbo de freno	Unidad	1	150.000	150.000
6.8	Cambio de cepillo limpiaparabrisas ambos lados	Unidad	1	140.000	140.000
6.9	Cambio de fusibles	Unidad	1	40.000	40.000
6.10	Cambio de bulbo de aceite	Unidad	1	80.000	80.000
6.11	Cambio de rele de luz de estacionamiento	Unidad	1	50.000	50.000
6.12	Cambio de borne positivo de la bateria	Unidad	1	30.000	30.000
6.13	Cambio de borne negativo de la bateria	Unidad	1	30.000	30.000
6.14	Cambio de relé de luz alta	Unidad	1	100.000	100.000
6.15	Reparación del encendido de arranque	Unidad	1	750.000	750.000
6.16	Mano de obra				850.000
Total N° 6					2.720.000
7	Serv. De mant. Y repar. De tren trasero				
7.1	Cambio de buje de barra estabilizadora trasera	Unidad	1	400.000	400.000
7.2	Cambio de ruleman de masa	Unidad	1	1.000.000	1.000.000
7.3	Cambio de buje amortiguador	Unidad	1	250.000	250.000
7.4	Cambio de amortiguador trasero, original c/u	Unidad	1	350.000	350.000
7.5	Cambio de buje de barra estabilizadora trasera	Unidad	1	550.000	550.000
7.6	Mano de obra				1.000.000
Total N° 7					3.550.000

Lubrimóvil
Juan E. Alcaraz V.
Bruno Guggiari 1471 esq. Antillas
021-307 682 - 0991-318 360 - Lambaré - Paraguay

