MINISTERIO DE
OBRAS PÚBLICAS
Y COMUNICACIONES

TETÃ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL
Jajapo ñande raperã ko'ãga guive
Construyendo el futuro hoy

D.A. Nº 70/2016

MEMORANDUM

A : **Lic. Emilio Bogado,** Director
Dirección de Bienes y Suministros

DE LA : **Lic. Viviana Espínola,** Jefa
Departamento de Adquisiciones – DB y S.

REF. : Remisión Informe Técnico llamado LLAMADO-LPN Nº 170/2015 "MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS MULTIMARCAS DEL MOPC" ID 290.039

FECHA : 3 de febrero de 2016

Me dirijo a Usted, y por su intermedio a la Unidad Operativa de Contrataciones (UOC) con el objeto de remitir lo siguiente:

1) Informe Técnico de Evaluación
2) Anexo A – Planilla Comparativa de Precios.
3) Anexo B – Volumen de Ventas
4) Memorándum N° 20/2016 del Dpto. de Mantenimiento y Reparaciones, anexado con Informe de costos de ofertas (cuarenta y tres hojas)
5) Memorándum N° 497/2015 del Dpto. de Mantenimiento y Reparaciones, anexado con Planillas de Verificación de los talleres (doce hojas)
6) Nota D.A. N° 279/2015; Respuesta emitida de la empresa GILCOPAR bajo MEU N°46705/15 (treinta hojas)
7) Nota D.A. N° 282/2015; Respuesta emitida de la empresa DIOVER S.A. bajo MEU N°46815/15 (cinco hojas)
8) Nota D.A. N° 286/2015; Respuesta emitida de la empresa CONDOR S.A.C.I. bajo MEU N°46912/15 (cuatro hojas)
9) Nota D.A. N° 287/2015; Respuesta emitida de la empresa AUTOMOTIVE S.A.I.E. bajo MEU N°46884/15 (cuatro hojas)
10) Nota D.A. N° 288/2015; Respuesta emitida de la empresa GILCOPAR bajo MEU N°46828/15 (tres hojas)
11) Nota D.A. N° 285/2015; Respuesta emitida de la empresa VICCAR SERVICE bajo MEU N°47072 (quinientos cincuenta y nueve hojas)

La información remitida es a efectos de la Evaluación del mencionado llamado.

Atentamente.

A LA UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES (UOC): a los efectos respectivos.

Abog. Derlis Núñez
Coordinador
D.A. M.O.P.C.

Lic. Emilio Bogado
Director
Dirección de Bienes y Suministros

Recibido 03/02/16
Derlis M.
16:40 hs.

INFORME TECNICO DEL LLAMADO N° 170/15 LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS MULTIMARCAS DEL MOPC" - ID 290.039

INFORME DE EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS

1) INTRODUCCIÓN

Se eleva a consideración el presente informe en donde se exponen los resultados de la Evaluación de las Ofertas presentadas por los oferentes participantes, en el marco del llamado de la referencia.

2) APERTURA DE LA PROPUESTA DE OFERTA

En fecha 24 de Diciembre de 2015, en el Salón de Actos del Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones, sito en Oliva y Alberdi, Edificio Central, 3° Piso, se procedió a la apertura de las propuestas presentadas por las empresas participantes, según consta en el Acta de Recepción y Apertura de Sobres, fueron las siguientes:

N°	OFERENTE	PRECIO (Gs) (IVA INCLUIDO) LOTE 1	PRECIO (Gs) (IVA INCLUIDO) LOTE 2	PRECIO (Gs) (IVA INCLUIDO) LOTE 3	PRECIO (Gs) (IVA INCLUIDO) LOTE 4	PRECIO (Gs) (IVA INCLUIDO) LOTE 5	PRECIO (Gs) (IVA INCLUIDO) LOTE 6	PRECIO (Gs) (IVA INCLUIDO) LOTE 7
1	AUTOMOTIVE S.A.I.E.	43.657.500	44.083.000	65.599.000	44.704.000	63.215.000	22.933.000	28.488.000
2	DIOVER S.A.	39.306.000	46.715.000	60.728.750	49.794.250	65.901.500	25.470.000	30.560.000
3	CONDOR S.A.C.I.	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	126.533.853	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
4	GILCO-PAR S.R.L.	41.306.000	30.685.000	49.815.000	36.340.000	49.535.000	20.645.000	18.295.000
5	VICCAR SERVICE DE VICTOR ROLANDO LOPEZ	48.284.000	58.897.000	72.520.000	54.970.000	NO COTIZA	30.130.000	29.510.000
6	TALLER MECANICO CLINICA DEL AUTOMOVIL DE ROCIO OVEJERO	47.074.000	48.015.000	70.925.000	48.085.000	66.130.000	25.460.000	29.800.000

3) EVALUACION Y CALIFICACION DE LAS OFERTAS

El estudio de los documentos que componen las ofertas presentadas, se realizó analizando los aspectos que se indican a continuación:

3.1. EXAMEN PRELIMINAR. ERRORES ARITMÉTICOS.

a) Se verificó que los oferentes hayan presentado todos los documentos referentes a los aspectos evaluados conforme a los requisitos del Pliego de Bases y Condiciones.

b) No se han observado errores aritméticos en las ofertas presentadas.

4) SECCION II CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y REQUISITOS DE CALIFICACIÓN

4.1) CRITERIOS QUE ACREDITEN LA CONFORMIDAD DE LOS BIENES Y SERVICIOS

(b.1) CRITERIOS QUE ACREDITEN LA CONFORMIDAD DE LOS BIENES Y SERVICIOS

LOTE 1 – SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE LA MARCA TOYOTA

FACTORES	DIOVER	GILCO-PAR SRL	AUTOMOTIVE SAIE	CLINICA DEL AUTOMOVIL	VICCAR SERVICE
1. Que cumpla en su totalidad con las especificaciones técnicas (para lo cual deberá presentar las especificaciones técnicas impresas y firmadas)	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
2. Presentación de Licencia Ambiental emitida por la SEAM vigente a la fecha de la apertura	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

LOTE 2 – SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS MARCA FORD

FACTORES	DIOVER	GILCO-PAR SRL	AUTOMOTIVE SAIE	CLINICA DEL AUTOMOVIL	VICCAR SERVICE
1. Que cumpla en su totalidad con las especificaciones técnicas (para lo cual deberá presentar las especificaciones técnicas impresas y firmadas)	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
2. Presentación de Licencia Ambiental emitida por la SEAM vigente a la fecha de la apertura	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

LOTE N°3 – SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS MARCA KIA SORENTO

FACTORES	DIOVER	GILCO-PAR SRL	AUTOMOTIVE SAIE	CLINICA DEL AUTOMOVIL	VICCAR SERVICE
1. Que cumpla en su totalidad con las especificaciones técnicas (para lo cual deberá presentar las especificaciones técnicas impresas y firmadas)	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
2. Presentación de Licencia Ambiental emitida por la SEAM vigente a la fecha de la apertura	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

Depto. de Adquisiciones DB y S. MOPC

LOTE N°4 – SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS MARCA MERCEDES BENZ SPRINTER

FACTORES	DIOVER	GILCO-PAR SRL	AUTOMOTIVE SAIE	CLINICA DEL AUTOMOVIL	VICCAR SERVICE	CONDOR
1. Que cumpla en su totalidad con las especificaciones técnicas (para lo cual deberá presentar las especificaciones técnicas impresas y firmadas)	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
2. Presentación de Licencia Ambiental emitida por la SEAM vigente a la fecha de la apertura	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

LOTE 5 - MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS RENAULT MASTER-FLUENCE

FACTORES	DIOVER	GILCO-PAR SRL	AUTOMOTIVE SAIE	CLINICA DEL AUTOMOVIL
1. Que cumpla en su totalidad con las especificaciones técnicas (para lo cual deberá presentar las especificaciones técnicas impresas y firmadas)	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
2. Presentación de Licencia Ambiental emitida por la SEAM vigente a la fecha de la apertura	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

LOTE 6 - MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS DE LA MARCA VOLKSWAGEN GOL

FACTORES	DIOVER	GILCO-PAR SRL	AUTOMOTIVE SAIE	CLINICA DEL AUTOMOVIL	VICCAR SERVICE
1. Que cumpla en su totalidad con las especificaciones técnicas (para lo cual deberá presentar las especificaciones técnicas impresas y firmadas)	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
2. Presentación de Licencia Ambiental emitida por la SEAM vigente a la fecha de la apertura	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

LOTE 7 - MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS DE LA MARCA CHEVROLET CORSA

FACTORES	DIOVER	GILCO-PAR SRL	AUTOMOTIVE SAIE	CLINICA DEL AUTOMOVIL	VICCAR SERVICE
1. Que cumpla en su totalidad con las especificaciones técnicas (para lo cual deberá presentar las especificaciones técnicas impresas y firmadas)	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
2. Presentación de Licencia Ambiental emitida por la SEAM vigente a la fecha de la apertura	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

La firma Gilco Par SRL "No Cumple" con el punto 1) del criterio técnico por la presentación de precios irrisorios como componentes de los precios unitarios ofertados. Ver punto 4.3 Criterios de Evaluación del presente Informe.