AUTOIL

Avenida República Argentina esq.Encarnación
Teléfono (0985)337888

Camioneta, marca HYUNDAI, modelo H1/2.5cc, año 2011 Minibus					
Ítem	Descripción del Bien	Unidad	Cantidad	Precio	Total
1	Serv. De mant. Y reparación de Bomba Inyector				
1.1	Cambio de retenes frente motor	Unidad	1	500.000	500.000
1.2	Cambio de correa dentada largo	Unidad	1	500.000	500.000
1.3	Cambio de tensor de correa largo	Unidad	1	500.000	500.000
1.5	Cambio de tensor de correa corto	Unidad	1	900.000	900.000
1.6	Mano de obra				750.000
Total Item N° 1					3.150.000
2	Serv. De mant. Y reparación de Tren delantero				
2.1	Cambio de buje parrilla	Unidad	1	600.000	600.000
2.2	Cambio de guardapolvo cremallera	Unidad	1	200.000	200.000
2.3	Cambio de guardapolvo homocinetica c/u	Unidad	1	200.000	200.000
2.4	Cambio de buje estabilizador	Unidad	1	200.000	400.000
2.5	Mano de obra				500.000
Total Item N° 2					1.900.000
3	Serv. De mant. Y reparación de Motor				
3.1	Filtros de aire	Unidad	1	300.000	300.000
3.2	Filtros de aceite	Unidad	1	300.000	300.000
3.3	Filtros de combustible	Unidad	1	200.000	200.000
3.4	Control y carga de aceite de motor por litro	Unidad	9	55000	495.000
3.5	Mano de obra				500.000
Total Item N° 3					1.795.000
Camioneta, marca CHEVROLET, modelo S10, año 2011 Minibus					
Ítem	Descripción del Bien	Unidad	Cantidad	Precio	Total
1	Mantenimiento y reparación de motor				
1.1	Verificación de presión de bomba de aceite	Unidad	1	800.000	800.000
1.2	Control y carga de aceite motor por litro	Litros	1	480.000	480.000
1.3	Control y carga de liquido refrigerante	Litros	1	160.000	160.000
1.4	Cambio de filtro de aceite	Unidad	1	150.000	150.000
1.5	Cambio de filtro de aire	Unidad	1	160.000	160.000
1.6	Cambio de junta carter	Unidad	1	200.000	200.000
1.7	Cambio de filtro de combustible	Unidad	1	110.000	110.000
1.8	Mano de obra				800.000
Total Item N° 1					2.860.000
2	Mantenimiento y reparación de caja de velocidades y transmisión				
2.1	Control y carga de aceite diferencial por litro	Litros	3	100.000	300.000
2.2	Control y carga de aceite de caja	Litros	3	100.000	300.000
2.3	Cambio de muñequin de dirección c/u	Unidad	1	1.000.000	1.000.000
2.4	Cambio centralizador cardan	Unidad	1	1.000.000	1.000.000
2.5	Cambio retén de piñon	Unidad	1	1.000.000	1.000.000
2.6	Mano de obra				900.000
Total Item N° 2					4.500.000
3	Mantenimiento y reparación del tren delantero				
3.1	Control y Engrase de ruleman de masa delantera c/u	Unidad	1	400.000	400.000
3.2	Lubricación y engrase en general	Unidad	1	500.000	500.000
3.3	Cambio de muñequin de dirección c/u	Unidad	1	1.200.000	1.200.000
3.4	Cambio de buje central y lateral de barra estabilizadora	Unidad	1	700.000	700.000
3.5	Mano de obra				1.000.000
Total Item N° 3					3.800.000
4	Mantenimiento y reparación de sistema de freno				
4.1	Regulación de freno	Unidad	1	250.000	250.000
4.2	Control y rectificación de tambor de freno c/u	Unidad	1	500.000	500.000
4.3	Cambio de fibras de frenos delantero	Unidad	1	500.000	500.000
4.4	Cambio de fibras de frenos traseros	Unidad	1	500.000	500.000
4.5	Cambio de diagrama de freno c/u	Unidad	1	750.000	750.000
4.6	Control y carga de Fluido de freno	Litros	1	100.000	100.000
4.7	Mano de obra				800.000
					3.400.000
Total Item N° 4					
5	Mantenimiento y reparación del sistema de embrague				
5.1	Regulación de embrague	Unidad	1	250.000	250.000
5.2	Control y carga de fluido de embrague	Unidad	1	100.000	100.000
5.3	Cambio caño flexible de embrague	Unidad	1	600.000	600.000
5.4	Cambio bomba auxiliar de embrague	Unidad	1	600.000	600.000
5.5	Cambio juego de reparación bomba auxiliar de embrague	Unidad	1	500.000	500.000
5.6	Cambio rulemán piloto	Unidad	1	800.000	800.000
5.7	Mano de obra				850.000
Total Item N° 5					3.700.000
6	Mantenimiento y reparación del sistema electrico				
6.1	Control y recarga de bateria	Unidad	1	70.000	70.000
6.2	Cambio cepillo limpia parabrisas ambos lados	Unidad	1	150.000	150.000
6.3	Cambio de fusible	Unidad	1	100.000	100.000
6.4	Cambio de focos de luz alta	Unidad	1	150.000	150.000
6.5	Cambio de focos de luz baja	Unidad	1	150.000	150.000
6.6	Cambio de focos para faro señalero c/u	Unidad	1	50.000	50.000
6.7	Cambio de carbón de alternador	Unidad	1	50.000	50.000
6.8	Cambio de carbón de arranque	Unidad	1	50.000	50.000
6.9	Cambio de foco para luz chica 5W	Unidad	1	50.000	50.000
6.10	Cambio de relé de luz de estacionamiento	Unidad	1	80.000	80.000
6.11	Mano de obra				500.000
Total Item N° 6					1.400.000
Camioneta, marca FORD, modelo Ranger, año 2011					
Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio	Total
1	Mantenimiento y reparación de motor				
1.1	Control y carga de aceite motor por litro	Litros	8	55.000	440.000
1.2	Control y carga de liquido refrigerante	Litros	1	120.000	120.000

AUTOIL AUTOCENTRO
RUC. 6511737-9

Fabio Rodrigo E.

1.3	Cambio de filtro de aceite	Unidad	1	60.000	60.000
1.4	Cambio de filtro de aire	Unidad	1	150.000	150.000
1.5	Regulación o calibración de picos inyectores	Unidad	1	1.600.000	1.600.000
1.6	Cambio filtro de combustible	Unidad	1	130.000	130.000
1.7	Cambio de junta tapa balancin	Unidad	1	750.000	750.000
1.8	Mano de obra				1.000.000
Total Item N° 1					4.250.000
2	Mantenimiento y reparación de sistema de embrague				
2.1	Regulación de embrague	Unidad	1	250.000	250.000
2.2	Control y carga de fluido de embrague	Litros	1	100.000	100.000
2.3	Cambio bomba auxiliar de embrague	Unidad	1	250.000	250.000
2.4	Cambio juego de reparación bomba auxiliar de embrague	Unidad	1	400.000	400.000
2.5	Cambio rulemán piloto	Unidad	1	400.000	400.000
2.6	Mano de obra				500.000
Total Item N° 2					1.900.000
3	Mantenimiento y reparación del sistema electrico				
3.1	Control y recarga de bateria	Unidad	1	100.000	100.000
3.2	Cambio de fusible	Unidad	1	25.000	25.000
3.3	Cambio de focos busca huellas c/u	Unidad	1	180.000	180.000
3.4	Cambio de focos de luz alta	Unidad	1	80.000	80.000
3.5	Cambio de focos de luz baja	Unidad	1	80.000	80.000
3.6	Cambio de ruleman alternador	Unidad	1	150.000	150.000
3.7	Cambio de focos doble filamento para faro trasero c/u	Unidad	1	80.000	80.000
3.8	Cambio de borne positivo de la bateria	Unidad	1	50.000	50.000
3.9	Cambio de borne negativo de la bateria	Unidad	1	50.000	50.000
3.10	Mano de obra				700.000
Total Item N° 3					1.495.000
Camioneta, marca ISUZU, modelo DMAX, año 2016					
Item	Descripción del bien	Unidad	Cantidad	Precio	Total
1	Mantenimiento y reparación de motor				
1.1	Control y carga de aceite motor por litro	Litros	9	55.000	495.000
1.2	Cambio de filtro de aceite	Unidad	1	200.000	200.000
1.3	Control y rectificación de cigüeñal	Unidad	1	4.000.000	4.000.000
1.4	Cambio de filtro de aire	Unidad	1	200.000	200.000
1.5	Cambio filtro de combustible	Unidad	1	180.000	180.000
1.6	Verificación de presión de bomba de aceite	Unidad	1	2.000.000	2.000.000
1.7	Cambio de junta carter	Unidad	1	750.000	750.000
1.8	Control y carga de Líquido Refrigerante	Litros	1	320.000	320.000
1.9	Cambio de reten de motor	Unidad	1	1.050.000	1.050.000
1.10	Cambio de presión de bomba de aceite	Unidad	1	850.000	850.000
1.11	Cambio de juego de valvulas de escape y admisión y reguladores	Unidad	1	1.000.000	1.000.000
1.12	Cambio de juego de casquillo de biela	Unidad	1	1.000.000	1.000.000
1.13	Regulación y calibración de picos inyectores	Unidad	1	1.400.000	1.400.000
1.14	Mano de obra				1.500.000
Total Item N° 1					14.945.000
2	Serv. De mantenimiento y reparación de sistema de freno				
2.1	Regulación de freno	Unidad	1	800.000	800.000
2.2	Control y rectificacón de tambor de freno c/u	Unidad	1	600.000	600.000
2.3	Cambio de diagrama de freno c/u	Unidad	1	500.000	500.000
2.4	Valvula pedalera de freno	Unidad	1	300.000	300.000