(b.2) REQUERIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA:

Dando cumplimiento a lo estipulado en el PBC SECCIÓN III – SUMINISTROS REQUERIDOS: puntos 5 y 9; se realizo la verificación in situ de la infraestructura de algunos talleres que presentaron sus ofertas y que se encuentran en las mejores posiciones para evaluación. Esta verificación fue realizada con el objeto de verificar la adecuada infraestructura para el resguardo de los vehículos de la institución y en compañía de personal técnico debidamente capacitado del Departamento de Mantenimiento y Reparación de vehículos y maquinarias (que se adjunta al presente informe).
Según siguiente detalle:

Nro	*EMPRESAS*	*INFRAESTRUCTURA*
1	AUTOMOTIVE S.A.I.E.	CUMPLE
2	**DIOVER S.A.**	**NO CUMPLE (*)**
3	CONDOR S.A.C.I.	CUMPLE
4	GILCO-PAR S.R.L.	CUMPLE
5	**VICCAR SERVICE DE VICTOR ROLANDO LOPEZ**	**NO CUMPLE (*)**
6	TALLER MECANICO CLINICA DEL AUTOMOVIL DE ROCIO OVEJERO	CUMPLE

(*) La **empresa DIOVER** no cuenta con: Prensa hidráulica de espiral de suspensión, Prensa hidráulica de banco de 30 Tn (cuenta de menor capacidad 15 Tn), Gato para desmontaje de cajas de cambio, Banco de limpieza de picos electro inyectores diesel (common rail), Soldador Mig, Banco para armado de motores. Según verificación técnica realizada y remitida a esta Sub-UOC el 29/12/15.

(*) De la verificación técnica realizadas por profesionales de Talleres del MOPC, remitida por Nota del 29/12/15 a la **empresa VICCAR SERVICE** "No Cumple" con los siguientes ítems establecidos en el PBC, como ser : A (2do. párrafo), B, C, D (la mayoría de sus ítems), y F.

4.2) CRITERIOS QUE ACREDITEN LA EXPERIENCIA, CAPACIDAD DE SUMINISTRO DOCUMENTOS QUE COMPONEN LA OFERTA.

(b.2.) CRITERIOS QUE ACREDITEN LA EXPERIENCIA Y LA CAPACIDAD DE SUMINISTRO

LOTE 1 – SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE LA MARCA TOYOTA

FACTORES	DIOVER	GILCO-PAR	AUTOMOTIVE	CLINICA DEL AUTOMOVIL	VICCAR SERVICE
1) Que cuente como mínimo 3 (tres) años (2012, 2013, 2014), de experiencia en el mercado del ramo ofertado, para lo cual se debe presentar copia de apertura de negocios y pago de patente Municipal.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
2) Capacidad de Suministros y Experiencia en el Ramo: copias de contratos ejecutados de provisión o facturaciones, de servicios de mantenimiento y reparación de vehículos, en los 3 (tres) últimos años (2012, 2013 y 2014). Podrán presentarse la cantidad de contratos, facturaciones y recepciones finales que en promedio por cada año acrediten el volumen de negocio del 30 % del monto máximo del o (los) lote (s) ofertado (s).	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
3) Presentación de Declaración Jurada emitida por el oferente de contar con las herramientas y el personal adecuado y calificado para el cumplimiento de los trabajos solicitados.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

Lic. Viviana [illegible]
Dpto. de Adquisiciones
DB y S - MOPC

LOTE 2 – SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS MARCA FORD

FACTORES	DIOVER	GILCO-PAR	AUTOMOTIVE	CLINICA DEL AUTOMOVIL	VICCAR SERVICE
1)Que cuente como mínimo 3 (tres) años (2012, 2013, 2014), de experiencia en el mercado del ramo ofertado, para lo cual se debe presentar copia de apertura de negocios y pago de patente Municipal.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
2) Capacidad de Suministros y Experiencia en el Ramo: copias de contratos ejecutados de provisión o facturaciones, de servicios de mantenimiento y reparación de vehículos, en los 3 (tres) últimos años (2012, 2013 y 2014). Podrán presentarse la cantidad de contratos, facturaciones y recepciones finales que en promedio por cada año acrediten el volumen de negocio del 30 % del monto máximo del o (los) lote (s) ofertado (s).	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
3) Presentación de Declaración Jurada emitida por el oferente de contar con las herramientas y el personal adecuado y calificado para el cumplimiento de los trabajos solicitados.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

LOTE N°3 – SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS MARCA KIA SORENTO

FACTORES	DIOVER	GILCO-PAR	AUTOMOTIVE	CLINICA DEL AUTOMOVIL	VICCAR SERVICE
1)Que cuente como mínimo 3 (tres) años (2012, 2013, 2014), de experiencia en el mercado del ramo ofertado, para lo cual se debe presentar copia de apertura de negocios y pago de patente Municipal.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
2) Capacidad de Suministros y Experiencia en el Ramo: copias de contratos ejecutados de provisión o facturaciones, de servicios de mantenimiento y reparación de vehículos, en los 3 (tres) últimos años (2012, 2013 y 2014). Podrán presentarse la cantidad de contratos, facturaciones y recepciones finales que en promedio por cada año acrediten el volumen de negocio del 30 % del monto máximo del o (los) lote (s) ofertado (s).	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
3) Presentación de Declaración Jurada emitida por el oferente de contar con las herramientas y el personal adecuado y calificado para el cumplimiento de los trabajos solicitados.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

LOTE N°4 – SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS MARCA MERCEDES BENZ SPRINTER

FACTORES	DIOVER	GILCO-PAR	AUTOMOTIVE	CLINICA DEL AUTOMOVIL	VICCAR SERVICE	CONDOR
1)Que cuente como mínimo 3 (tres) años (2012, 2013, 2014), de experiencia en el mercado del ramo ofertado, para lo cual se debe presentar copia de apertura de negocios y pago de patente Municipal.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
2) Capacidad de Suministros y Experiencia en el Ramo: copias de contratos ejecutados de provisión o facturaciones, de servicios de mantenimiento y reparación de vehículos, en los 3 (tres) últimos años (2012, 2013 y 2014). Podrán presentarse la cantidad de contratos, facturaciones y recepciones finales que en promedio por cada año acrediten el volumen de negocio del 30 % del monto máximo del o (los) lote (s) ofertado (s).	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
3) Presentación de Declaración Jurada emitida por el oferente de contar con las herramientas y el personal adecuado y calificado para el cumplimiento de los trabajos solicitados.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

LOTE 5 - MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS RENAULT MASTER-FLUENCE

FACTORES	DIOVER	GILCO-PAR	AUTOMOTIVE	CLINICA DEL AUTOMOVIL
1)Que cuente como mínimo 3 (tres) años (2012, 2013, 2014), de experiencia en el mercado del ramo ofertado, para lo cual se debe presentar copia de apertura de negocios y pago de patente Municipal.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
2) Capacidad de Suministros y Experiencia en el Ramo: copias de contratos ejecutados de provisión o facturaciones, de servicios de mantenimiento y reparación de vehículos, en los 3 (tres) últimos años (2012, 2013 y 2014). Podrán presentarse la cantidad de contratos, facturaciones y recepciones finales que en promedio por cada año acrediten el volumen de negocio del 30 % del monto máximo del o (los) lote (s) ofertado (s).	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
3)Presentación de Declaración Jurada emitida por el oferente de contar con las herramientas y el personal adecuado y calificado para el cumplimiento de los trabajos solicitados.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

LOTE 6 - MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS DE LA MARCA VOLKSWAGEN GOL

FACTORES	DIOVER	GILCO-PAR	AUTOMOTIVE	CLINICA DEL AUTOMOVIL	VICCAR SERVICE
1) Que cuente como mínimo 3 (tres) años (2012, 2013, 2014), de experiencia en el mercado del ramo ofertado, para lo cual se debe presentar copia de apertura de negocios y pago de patente Municipal.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
2) Capacidad de Suministros y Experiencia en el Ramo: copias de contratos ejecutados de provisión o facturaciones, de servicios de mantenimiento y reparación de vehículos, en los 3 (tres) últimos años (2012, 2013 y 2014). Podrán presentarse la cantidad de contratos, facturaciones y recepciones finales que en promedio por cada año acrediten el volumen de negocio del 30 % del monto máximo del o (los) lote (s) ofertado (s).	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
3) Presentación de Declaración Jurada emitida por el oferente de contar con las herramientas y el personal adecuado y calificado para el cumplimiento de los trabajos solicitados.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES – DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES

Viviana Espinola Y.
Dpto. de Adquisiciones
DB y S - MOPC

104

LOTE 7 - MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS DE LA MARCA CHEVROLET CORSA

FACTORES	DIOVER	GILCO PAR	AUTOMOTIVE	CLINICA DEL AUTOMOVIL	VICCAR SERVICE
1) Que cuente como mínimo 3 (tres) años (2012, 2013, 2014), de experiencia en el mercado del ramo ofertado, para lo cual se debe presentar copia de apertura de negocios y pago de patente Municipal.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
2) Capacidad de Suministros y Experiencia en el Ramo: copias de contratos ejecutados de provisión o facturaciones, de servicios de mantenimiento y reparación de vehículos, en los 3 (tres) últimos años (2012, 2013 y 2014). Podrán presentarse la cantidad de contratos, facturaciones y recepciones finales que en promedio por cada año acrediten el volumen de negocio del 30 % del monto máximo del o (los) lote (s) ofertado (s).	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
3) Presentación de Declaración Jurada emitida por el oferente de contar con las herramientas y el personal adecuado y calificado para el cumplimiento de los trabajos solicitados.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

4.3) CRITERIOS DE EVALUACIÓN (IAO 34)

A fin de constatar la razonabilidad de los precios unitarios ofertados por las firmas participantes, fueron evaluados los ítems que conforman la Lista de Precios.

Se observa que los precios ofertados por la firma GILCOPAR SRL son inferiores al 70% de los precios referenciales. Al respecto se procedió a solicitar al oferente vía Nota DA N° 279/2015 la presentación de un desglose de los costos que forman sus precios unitarios por cada lote ofertado. Bajo el MEU 46705/15 se remitieron los documentos solicitados y fueron analizados por el Dpto. de Mantenimiento y Reparaciones de la Dirección de Bienes y suministros, quien emitió el informe correspondiente a través del Memorándum N°20 del 26/01/2016 que se adjunta con este informe. El cual expone que la firma **Gilco Par SRL NO CUMPLE** con la totalidad de los requisitos establecidos en el PBC y en Adenda N° 1en lo referente a "Precios Irrisorios", que dice: Si luego de la evaluación de los precios unitarios resultaren ofertas con precios irrisorios, las mismas serán descalificadas. A tal efecto se entenderá por precios irrisorio: "aquella proposición que haga presumir que no podrá ser cumplida como consecuencia de sostener precios (anormalmente bajos) luego de comparada con los precios ofrecidos en el Mercado". A lo cual la Convocante se regirá según lo establecido por el art. 150° de la Ley N° 5386/15 y el Art. 284° del Decreto N° 2929/15". Al respecto, el Departamento de Mantenimiento y Reparaciones del MOPC ha realizado la comparación de los precios de repuestos ofertados por Gilco Par SRL con los del mercado, y la comparación y análisis del costo unitario de la mano de obra, ofertado por Gilco Par SRL con el salario mínimo vigente para actividades del país, dividiéndolo con los costos de los jornales legales establecidos; a lo cual para "ambos casos" los precios desglosados por Gilco PAR SRL a solicitud de la Convocante, ***resultaron como "irrisorios"***, dando ejemplo de ofertar precios de mano de obra de G. 5.000 (Guaraníes cinco mil) inclusive para aquellos que requieren más de una hora de trabajo, siendo que, el costo de mano de obra con las correspondientes cargas sociales es como mínimo de guaraníes diez mil novecientos cuarenta y cinco (G 10.945) por hora trabajada por cada empleado, con lo que estaría asumiendo un costo negativo en estos servicios en lo referente a la mano de obra.

1) Notas emitidas:

(*) Por nota DA Nº 279/15 fue solicitado a la empresa a la empresa GILCOPAR Documentaciones y se remitió en adjunto a nota MEU N°46705/2015 (se adjunta documentos)

(*) Por nota DA Nº 282/15 fue solicitado a la empresa a la empresa DIOVER S.A. Documentaciones y se remitió en adjunto a nota MEU N°46815/2015 (se adjunta documentos)

(*) Por nota DA Nº 285 /15 fue solicitado a la empresa a la empresa VICCAR SERVICE documentaciones y se remitió en adjunto a nota MEU N°47072/2015 (se adjunta documentos).

(*) Por nota DA Nº 286/15 fue solicitado a la empresa a la empresa CONDOR S.A.C.I. Documentaciones y se remitió en adjunto a nota MEU N° 46912/2015 (se adjunta documentos)

(*) Por nota DA Nº 287/15 fue solicitado a la empresa a la empresa AUTOMOTIVE S.A.I.E. documentaciones y se remitió en adjunto a nota MEU N° 46884/2015 (se adjunta documentos)

(*) Por nota DA Nº 288/15 fue solicitado a la empresa a la empresa GILCOPAR Documentaciones y se remitió en adjunto a nota MEU N° 46828/2015 (se adjunta documentos)

2) Otras observaciones:

(*)La empresa GILCOPAR Cumple el criterio b.2) con los siguientes contratos: En el **2012** con ID: 247502, 234611; **2013** con ID: 254894; **2014** con: ID 250848

(*)La empresa DIOVER S.A. Cumple el criterio b.2) con las siguientes Facturas: En el **2012** con las Facturas N°: 4002, 4089, 4096; **2013** con las Factura N°: 4924, 5014, 4941, 4916; **2014** con las factura N°: 297, 745, 016, 078, 0699, 725, 0744, 0859, 0873, 0740.

(*)La empresa VICCAR SERVICE Cumple el criterio b.2) con las siguientes Facturas: En el **2012** con las Facturas N°: 1276, 1277, 1278, 1279, 1280, 1285, 1289, 1293, 1298, 1354, 1362, 1363, 1366, 1367, 1370, 1374, 1377, 1383, 1385, 1389, 1397, 1407, 1417, ; **2013** con las Factura N°: 202, 203, 210, 215, 221, 222, 228, 229, 231, 235, 236, 237, 240, 244, 250, 1605, 1607, 1610, 1611, 1612, 1614, 1630, 1631; **2014** con el ID N°: 274074.

(*)La empresa CONDOR SACI Cumple el criterio b.2) con los siguientes contratos: En el **2012** con ID: 229023; **2013** con ID: 261013; **2014** con: ID 266327.

(*)La empresa AUTOMOTIVE SAIE Cumple el criterio b.2) con los siguientes contratos: En el **2012** con ID: 238559; **2013** con ID: 251298; **2014** con: ID 275591

(*)La empresa TALLER MECANICO CLINICA DEL AUTOMOVIL Cumple el criterio b.2) con los siguientes contratos: En el **2012** con ID: 241873; **2013** con ID: 250158; **2014** con: ID 274074.

Viviana Paiva
Dpto. de Adquisiciones
MOPC.

5) CONCLUSIÓN FINAL.

5.1. Vistas todas las consideraciones expuestas precedentemente con los oferentes que participaron y cumplieron todos los criterios de evaluación.

La modalidad de contratación del presente Llamado es de Contrato Abierto, los montos mínimos y máximos a adjudicar a los oferentes que cumplieron con todos los requisitos del Pliego de Bases y Condiciones por cada lote se lista a continuación. Las mejores ofertas de menor a mayor por lote son las siguientes:

LOTE 1 – SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE LA MARCA TOYOTA

(MONTO MÍNIMO: 175.000.000 MONTO MÁXIMO: 350.000.000 S/PBC)

EMPRESAS	Monto de la Oferta (I.V.A Incluido)	Conformidad de los Bienes y Servicios	Experiencia, Capacidad de Suministro
AUTOMOTIVE	43.657.500	CUMPLE	CUMPLE
CLINICA DEL AUTOMOVIL	47.074.000	CUMPLE	CUMPLE

LOTE 2 – SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS MARCA FORD

(MONTO MÍNIMO: 200.000.000 MONTO MÁXIMO: 400.000.000 S/PBC)

EMPRESAS	Monto de la Oferta (I.V.A Incluido)	Conformidad de los Bienes y Servicios	Experiencia, Capacidad de Suministro
AUTOMOTIVE	44.083.000	CUMPLE	CUMPLE
CLINICA DEL AUTOMOVIL	48.015.000	CUMPLE	CUMPLE

LOTE N°3 – SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS MARCA KIA SORENTO

(MONTO MÍNIMO: 80.000.000 MONTO MÁXIMO: 160.000.000 S/PBC)

EMPRESAS	Monto de la Oferta (I.V.A Incluido)	Conformidad de los Bienes y Servicios	Experiencia, Capacidad de Suministro
AUTOMOTIVE	65.599.000	CUMPLE	CUMPLE
CLINICA DEL AUTOMOVIL	70.925.000	CUMPLE	CUMPLE

LOTE N°4 – SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS MARCA MERCEDES BENZ SPRINTER

(MONTO MÍNIMO: 175.000.000 MONTO MÁXIMO: 350.000.000 S/PBC)

EMPRESAS	Monto de la Oferta (I.V.A Incluido)	Conformidad de los Bienes y Servicios	Experiencia, Capacidad de Suministro
AUTOMOTIVE	44.704.000	CUMPLE	CUMPLE
CLINICA DEL AUTOMOVIL	48.085.000	CUMPLE	CUMPLE
CONDOR	126.533.853	CUMPLE	CUMPLE

LOTE 5 - MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS RENAULT MASTER-FLUENCE

(MONTO MÍNIMO: 40.000.000 MONTO MÁXIMO: 80.000.000 S/PBC)

EMPRESAS	Monto de la Oferta (I.V.A Incluido)	Conformidad de los Bienes y Servicios	Experiencia, Capacidad de Suministro
AUTOMOTIVE	63.215.000	CUMPLE	CUMPLE
CLINICA DEL AUTOMOVIL	66.130.000	CUMPLE	CUMPLE

LOTE 6 - MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS DE LA MARCA VOLKSWAGEN GOL

(MONTO MÍNIMO: 40.000.000 MONTO MÁXIMO: 80.000.000 S/PBC)

EMPRESAS	Monto de la Oferta (I.V.A Incluido)	Conformidad de los Bienes y Servicios	Experiencia, Capacidad de Suministro
AUTOMOTIVE	22.933.000	CUMPLE	CUMPLE
CLINICA DEL AUTOMOVIL	25.460.000	CUMPLE	CUMPLE

LOTE 7 - MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS DE LA MARCA CHEVROLET CORSA

(MONTO MÍNIMO: 40.000.000 MONTO MÁXIMOuu000 S/PBC)

EMPRESAS	Monto de la Oferta (I.V.A Incluido)	Conformidad de los Bienes y Servicios	Experiencia, Capacidad de Suministro
AUTOMOTIVE	28.488.000	CUMPLE	CUMPLE
CLINICA DEL AUTOMOVIL	29.800.000	CUMPLE	CUMPLE

Atentamente.

Beatriz López, Jefa
División Bienes de Uso

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES
DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES

Lic. Viviana Espinola, Jefa
Departamento de Adquisiciones

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL
Construyendo Juntos Un Nuevo Rumbo

ANEXO A

LLAMADO MOPC N° 170/2015 LICITACION PUBLICA NACIONAL PARA EL MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS MULTIMARCAS DEL MOPC - ID 290.039

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

LOTE 1 – SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE LA MARCA TOYOTA HILUX – LAND CRUISER II – LAND CRUISER VX 4.2L						DIOVER	GILCO-PAR	AUTOMOTIVE	CLINICA DEL AUTOMOVIL	VICCAR SERVICE
Ítem	Código Catalogo	Descripción del Servicios	Unidad de Medida	Presentación	Cant.	Precio Unitario	Precio Unitario	Precio Unitario	Precio Unitario	Precio Unitario
1	78180101-014	PARTE DE MANTENIMIENTO								
1.1		Cambio de filtro de aire motor	Unidad	Evento	1	89.000	180.000	95.000	150.000	60.000
1.2		Cambio de filtro de aire motor (L CRUISER VX)	Unidad	Evento	1	90.000	210.000	154.500	200.000	95.000
1.3		Cambio de filtro de combustible	Unidad	Evento	1	45.000	200.000	53.000	125.000	80.000
1.4		Cambio filtro de aceite	Unidad	Evento	1	45.000	230.000	53.000	300.000	80.000
1.5		Cambio aceite motor	Unidad	Evento	1	49.000	50.000	190.000	210.000	50.000
1.6		Cambio aceite motor (L CRUISER VX)	Unidad	Evento	1	40.000	250.000	225.000	630.000	75.000
1.7		Cambio de aceite de caja de velocidades	Unidad	Evento	1	45.000	50.000	120.000	175.000	45.000
1.8		Cambio de aceite diferencial delantero	Unidad	Evento	1	45.000	50.000	106.000	70.000	45.000
1.9		Cambio aceite diferencial trasero	Unidad	Evento	1	45.000	50.000	106.000	70.000	45.000
1.10		Cambio aceite transferencia 4X4	Unidad	Evento	1	45.000	50.000	75.000	105.000	45.000
1.11		Control Gral. De todos los líquidos.	Unidad	Evento	1	10.000	5.000	18.000	35.000	30.000
1.12		Control y limpieza de frenos delanteros y traseros	Unidad	Evento	1	45.000	5.000	88.000	40.000	90.000
1.13		Control de sistema de dirección	Unidad	Evento	1	20.000	5.000	25.000	40.000	60.000
1.14		Control de sistema de suspensión	Unidad	Evento	1	20.000	5.000	30.000	40.000	60.000
1.15		Cambio de juego de bujías incandescentes	Unidad	Evento	1	85.000	200.000	240.000	400.000	200.000
1.16		Cambio de jgo bujías incandescentes (L CRUISER VX)	Unidad	Evento	1	100.000	1.200.000	505.000	600.000	210.000
1.17		Limpieza de juego de picos	Unidad	Evento	1	83.000	80.000	100.000	60.000	500.000
1.18		Limpieza de jgo de picos (L CRUISER VX)	Unidad	Evento	1	90.000	120.000	650.000	80.000	500.000
1.19		Cambio de picos inyectores (c/uno)	Unidad	Evento	1	270.000	850.000	360.000	400.000	700.000
1.20		Control de carga de alternador	Unidad	Evento	1	5.000	5.000	10.000	35.000	15.000
1.21		Cambio de correa de alternador	Unidad	Evento	1	75.000	100.000	100.000	100.000	5.000
1.22		Cambio de correa de A/C	Unidad	Evento	1	60.000	120.000	65.000	100.000	70.000
1.23		Cambio de correa de dirección hidraulica	Unidad	Evento	1	60.000	110.000	68.000	100.000	70.000
1.24		Cambio de rulemanes de tensores	Unidad	Evento	1	65.000	130.000	170.000	185.000	40.000

1.25		Cambio de correa de sincronización motor	Unid)	Evento	1	480.000	1)0	500.000	350.000	2.000.000
1.26		Cambio de tensor de correa de sincronización	Unidad	Evento	1	240.000	180.000	260.000	350.000	300.000
1.27		Control de batería (nivel de electrolito y terminales de batería)	Unidad	Evento	1	5.000	5.000	8.000	25.000	10.000
1.28		Control de carga de alternador	Unidad	Evento	1	10.000	5.000	11.000	20.000	10.000
1.29		Control Gral. de luces.	Unidad	Evento	1	10.000	5.000	8.000	20.000	22.000
2	78180101-014	**PARTE MOTOR (HILUX – LAND CRUISER II)**								
2.1		Desmontar /montar motor (p/reparación)	Unidad	Evento	1	300.000	50.000	285.000	500.000	500.000
2.2		Reparación en conjunto tapa motor	Unidad	Evento	1	200.000	150.000	155.000	200.000	850.000
2.3		Cepillado de tapa motor	Unidad	Evento	1	150.000	50.000	145.000	100.000	100.000
2.4		Cambio de juego de válvulas admisión	Unidad	Evento	1	380.000	260.000	270.000	400.000	300.000
2.5		Cambio de juego de válvulas de escape	Unidad	Evento	1	420.000	26.000	300.000	400.000	300.000
2.6		Cambio de juego de guias de válvulas	Unidad	Evento	1	450.000	240.000	318.000	100.000	250.000
2.7		Esmerilado de válvulas.	Unidad	Evento	1	150.000	20.000	106.000	50.000	40.000
2.8		Cambio de juego. de pistones	Unidad	Evento	1	550.000	1.800.000	548.000	1.000.000	1.900.000
2.9		Cambio de juego. de aros	Unidad	Evento	1	550.000	650.000	565.000	600.000	380.000
2.10		Cambio de juego de casquillos de leva	Unidad	Evento	1	200.000	400.000	285.000	200.000	280.000
2.11		Cambio de juego casquillos de bancada	Unidad	Evento	1	200.000	550.000	324.000	200.000	250.000
2.12		Cambio de bomba de aceite	Unidad	Evento	1	450.000	1.200.000	515.000	1.000.000	500.000
2.13		Trabajos de tornería/rectificación	Unidad	Evento	1	1.350.000	800.000	950.000	500.000	700.000
3	78180101-014	**PARTE MOTOR (LAND CRUISER VX)**								
3.1		Desmontar /montar motor (p/reparación)	Unidad	Evento	1	400.000	50.000	355.000	750.000	500.000
3.2		Cambio de junta tapa motor	Unidad	Evento	1	400.000	200.000	635.000	500.000	350.000
3.3		Reparación en conjunto tapa motor	Unidad	Evento	1	220.000	200.000	318.000	350.000	250.000
3.4		Cepillado de tapa motor	Unidad	Evento	1	200.000	50.000	318.000	200.000	150.000
3.5		Cambio de juego de válvulas admisión	Unidad	Evento	1	300.000	460.000	550.000	750.000	450.000
3.6		Cambio de juego de válvulas de escape	Unidad	Evento	1	420.000	460.000	480.000	750.000	450.000
3.7		Cambio de juego de guias de válvulas	Unidad	Evento	1	450.000	360.000	460.000	150.000	250.000
3.8		Esmerilado de válvulas.	Unidad	Evento	1	150.000	20.000	225.000	134.000	40.000
3.9		Cambio de juego de juntas y retenes	Unidad	Evento	1	300.000	550.000	1.020.000	850.000	675.000
3.10		Cambio de juego. de pistones	Unidad	Evento	1	600.000	2.600.000	1.090.000	1.650.000	3.500.000