2.5	Cambio de pulmón completo c/u	Unidad	1	950.000	950.000
2.6	Cambio de fibras de frenos delanteros	Unidad	1	350.000	350.000
2.7	Cambio de fibras de frenos traseros	Unidad	1	350.000	350.000
2.8	Mano de obra				1.000.000
Total Item N° 2					4.850.000
3	Serv. De repar. y mant. De sistema de caja o transmisión				
3.1	Control y carga de aceite diferencial por litro	Unidad	3	100.000	300.000
3.2	Control y carga de aceite de caja	Unidad	4	100.000	400.000
3.3	Cambio retén de piñon	Unidad	1	800.000	800.000
3.4	Cambio centralizador cardan	Unidad	1	750.000	750.000
3.5	Cambio retén de piñon	Unidad	1	900.000	900.000
3.6	Mano de obra por montar y desmontar caja mecánica y de transferencia				1.000.000
Total N° 3					4.150.000
4	Serv. De mant. Y repar. De Tren delantero				
4.1	Control y Engrase de ruleman de masa delantera c/u	Unidad	1	900.000	900.000
4.2	Control y carga de fluido hidráulico ATF	Unidad	1	1.350.000	1.350.000
4.3	Cambio de bujes de amortiguadores delanteros	Unidad	1	500.000	500.000
4.4	Cambio de cruceta de eje cardancho de dirección	Unidad	1	1.000.000	1.000.000
4.5	Cambio de buje central y lateral de barra estabilizadora	Unidad	1	600.000	600.000
4.6	Cambio de muñequin de dirección	Unidad	1	1.700.000	1.700.000
4.7	Lubricación y engrase en general	Unidad	1	250.000	250.000
4.8	Cambio de ruleman de masa	Unidad	1	1.000.000	1.000.000
4.9	Mano de obra				1.000.000
Total N° 4					8.300.000
5	Serv. De repar. Y mant. De sistema de embrague				
5.1	Regualación de embrague	Unidad	1	350.000	350.000
5.2	Control y carga de fluido de embrague	Unidad	1	80.000	80.000
5.3	Cambio caño flexible de embrague	Unidad	1	250.000	250.000
5.4	Cambio juego de reparación bomba auxiliar de embrague	Unidad	1	350.000	350.000
5.5	Cambio retén bancada	Unidad	1	350.000	350.000
5.6	Cambio de bomba auxiliar de embrague	Unidad	1	350.000	350.000
5.7	Cambio rulemán piloto	Unidad	1	950.000	950.000
5.8	Cambio de bomba central de embrague	Unidad	1	750.000	750.000
5.9	Cambio juego de reparación bomba auxiliar de embrague	Unidad	1	750.000	750.000
5.10	Mano de obra				750.000
Total N° 5					4.930.000
6	Serv. De repar. Y mant. De sistema electrico				
6.1	Control y recarga de bateria	Unidad	1	50.000	50.000
6.2	Cambio de focos busca huellas c/u	Unidad	1	280.000	280.000
6.3	Cambio de focos de luz alta	Unidad	1	150.000	150.000
6.4	Cambio de carbón de arranque	Unidad	1	500.000	500.000
6.5	Cambio de focos doble filamento para faro trasero c/u	Unidad	1	40.000	40.000
6.6	Cambio de foco para luz chica 5W	Unidad	1	20.000	20.000
6.7	Cambio de Bulbo de freno	Unidad	1	150.000	150.000
6.8	Cambio de cepillo limpiaparabrisas ambos lados	Unidad	1	120.000	120.000
6.9	Cambio de fusibles	Unidad	1	75.000	75.000
6.10	Cambio de bulbo de aceite	Unidad	1	80.000	80.000
6.11	Cambio de rele de luz de estacionamiento	Unidad	1	50.000	50.000