3.11		Cambio de camisas de block (motor)	Unid	Evento	1	100.000	8	985.000	900.000	1.200.000
3.12		Cambio de juego. de aros	Unidad	Evento	1	300.000	700.000	950.000	750.000	975.000
3.13		Cambio de juego de casquillos de leva	Unidad	Evento	1	200.000	400.000	460.000	600.000	400.000
3.14		Cambio de juego casquillos de bancada	Unidad	Evento	1	220.000	550.000	550.000	600.000	390.000
3.15		Cambio de bomba de aceite	Unidad	Evento	1	550.000	1.200.000	950.000	1.600.000	2.310.000
3.16		Trabajos de tornería/rectificación	Unidad	Evento	1	1.350.000	1.000.000	2.455.000	1.200.000	950.000
4	78180101-015	SISTEMA DE REFRIGERACION DE MOTOR								
4.1		Limpieza y/o reparación de radiador	Unidad	Evento	1	220.000	250.000	160.000	125.000	350.000
4.2		Cambio de mangueras superior de radiador de agua	Unidad	Evento	1	185.000	100.000	132.000	150.000	140.000
4.3		Cambio de manguera inferior de radiador de agua	Unidad	Evento	1	170.000	120.000	120.000	150.000	160.000
4.4		Cambio de bomba de agua motor	Unidad	Evento	1	550.000	650.000	390.000	750.000	450.000
4.5		Cambio de bulbo y sensores de temperatura (c/uno)	Unidad	Evento	1	35.000	70.000	25.000	150.000	45.000
4.6		Cambio de termostato de agua motor	Unidad	Evento	1	190.000	100.000	135.000	150.000	90.000
4.7		Cambio de refrigerante de radiador de agua	Unidad	Evento	1	80.000	15.000	135.000	50.000	37.000
5	78180101-002	SISTEMA DE CAJA DE VELOCIDAD Y EMBRAGUE								
5.1		Desmontar /montar caja (p/reparación)	Unidad	Evento	1	215.000	50.000	215.000	400.000	200.000
5.2		Reparacion de caja de velocidades (cambio de sincronizadores, Camb. Rulemanes, rodillos, seguros desplazantes y otros)	Unidad	Evento	1	2.750.000	1.500.000	2.910.000	2.150.000	1.620.000
5.3		Cambio de conjunto embrague (plato, disco y cojinete de empuje, rectificación de volante motor)	Unidad	Evento	1	1.250.000	1.200.000	1.810.000	2.050.000	1.750.000
5.4		Cambio de soporte de caja	Unidad	Evento	1	170.000	300.000	215.000	300.000	280.000
5.5		Reparacion de bomba central embrague	Unidad	Evento	1	100.000	150.000	165.000	125.000	550.000
5.6		Cambio bomba central embrague	Unidad	Evento	1	180.000	320.000	260.000	350.000	500.000
5.7		Cambio de crucetas cardan delantero	Unidad	Evento	1	165.000	300.000	360.000	450.000	150.000
5.8		Cambio de crucetas cardan trasero	Unidad	Evento	1	165.000	300.000	360.000	450.000	145.000
5.9		Cambio de centralizador cardan	Unidad	Evento	1	330.000	420.000	380.000	400.000	480.000
6	78180101-003	*SISTEMA DE DIRECCION*								
6.1		Cambio de bomba hidráulica de dirección	Unidad	Evento	1	723.800	1.000.000	685.000	950.000	570.000
6.2		Reparación de sinfín de dirección	Unidad	Evento	1	613.800	250.000	460.000	250.000	1.200.000
6.3		Cambio amortiguador dirección	Unidad	Evento	1	258.800	200.000	290.000	950.000	220.000
6.4		Cambio brazo Z dirección	Unidad	Evento	1	248.800	300.000	220.000	250.000	250.000

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS
DEPARTAMENTO
REPÚBLICA

6.5		Cambio brazo PITMAN de dirección	Unid	Evento	1	243.700	3)0	130.000	250.000	250.000
6.6		Cambio de cruceta de dirección	Unidad	Evento	1	243.700	60.000	130.000	125.000	75.000
6.7		Cambio de caños de aceite hidráulico	Unidad	Evento	1	223.700	30.000	200.000	125.000	90.000
6.8		Alineación de dirección – balanceo de ruedas	Unidad	Evento	1	193.700	30.000	85.000	60.000	180.000
7	78180101-002	**SISTEMA DE TRANSFERENCIA 4X4 Y DIFERENCIAL**								
7.1		Reparación de transferencia 4x4 (cambio de componentes internos engranajes reductores, rulemanes y otros)	Unidad	Evento	1	1.850.000	2.100.000	1.770.000	5.050.000	2.500.000
7.2		Reparación de diferencial delantero	Unidad	Evento	1	1.880.000	2.500.000	1.860.000	300.000	1.500.000
7.3		Reparación de diferencial trasero	Unidad	Evento	1	1.880.000	3.000.000	1.860.000	300.000	1.450.000
7.4		Limpieza y mantenimiento de rueda libre (Cambio de rulemanes de masa) (ambos lados)	Unidad	Evento	1	890.000	400.000	1.160.000	1.000.000	550.000
8	78180101-004	**SISTEMA DE SUSPENSION**								
8.1		Cambio de amortiguadores delanteros	Unidad	Evento	1	587.500	300.000	550.000	700.000	380.000
8.2		Cambio de amortiguadores traseros	Unidad	Evento	1	587.500	250.000	480.000	700.000	415.000
8.3		Reparación de mazos elásticos (c/uno)	Unidad	Evento	1	487.500	300.000	215.000	250.000	850.000
8.4		Cambio de bujes de elásticos traseros	Unidad	Evento	1	527.500	50.000	310.000	200.000	150.000
9	78180101-016	**SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO**								
9.1		Carga de gas R134a y aceite de compresor	Unidad	Evento	1	220.000	250.000	155.000	125.000	300.000
9.2		Cambio de jgo. de juntas y reten de compresor	Unidad	Evento	1	450.000	100.000	400.000	100.000	120.000
9.3		Cambio de ruleman de compresor	Unidad	Evento	1	255.000	80.000	180.000	150.000	450.000
9.4		Cambio de filtro secador de sistema de A/C	Unidad	Evento	1	185.000	120.000	130.000	150.000	460.000
9.5		Cambio de válvula expansora de A/C	Unidad	Evento	1	200.000	130.000	145.000	200.000	150.000
9.6		Limpieza de evaporador de A/C	Unidad	Evento	1	100.000	50.000	75.000	100.000	200.000
9.7		Reparación de mangueras y caños de A/C (c/uno)	Unidad	Evento	1	200.000	60.000	145.000	150.000	150.000
9.8		Cambio de electro ventilador auxiliar de A/C	Unidad	Evento	1	520.000	150.000	365.000	650.000	100.000
9.9		Cambio de presostato, sensores de A/C (c/uno)	Unidad	Evento	1	80.000	100.000	60.000	150.000	200.000
10	78180101-009	**SISTEMA ELECTRICO**								
10.1		Control de luces (cambio de focos)	Unidad	Evento	1	128.750	50.000	25.000	100.000	130.000
10.2		Reparación de alternador(cambio de rulemanes, carbones, regulador, rectificador)(c/uno)	Unidad	Evento	1	293.750	350.000	145.000	400.000	450.000