AUTOIL AUTOCENTRO
RUC. 6511737-9

6.12	Cambio de borne positivo de la bateria	Unidad	1	25.000	25.000
6.13	Cambio de borne negativo de la bateria	Unidad	1	25.000	25.000
6.14	Cambio de relé de luz alta	Unidad	1	50.000	100.000
6.15	Reparación del encendido de arranque	Unidad	1	600.000	600.000
6.16	Mano de obra				1.000.000
Total N° 6					3.265.000
7	Serv. De mant. Y repar. De tren trasero				
7.1	Cambio de buje de barra estabilizadora trasera	Unidad	1	600.000	600.000
7.2	Cambio de ruleman de masa	Unidad	1	850.000	850.000
7.3	Cambio de buje amortiguador	Unidad	1	500.000	500.000
7.4	Cambio de amortiguador trasero, original c/u	Unidad	1	1.000.000	1.000.000
7.5	Cambio de buje de barra estabilizadora trasera	Unidad	1	600.000	600.000
7.6	Mano de obra				1.200.000
Total N° 7					4.750.000

AUTOIL AUTOCENTRO
RUC. 6511737-9

Taller Mecanico AUTOMEX

Avenida Las Palmas 1480

Teléfono (0985)998-969

Camioneta, marca HYUNDAI, modelo H1/2.5cc, año 2011 Minibus

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de	Cantidad	Precio	Total
1	Serv. De mant. Y reparación de Bomba Inyector				
1.1	Cambio de retenes frente motor	Unidad	1	150.000	150.000
1.2	Cambio de correa dentada largo	Unidad	1	950.000	950.000
1.3	Cambio de tensor de correa largo	Unidad	1	500.000	500.000
1.4	Cambio de tensor de correa corto	Unidad	1	720.000	720.000
1.5	Mano de obra				100.000
Total Item N° 1					2.420.000
2	Serv. De mant. Y reparación de Tren delantero				
2.1	Cambio de buje parrilla	Unidad	1	500.000	500.000
2.2	Cambio de guardapolvo cremallera	Unidad	1	200.000	200.000
2.3	Cambio de guardapolvo homocinetica c/u	Unidad	1	200.000	200.000
2.4	Cambio de buje estabilizador	Unidad	1	400.000	400.000
2.5	Mano de obra				500.000
Total Item N° 2					1.800.000
3	Serv. De mant. Y reparación de Motor				
3.1	Filtros de aire	Unidad	1	180.000	180.000
3.2	Filtros de aceite	Unidad	1	100.000	100.000
3.3	Filtros de combustible	Unidad	1	250.000	250.000
3.4	Control y carga de aceite de motor	Unidad	8	50.000	400.000
3.5	Mano de obra				500.000
Total Item N° 3					1.430.000
Camioneta, marca CHEVROLET, modelo S10, año 2011 Minibus					
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de	Cantidad	Precio Unitar	Total
1	Mantenimiento y reparación de motor				
1.1	Verificación de presión de bomba de aceite	Unidad	1	500.000	500.000
1.2	Control y carga de aceite motor por litro	Litros	8	50.000	400.000
1.3	Control y carga de liquido refrigerante	Litros	1	65.000	65.000
1.4	Cambio de filtro de aceite	Unidad	1	180.000	180.000
1.5	Cambio de filtro de aire	Unidad	1	150.000	150.000
1.6	Cambio de junta carter	Unidad	1	100.000	100.000
1.7	Cambio de filtro de combustible	Unidad	1	450.000	450.000
1.8	Mano de obra				1.250.000
Total Item N° 1					3.095.000