10.3		Reparación de arranque (Camb. Carbones, automático, bendix) (c/uno)	Unid	Evento	1	293.750	3)0	145.000	500.000	350.000
10.4		Reparación (parcial) de cableado eléctrico.	Unidad	Evento	1	393.750	100.000	215.000	100.000	150.000
10.5		Cambio de faros delantero (c/uno)	Unidad	Evento	1	653.750	250.000	465.000	200.000	250.000
10.6		Cambio de faros traseros (c/uno)	Unidad	Evento	1	478.750	220.000	270.000	200.000	325.000
10.7		Cambio de sensores varios (c/uno)	Unidad	Evento	1	128.750	100.000	25.000	250.000	100.000
10.8		Scanneado y borrado de códigos de fallas en sistema electrónico.	Unidad	Evento	1	213.750	20.000	85.000	100.000	150.000
11	78180101-006	SISTEMA DE FRENOS								
11.1		Cambio de juego pastillas de freno delantero	Unidad	Evento	1	413.750	300.000	260.000	450.000	250.000
11.2		Rectificación de discos de freno	Unidad	Evento	1	193.750	50.000	75.000	120.000	150.000
11.3		Cambio de juegos de zapatas de freno trasero	Unidad	Evento	1	393.750	400.000	300.000	400.000	270.000
11.4		Rectificación de tambores de freno trasero	Unidad	Evento	1	193.750	50.000	85.000	120.000	150.000
11.5		Cambio de bomba central de freno	Unidad	Evento	1	643.750	480.000	390.000	500.000	750.000
11.6		Cambio de cilindros de freno.(c/ lado)	Unidad	Evento	1	333.750	200.000	170.000	100.000	220.000
11.7		Cambio de fluido de freno y purgado de circuito hidráulico de freno	Unidad	Evento	1	233.750	30.000	185.000	50.000	120.000
11.8		Regulación de freno de estacionamiento.	Unidad	Evento	1	128.750	5.000	25.000	50.000	60.000
		PRECIO TOTAL LOTE 1				39.306.000	41.306.000	43.657.500	47.074.000	48.284.000

LOTE 2 – SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS MARCA FORD						GILCO-PAR	AUTOMOTIVE	DIOVER	CLINICA DEL AUTOMOVIL	VICCAR SERVICE
Ítem	Código Catalogo	Descripción del Servicios	Unidad de Medida	Presentación	Cant.	Precio Unitario	Precio Unitario	Precio Unitario	Precio Unitario	Precio Unitario
1	78180101-014	PARTE DE MANTENIMIENTO								
1.1		Cambio de filtro de aire	Unidad	Evento	1	210.000	120.000	212.200	150.000	200.000
1.2		Cambio de filtro de combustible	Unidad	Evento	1	230.000	72.000	142.100	125.000	100.000
1.3		Cambio de filtro aceite motor	Unidad	Evento	1	200.000	65.000	102.100	300.000	150.000
1.4		Cambio de aceite motor	Unidad	Evento	1	50.000	218.000	97.100	440.000	35.000
1.5		Cambio de aceite de caja de velocidades	Unidad	Evento	1	50.000	135.000	127.100	140.000	45.000
1.6		Control general de todos los líquidos	Unidad	Evento	1	5.000	25.000	62.100	35.000	30.000
1.7		Control y limpieza de frenos delanteros y traseros	Unidad	Evento	1	5.000	85.000	132.100	40.000	90.000
1.8		Regulación de freno de estacionamiento	Unidad	Evento	1	5.000	25.000	62.100	40.000	60.000

.9		Control general de sistema de dirección	Unid	Evento	1	5.000	30.000	72.100	40.000	120.000
1.10		Control general de sistema de suspensión	Unidad	Evento	1	5.000	30.000	72.100	40.000	120.000
1.11		Control general de correas y tensores frente motor	Unidad	Evento	1	5.000	25.000	62.100	40.000	50.000
1.12		Control de carga de alternador	Unidad	Evento	1	5.000	8.000	47.100	20.000	10.000
1.13		Cambio de correa serpentina accesorios	Unidad	Evento	1	210.000	220.000	312.100	200.000	65.000
1.14		Cambio de correa de compresor A/C	Unidad	Evento	1	120.000	55.000	117.100	100.000	55.000
1.15		Cambio de correa de sincronizacion	Unidad	Evento	1	80.000	325.000	502.100	300.000	350.000
1.16		Cambio de tensor de correa sincronizacion	Unidad	Evento	1	120.000	215.000	342.100	700.000	650.000
1.17		Control de carga de alternador	Unidad	Evento	1	5.000	12.000	52.100	20.000	10.000
1.18		Control de batería (nivel de electrolito y terminales de batería)	Unidad	Evento	1	5.000	8.000	47.100	25.000	10.000
1.19		Control general de luces	Unidad	Evento	1	5.000	8.000	52.100	20.000	20.000
2	78180101-014	**PARTE DE MOTOR**								
2.1		Desmontar /montar motor(p/reparación)	Unidad	Evento	1	50.000	320.000	333.500	500.000	550.000
2.2		Reparación en conjunto tapa motor	Unidad	Evento	1	150.000	175.000	228.500	200.000	650.000
2.3		Cepillado de tapa motor	Unidad	Evento	1	50.000	155.000	198.400	100.000	120.000
2.4		Cambio de junta tapa motor	Unidad	Evento	1	250.000	250.000	328.300	300.000	600.000
2.5		Cambio de juego de juntas y retenes de motor	Unidad	Evento	1	380.000	215.000	278.300	650.000	750.000
2.6		Cambio de juego de válvulas de escape	Unidad	Evento	1	360.000	255.000	228.300	400.000	350.000
2.7		Cambio de juego de válvulas de admisión	Unidad	Evento	1	360.000	225.000	228.300	400.000	350.000
2.8		Cambio de guias de válvulas	Unidad	Evento	1	240.000	325.000	278.300	100.000	500.000
2.9		Esmerilado de válvulas	Unidad	Evento	1	20.000	108.000	128.300	50.000	120.000
2.10		Cambio de jgo pistones	Unidad	Evento	1	1.500.000	668.000	328.300	1.000.000	1.500.000
2.11		Cambio de jgo de aros	Unidad	Evento	1	750.000	925.000	378.300	600.000	900.000
2.12		Cambio de jgo. casquillos de biela	Unidad	Evento	1	450.000	285.000	278.300	350.000	360.000
2.13		Cambio jgo. casquillos de bancada	Unidad	Evento	1	550.000	310.000	278.300	350.000	400.000
2.14		Cambio de bomba de aceite motor	Unidad	Evento	1	1.100.000	550.000	428.300	1.000.000	1.000.000
2.15		Trabajos de tornería/rectificación.	Unidad	Evento	1	500.000	1.685.000	1.978.300	500.000	950.000
3	78180101-015	**SISTEMA DE REFRIGERACION DE MOTOR**								
3.1		Limpieza y/o reparación de radiador de agua	Unidad	Evento	1	250.000	215.000	200.000	150.000	500.000
3.2		Cambio de mangueras superior de radiador de agua	Unidad	Evento	1	100.000	165.000	150.000	150.000	220.000
		Cambio de manguera inferior de radiador de agua	Unidad	Evento	1	130.000	200.000	165.000	150.000	350.000