2	Mantenimiento y reparación de caja de velocidades y transmisión				
2.1	Control y carga de aceite diferencial por litro	Litros	3	90.000	270.000
2.2	Control y carga de aceite de caja	Litros	4	90.000	360.000
2.3	Cambio de muñequin de dirección c/u	Unidad	1	1.100.000	1.100.000
2.4	Cambio centralizador cardan	Unidad	1	1.850.000	1.850.000
2.5	Cambio retén de piñon	Unidad	1	1.250.000	1.250.000
2.6	Mano de obra				1.700.000
Total Item N° 2					6.530.000
3	Mantenimiento y reparación del tren delantero				
3.1	Control y Engrase de ruleman de masa delantera c/u	Unidad	1	300.000	300.000
3.2	Lubricación y engrase en general	Unidad	1	500.000	500.000
3.3	Cambio de muñequin de dirección c/u	Unidad	1	950.000	950.000
3.4	Cambio de buje central y lateral de barra estabilizadora	Unidad	1	850.000	850.000
3.5	Mano de obra				1.000.000
Total Item N° 3					3.600.000
4	Mantenimiento y reparación de sistema de freno				
4.1	Regulación de freno	Unidad	1	250.000	250.000
4.2	Control y rectificación de tambor de freno c/u	Unidad	1	1.000.000	1.000.000
4.3	Cambio de fibras de frenos delantero	Unidad	1	350.000	350.000
4.4	Cambio de fibras de frenos traseros	Unidad	1	350.000	350.000
4.5	Cambio de diagrama de freno c/u	Unidad	1	550.000	550.000
4.6	Control y carga de Fluido de freno	Litros	1	65.000	65.000
4.7	Mano de obra				1.500.000
Total Item N° 4					4.065.000
5	Mantenimiento y reparación del sistema de embrague				
5.1	Regulación de embrague	Unidad	1	250.000	250.000
5.2	Control y carga de fluido de embrague	Unidad	1	65.000	65.000
5.3	Cambio caño flexible de embrague	Unidad	1	550.000	550.000
5.4	Cambio bomba auxiliar de embrague	Unidad	1	550.000	550.000
5.5	Cambio juego de reparación bomba auxiliar de embrague	Unidad	1	550.000	550.000
5.6	Cambio rulemán piloto	Unidad	1	400.000	400.000
5.7	Mano de obra				950.000
Total Item N° 5					3.315.000
6	Mantenimiento y reparación del sistema electrico				
6.1	Control y recarga de bateria	Unidad	1	80.000	80.000
6.2	Cambio cepillo limpia parabrisas ambos lados	Unidad	1	180.000	180.000
6.3	Cambio de fusible	Unidad	1	80.000	80.000
6.4	Cambio de focos de luz alta	Unidad	1	200.000	200.000
6.5	Cambio de focos de luz baja	Unidad	1	200.000	200.000
6.6	Cambio de focos para faro señalero c/u	Unidad	1	80.000	80.000
6.7	Cambio de carbón de alternador	Unidad	1	50.000	50.000
6.8	Cambio de carbón de arranque	Unidad	1	50.000	50.000
6.9	Cambio de foco para luz chica 5W	Unidad	1	40.000	40.000
6.10	Cambio de relé de luz de estacionamiento	Unidad	1	80.000	80.000
6.11	Mano de obra				500.000
Total Item N° 6					1.540.000
Camioneta, marca FORD, modelo Ranger, año 2011					
Ítem	Descripción	Unidad de	Cantidad	Precio Unitar	Total
1	Mantenimiento y reparación de motor				
1.1	Control y carga de aceite motor por litro	Unidad	8	50.000	400.000

AUTOMEX
RUC: 1 861 857-0

1.2	Control y carga de liquido refrigerante	Unidad	1	120.000	120.000
1.3	Cambio de filtro de aceite	Unidad	1	150.000	150.000
1.4	Cambio de filtro de aire	Unidad	1	160.000	160.000
1.5	Regulación o calibración de picos inyectores	Unidad	1	1.400.000	140.000
1.6	Cambio filtro de combustible	Unidad	1	130.000	130.000
1.7	Cambio de junta tapa balancin	Unidad	1	750.000	750.000
1.8	Mano de obra				1.100.000
Total Item N° 1					2.950.000
2	Mantenimiento y reparación de sistema de embrague				
2.1	Regulación de embrague	Unidad	1	500.000	500.000
2.2	Control y carga de fluido de embrague	Unidad	1	100.000	100.000
2.3	Cambio bomba auxiliar de embrague	Unidad	1	250.000	250.000
2.4	Cambio juego de reparación bomba auxiliar de embrague	Unidad	1	500.000	500.000
2.5	Cambio rulemán piloto	Unidad	1	700.000	700.000
2.6	Mano de obra				400.000
Total Item N° 2					2.450.000
3	Mantenimiento y reparación del sistema electrico				
3.1	Control y recarga de bateria	Unidad	1	50.000	50.000
3.2	Cambio de fusible	Unidad	1	50.000	50.000
3.3	Cambio de focos busca huellas c/u	Unidad	1	220.000	220.000
3.4	Cambio de focos de luz alta	Unidad	1	140.000	140.000
3.5	Cambio de focos de luz baja	Unidad	1	140.000	140.000
3.6	Cambio de ruleman alternador	Unidad	1	500.000	500.000
3.7	Cambio de focos doble filamento para faro trasero c/u	Unidad	1	40.000	40.000
3.8	Cambio de borne positivo de la bateria	Unidad	1	50.000	50.000
3.9	Cambio de borne negativo de la bateria	Unidad	1	50.000	50.000
3.10	Mano de obra				650.000
Total Item N° 3					1.890.000
Camioneta, marca ISUZU, modelo DMAX, año 2016					
Ítem	Descripción del bien	Unidad de	Cantidad	Precio	Total
1	Mantenimiento y reparación de motor				
1.1	Control y carga de aceite motor por litro	Litros	9	50.000	450.000
1.2	Cambio de filtro de aceite	Unidad	1	140.000	140.000
1.3	Control y rectificación de cigüeñal	Unidad	1	6.500.000	6.500.000
1.4	Cambio de filtro de aire	Unidad	1	145.000	145.000
1.5	Cambio filtro de combustible	Unidad	1	180.000	180.000
1.6	Verificación de presión de bomba de aceite	Unidad	1	1.250.000	1.250.000
1.7	Cambio de junta carter	Unidad	1	750.000	750.000
1.8	Control y carga de Líquido Refrigerante	Litros	1	320.000	320.000
1.9	Cambio de reten de motor	Unidad	1	750.000	750.000
1.10	Cambio de presión de bomba de aceite	Unidad	1	1.000.000	1.000.000
1.11	Cambio de juego de valvulas de escape y admisión y reguladore	Unidad	1	2.500.000	2.500.000
1.12	Cambio de juego de casquillo de biela	Unidad	1	2.000.000	2.000.000
1.13	Regulación y calibración de picos inyectores	Unidad	1	2.000.000	200.000
1.14	Mano de obra				1.000.000
Total Item N° 1					17.185.000
2	Serv. De mantenimiento y reparación de sistema de freno				
2.1	Regulación de freno	Unidad	1	800.000	800.000
2.2	Control y rectificacón de tambor de freno c/u	Unidad	1	800.000	800.000
2.3	Cambio de diagrama de freno c/u	Unidad	1	800.000	800.000
2.4	Valvula pedalera de freno	Unidad	1	250.000	250.000
2.5	Cambio de pulmón completo c/u	Unidad	1	850.000	850.000
2.6	Cambio de fibras de frenos delanteros	Unidad	1	500.000	500.000
2.7	Cambio de fibras de frenos traseros	Unidad	1	500.000	500.000
2.8	Mano de obra				600.000
Total Item N° 2					5.100.000
3	Serv. De repar. y mant. De sistema de caja o transmisión				
3.1	Control y carga de aceite diferencial por litro	Unidad	3	90.000	270.000
3.2	Control y carga de aceite de caja	Unidad	4	90.000	360.000
3.3	Cambio retén de piñon	Unidad	1	1.000.000	1.000.000
3.4	Cambio centralizador cardan	Unidad	1	1.100.000	1.100.000
3.5	Cambio retén de piñon	Unidad	1	800.000	800.000
3.6	Mano de obra por montar y desmontar caja mecánica y de transferencia				1.500.000
Total N° 3					5.030.000
4	Serv. De mant. Y repar. De Tren delantero				
4.1	Control y Engrase de ruleman de masa delantera c/u	Unidad	1	500.000	500.000
4.2	Control y carga de fluido hidráulico ATF	Unidad	1	150.000	150.000
4.3	Cambio de bujes de amortiguadores delanteros	Unidad	1	500.000	500.000
4.4	Cambio de cruceta de eje cardancho de dirección	Unidad	1	1.000.000	1.000.000
4.5	Cambio de buje central y lateral de barra estabilizadora	Unidad	1	600.000	600.000
4.6	Cambio de muñequin de dirección	Unidad	1	1.700.000	1.700.000
4.7	Lubricación y engrase en general	Unidad	1	500.000	500.000
4.8	Cambio de ruleman de masa	Unidad	1	1.000.000	100.000
4.9	Mano de obra				1.500.000
Total N° 4					6.550.000
5	Serv. De repar. Y mant. De sistema de embrague				
5.1	Regualación de embrague	Unidad	1	350.000	350.000
5.2	Control y carga de fluido de embrague	Unidad	1	100.000	100.000
5.3	Cambio caño flexible de embrague	Unidad	1	500.000	500.000
5.4	Cambio juego de reparación bomba auxiliar de embrague	Unidad	1	350.000	350.000
5.5	Cambio retén bancada	Unidad	1	500.000	500.000
5.6	Cambio de bomba auxiliar de embrague	Unidad	1	500.000	500.000
5.7	Cambio rulemán piloto	Unidad	1	500.000	500.000
5.8	Cambio de bomba central de embrague	Unidad	1	500.000	500.000
5.9	Cambio juego de reparación bomba auxiliar de embrague	Unidad	1	500.000	500.000
5.10	Mano de obra				1.000.000
Total N° 5					4.800.000
6	Serv. De repar. Y mant. De sistema electrico				
6.1	Control y recarga de bateria	Unidad	1	50.000	50.000
6.2	Cambio de focos busca huellas c/u	Unidad	1	200.000	200.000