3.4		Cambio de termostato de agua motor	Unid.	Evento	1	110.000	1[illegible]0	165.000	150.000	550.000
3.5		Cambio de sensor de temperatura (marcador panel)	Unidad	Evento	1	90.000	110.000	100.000	150.000	220.000
3.6		Cambio de electroventilador de radiador	Unidad	Evento	1	200.000	655.000	500.000	1.000.000	550.000
3.7		Cambio de bomba de agua motor	Unidad	Evento	1	550.000	650.000	720.000	750.000	600.000
3.8		Cambio de refrigerante de sistema de refrigeración	Unidad	Evento	1	150.000	325.000	150.000	50.000	37.000
4	78180101-002	**PARTE DE CAJA DE VELOCIDADES , DIFERENCIAL Y EMBRAGUE**								
4.1		Desmontar/montar caja de velocidades (p/reparación)	Unidad	Evento	1	50.000	285.000	300.000	400.000	450.000
4.2		Cambio de conjunto de embrague(plato, disco y cojinete de empuje)	Unidad	Evento	1	1.500.000	2.125.000	1.950.000	2.250.000	2.500.000
4.3		Reparación de bomba central de embrague	Unidad	Evento	1	130.000	190.000	160.000	400.000	700.000
4.4		Reparación de bombín auxiliar de embrague.	Unidad	Evento	1	100.000	130.000	140.000	800.000	450.000
4.5		Reparación de caja (cambio de componentes).	Unidad	Evento	1	2.100.000	2.945.000	3.200.000	2.150.000	2.500.000
4.6		Cambio de soporte de caja.	Unidad	Evento	1	200.000	215.000	250.000	350.000	500.000
5	78180101-003	**SISTEMA DE DIRECCION**								
5.1		Reparación de cremallera de dirección.	Unidad	Evento	1	300.000	550.000	784.000	1.000.000	1.200.000
5.2		Cambio de guardapolvos de cremallera	Unidad	Evento	1	50.000	100.000	234.000	85.000	325.000
5.3		Cambio de bomba de dirección	Unidad	Evento	1	750.000	715.000	1.015.000	1.150.000	650.000
5.4		Cambio de precat de dirección	Unidad	Evento	1	200.000	225.000	365.000	250.000	200.000
5.5		Cambio de muñequines de dirección	Unidad	Evento	1	150.000	185.000	314.000	135.000	200.000
5.6		Cambio de caños hidráulicos	Unidad	Evento	1	50.000	225.000	384.000	125.000	150.000
5.7		Alineación/balanceo de ruedas	Unidad	Evento	1	30.000	75.000	204.000	50.000	150.000
6	78180101-004	**SISTEMA DE SUSPENSION**								
6.1		Cambio de amortiguadores delanteros	Unidad	Evento	1	250.000	325.000	484.000	450.000	650.000
6.2		Cambio bujes de parrilla delantera	Unidad	Evento	1	200.000	285.000	384.000	285.000	190.000
6.3		Cambio de bujes sistema de suspensión (c/uno)	Unidad	Evento	1	200.000	225.000	453.000	350.000	200.000
6.4		Cambio de rotulas de suspensión	Unidad	Evento	1	250.000	450.000	683.000	300.000	470.000
6.5		Cambio de amortiguadores traseros	Unidad	Evento	1	230.000	298.000	483.000	450.000	600.000
6.6		Cambio de bujes de sistema de suspensión trasera. (c/uno)	Unidad	Evento	1	20.000	365.000	513.000	100.000	250.000
7	78180101-009	**SISTEMA ELECTRICO**								
		Reparación de alternador:								
		. Cambio jgo carbones								

...O DE OBRAS PUBLICAS
...RTAMENTO DE A...

7.1		· Cambio rulemanes · Cambio reten de aceite · Cambio de regulador de voltaje · Cambio de rectificador	Unidad	Evento	1	1.200.000	755.000	760.000	875.000	1.400.000
7.2		Reparación de motor de arranque: · Camb. Porta carbón c/carbón · Camb. Rulemanes · Cambio automático · Cambio bendix	Unidad	Unidad	1	530.000	760.000	770.000	850.000	1.350.000
7.3		Reparación (parcial) de cableado eléctrico.	Unidad	Evento	1	100.000	178.000	160.000	100.000	220.000
7.4		Cambio de faros delanteros(c/uno)	Unidad	Evento	1	500.000	900.000	540.000	450.000	350.000
7.5		Cambio de faros traseros(c/uno)	Unidad	Evento	1	300.000	320.000	295.000	300.000	500.000
7.6		Control Gral. De luces (cambio de focos)	Unidad	Evento	1	50.000	25.000	35.000	150.000	150.000
7.7		Cambio de relay, fusibles, interruptores (c/uno)	Unidad	Evento	1	80.000	30.000	40.000	150.000	100.000
7.8		Cambio de bujías incandescente (c/uno)	Unidad	Evento	1	100.000	190.000	200.000	250.000	210.000
7.9		Scanneado y borrado de códigos de fallas en sistema electrónico	Unidad	Evento	1	20.000	85.000	100.000	100.000	150.000
8	**78180101-006**	**SISTEMA DE FRENOS**								
8.1		Reparación de bomba central de freno (cambio de juego de reparo)	Unidad	Evento	1	120.000	270.000	323.900	125.000	620.000
8.2		Cambio de bomba central de freno	Unidad	Evento	1	580.000	425.000	418.900	650.000	1.000.000
8.3		Cambio de juego de pastillas de freno delantero	Unidad	Evento	1	250.000	285.000	333.900	600.000	220.000
8.4		Rectificación de discos de freno delantero	Unidad	Evento	1	50.000	100.000	173.900	120.000	150.000
8.5		Reparación de mordaza de freno delantero (Camb. de juego de reparo) (c/uno)	Unidad	Evento	1	180.000	185.000	343.900	100.000	220.000
8.6		Cambio de juego de zapatas de freno trasero (ambos lados)	Unidad	Evento	1	400.000	395.000	398.900	260.000	300.000
8.7		Rectificación de tambores de freno trasero	Unidad	Evento	1	5.000	130.000	173.900	120.000	230.000
8.8		Cambio de cilindro de freno trasero (c/lado)	Unidad	Evento	1	220.000	225.000	303.900	120.000	190.000
8.9		Cambio de fluido hidráulico de freno y purgado de sistema de freno	Unidad	Evento	1	30.000	135.000	178.800	35.000	70.000
10	**78180101-016**	**SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO**								
10.1		Carga de gas R134a y aceite de compresor	Unidad	Evento	1	250.000	170.000	235.000	200.000	350.000
10.2		Cambio de jgo. de juntas y reten de compresor	Unidad	Evento	1	100.000	330.000	395.000	100.000	190.000

10.3		Cambio de ruleman de compresor	Unid	Evento	1	60.000	1. .0	180.000	150.000	350.000
10.4		Cambio de filtro secador de sistema de A/C	Unidad	Evento	1	130.000	165.000	215.000	150.000	300.000
10.5		Cambio de válvula expansora de A/C	Unidad	Evento	1	100.000	225.000	295.000	200.000	200.000
10.6		Limpieza de evaporador de A/C	Unidad	Evento	1	20.000	15.000	20.000	100.000	370.000
10.7		Reparación de mangueras y caños de A/C (c/uno)	Unidad	Evento	1	60.000	165.000	200.000	150.000	250.000
10.8		Cambio de electroventilador auxiliar de A/C	Unidad	Evento	1	150.000	655.000	620.000	685.000	200.000
10.9		Cambio de presostato, sensores de A/C (c/uno)	Unidad	Evento	1	100.000	30.000	40.000	150.000	200.000
11	78180101-013	PARTE DE ALIMENTACION DE COMBUSTIBLE								
11.1		Reparación, limpieza y mantenimiento de bomba inyectora de combustible	Unidad	Evento	1	1.500.000	2.455.000	2.650.000	1.000.000	2.500.000
11.2		Cambio de bomba inyectora de combustible	Unidad	Evento	1	5.500.000	10.120.000	10.000.000	9.500.000	11.400.000
11.3		Limpieza de picos inyectores	Unidad	Evento	1	50.000	250.000	250.000	220.000	650.000
11.4		Cambio de elementos de inyectores	Unidad	Evento	1	250.000	565.000	520.000	2.000.000	1.500.000
11.5		Cambio de picos inyectores.	Unidad	Evento	1	850.000	1.810.000	1.550.000	3.650.000	5.000.000
11.6		Desmontar/montar y limpieza de tanque de combustible.	Unidad	Evento	1	50.000	285.000	250.000	400.000	325.000
11.7		Cambio de caños de combustible.	Unidad	Evento	1	60.000	180.000	180.000	100.000	250.000
11.8		Cambio de bombín de combustible	Unidad	Evento	1	250.000	270.000	250.000	750.000	450.000
11.9		Reparación de cableado eléctrico de bomba de combustible.	Unidad	Evento	1	100.000	250.000	250.000	150.000	200.000
11.10		Scanneado de fallas electrónicas/ Borrado de códigos de fallas en sistema electrónico.	Unidad	Evento	1	20.000	110.000	100.000	100.000	150.000
PRECIO TOTAL LOTE 2						**30.685.000**	**44.083.000**	**46.715.000**	**48.015.000**	**58.897.000**

LOTE N°3 – SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS MARCA KIA SORENTO						GILCO-PAR	DIOVER	AUTOMOTIVE	CLINICA DEL AUTOMOVIL	VICCAR SERVICE
Item	Código Catalogo	Descripción del Servicios	Unidad de Medida	Presentación	Cant.	Precio Unitario	Precio Unitario	Precio Unitario	Precio Unitario	Precio Unitario
1	78180101-014	PARTE DE MANTENIMIENTO								
1.1		Cambio filtro de aire	Unidad	Evento	1	250000	195.700	127.000	200.000	300.000
1.2		Cambio de filtro de combustible	Unidad	Evento	1	260000	176.700	92.000	200.000	250.000
1.3		Cambio trampa de agua	Unidad	Evento	1	150000	180.975	95.000	200.000	250.000
1.4		Cambio de filtro aceite	Unidad	Evento	1	230000	142.975	67.000	300.000	260.000
1.5		Cambio aceite motor	Unidad	Evento	1	50000	104.975	190.000	440.000	35.000