AUTOMEX
RUC: 1 861 857-0

6.3	Cambio de focos de luz alta	Unidad	1	150.000	150.000
6.4	Cambio de carbón de arranque	Unidad	1	500.000	500.000
6.5	Cambio de focos doble filamento para faro trasero c/u	Unidad	1	60.000	60.000
6.6	Cambio de foco para luz chica 5W	Unidad	1	40.000	40.000
6.7	Cambio de Bulbo de freno	Unidad	1	400.000	400.000
6.8	Cambio de cepillo limpiaparabrisas ambos lados	Unidad	1	120.000	120.000
6.9	Cambio de fusibles	Unidad	1	100.000	100.000
6.10	Cambio de bulbo de aceite	Unidad	1	80.000	80.000
6.11	Cambio de rele de luz de estacionamiento	Unidad	1	100.000	100.000
6.12	Cambio de borne positivo de la bateria	Unidad	1	100.000	100.000
6.13	Cambio de borne negativo de la bateria	Unidad	1	100.000	100.000
6.14	Cambio de relé de luz alta	Unidad	1	100.000	100.000
6.15	Reparación del encendido de arranque	Unidad	1	600.000	600.000
6.16	Mano de obra				800.000
Total N° 6					3.500.000
7	Serv. De mant. Y repar. De tren trasero				
7.1	Cambio de buje de barra estabilizadora trasera	Unidad	1	150.000	150.000
7.2	Cambio de ruleman de masa	Unidad	1	950.000	950.000
7.3	Cambio de buje amortiguador	Unidad	1	250.000	500.000
7.4	Cambio de amortiguador trasero, original c/u	Unidad	1	1.100.000	1.100.000
7.5	Cambio de buje de barra estabilizadora trasera	Unidad	1	150.000	150.000
7.6	Mano de obra				1.000.000
Total N° 7					3.850.000

AUTOMEX
RUC: 1 861 857-0