1.6		Cambio de aceite de caja de velocidades	Unid	Evento	1	50000	1[illegible]25	120.000	140.000	45.000
1.7		Cambio de aceite de transferencia 4x4	Unidad	Evento	1	50000	138.225	102.000	105.000	45.000
1.8		Cambio de aceite de diferencial delantero	Unidad	Evento	1	50000	133.475	106.000	70.000	45.000
1.9		Cambio de aceite de diferencial trasero	Unidad	Evento	1	50000	133.475	106.000	70.000	45.000
1.10		Control Gral. de todos los líquidos	Unidad	Evento	1	5000	81.225	30.000	35.000	20.000
1.11		Control y limpieza de frenos delanteros y traseros	Unidad	Evento	1	5000	138.225	85.000	50.000	100.000
1.12		Control general de sistema de dirección	Unidad	Evento	1	5000	90.725	30.000	40.000	60.000
1.13		Control general de sistema de suspensión	Unidad	Evento	1	5000	90.725	30.000	40.000	60.000
1.14		Control de carga de alternador	Unidad	Evento	1	5000	57.475	8.000	20.000	20.000
1.15		Cambio de correa serpentina de accesorios	Unidad	Evento	1	150000	318.725	465.000	350.000	250.000
1.16		Cambio de tensor dinámico de correa	Unidad	Evento	1	210000	527.725	355.000	800.000	400.000
1.17		Control de batería (nivel de electrolito y terminales de baterías)	Unidad	Evento	1	5000	62.225	11.000	25.000	15.000
1.18		Control general de luces y accesorios eléctricos.	Unidad	Evento	1	5000	62.225	11.000	20.000	50.000
2	**78180101-014**	**PARTE DE MOTOR**								
2.1		Desmontar/ desarmar motor	Unidad	Evento	1	100000	299.250	285.000	500.000	550.000
2.2		Reparación en conjunto tapa motor	Unidad	Evento	1	150000	199.500	180.000	200.000	180.000
2.3		Cepillado de tapa motor	Unidad	Evento	1	50000	152.000	180.000	100.000	150.000
2.4		Cambio de junta tapa motor	Unidad	Evento	1	200000	441.750	355.000	300.000	400.000
2.5		Cambio de juego de juntas y retenes de motor	Unidad	Evento	1	550000	361.000	300.000	650.000	320.000
2.6		Cambio de bomba de aceite motor	Unidad	Evento	1	1200000	674.500	740.000	1.500.000	2.500.000
2.7		Cambio de jgo. válvulas de admisión	Unidad	Evento	1	400000	209.000	325.000	600.000	720.000
2.8		Cambio de jgo válvulas de escape	Unidad	Evento	1	400000	209.000	355.000	600.000	680.000
2.9		Esmerilado de válvulas	Unidad	Evento	1	50000	104.500	110.000	50.000	180.000
2.10		Cambio de juego de pistones	Unidad	Evento	1	1800000	389.500	915.000	1.250.000	2.500.000
2.11		Cambio de juego de aros	Unidad	Evento	1	650000	389.500	785.000	750.000	320.000
2.12		Cambio de camisas de cilindro	Unidad	Evento	1	1000000	484.500	750.000	900.000	850.000
2.13		Cambio jgo casquillos de biela	Unidad	Evento	1	480000	199.500	255.000	400.000	520.000
2.14		Cambio jgo casquillos de bancada	Unidad	Evento	1	650000	199.500	300.000	400.000	520.000
2.15		Trabajos de tornería (rectificación)	Unidad	Evento	1	500000	2.337.000	2.455.000	500.000	550.000
3	**78180101-015**	**SISTEMA DE REFRIGERACION DE MOTOR**								
3.1		Limpieza y/o reparación de radiador de agua.	Unidad	Evento	1	250000	294.500	215.000	125.000	350.000

3.2		Cambio de manguera superior de radiador de agua	Unid	Evento	1	120000	31[illegible]50	195.000	150.000	190.000
3.3		Cambio de manguera inferior de radiador de agua	Unidad	Evento	1	130000	318.250	180.000	150.000	210.000
3.4		Cambio de bomba de agua.	Unidad	Evento	1	800000	902.500	670.000	800.000	1.200.000
3.5		Cambio embrague viscoso de ventilador	Unidad	Evento	1	700000	874.000	690.000	750.000	450.000
4	78180101-002	SISTEMA DE CAJA DE VELOCIDADES Y TRANSMISION								
4.1		Desmontar/montar caja de velocidades (p/reparación)	Unidad	Evento	1	50000	285.000	270.000	400.000	550.000
4.2		Cambio de conjunto de embrague (plato de presión, disco de embrague, cojinete de empuje)	Unidad	Evento	1	1350000	3.562.500	3.935.000	3.000.000	2.500.000
4.3		Reparación de bomba central de embrague (cambio de juego de reparo)	Unidad	Evento	1	160000	190.000	144.000	150.000	750.000
4.4		Cambio de bomba central de embrague	Unidad	Evento	1	470000	285.000	305.000	650.000	1.010.000
4.5		Cambio de bomba auxiliar de embrague	Unidad	Evento	1	100000	237.500	176.000	650.000	950.000
4.6		Reparación de caja de velocidades (cambio de sincronizadores, rulemanes seguros y otros componentes internos) c/uno)	Unidad	Evento	1	2100000	3.325.000	3.435.000	3.250.000	3.500.000
4.7		Reparación de Transferencia 4x4 (cambio de componentes internos) (c/uno)	Unidad	Evento	1	2500000	1.520.000	2.138.000	3.350.000	2.000.000
4.8		Desmontar/montar diferencial delantero (p/reparación)	Unidad	Evento	1	100000	285.000	246.000	200.000	1.550.000
4.9		Reparación de diferencial delantero(cambio de componentes internos)	Unidad	Evento	1	800000	1.947.500	2.418.000	2.500.000	2.750.000
4.10		Desmontar/montar diferencial trasero (p/reparación)	Unidad	Evento	1	1000000	190.000	200.000	200.000	1.800.000
4.11		Reparación de diferencial trasero(cambio de componentes internos)	Unidad	Evento	1	2200000	1.966.500	2.418.000	2.500.000	2.700.000
4.12		Cambio de crucetas de cardan (c/uno)	Unidad	Evento	1	350000	190.000	145.000	550.000	250.000
4.13		Cambio de centralizador de cardan.	Unidad	Evento	1	400000	313.500	390.000	400.000	350.000
5	78180101-003	SISTEMA DE DIRECCION								
5.1		Reparación de bomba de dirección hidráulica	Unidad	Evento	1	250000	688.750	435.000	250.000	1.100.000
5.2		Cambio de bomba de dirección hidráulica	Unidad	Evento	1	750000	1.187.500	950.000	1.000.000	800.000
5.3		Reparacion de cremallera de direccion	Unidad	Evento	1	350000	570.000	250.000	1.000.000	1.200.000

5.4		Cambio de cremallera de direccion	Unic	Evento	1	1500000	1.9 00	1.810.000	3.000.000	1.350.000
5.5		Cambio de precat de direccion	Unidad	Evento	1	220000	280.250	270.000	300.000	320.000
5.6		Caambio guardapolvos cremalleras	Unidad	Evento	1	80000	85.500	130.000	100.000	120.000
5.7		Cambio de mangueras hidráulicas de dirección	Unidad	Evento	1	90000	280.250	270.000	200.000	200.000
5.8		Cambio de muñequines de dirección	Unidad	Evento	1	120000	280.250	240.000	200.000	250.000
5.9		Alineación y balanceo de ruedas	Unidad	Evento	1	50000	95.000	85.000	50.000	180.000
6	78180101-004	**SISTEMA DE SUSPENSION**								
6.1		Cambio de rotulas de suspensión (c/uno)	Unidad	Evento	1	300000	356.250	130.000	350.000	450.000
6.2		Cambio de bujes de parrilla (c/uno)	Unidad	Evento	1	250000	308.750	90.000	200.000	100.000
6.3		Cambio de bujes de sistema de suspensión delantera (c/uno)	Unidad	Evento	1	250000	422.750	225.000	150.000	80.000
6.4		Cambio de amortiguadores delanteros	Unidad	Evento	1	400000	641.250	495.000	650.000	500.000
6.5		Cambio de amortiguadores traseros	Unidad	Evento	1	380000	622.250	372.000	650.000	475.000
6.6		Cambio de bujes de sistema de suspensión trasera	Unidad	Evento	1	180000	574.750	365.000	150.000	75.000
6.7		Reparación de elásticos traseros	Unidad	Evento	1	200000	166.250	246.000	50.000	270.000
6.8		Cambio de hojas de elástico (c/uno)	Unidad	Evento	1	150000	128.250	300.000	50.000	310.000
7	78180101-009	**SISTEMA ELECTRICO**								
7.1		Reparación de alternador : · Cambio de jgo carbones · Cambio de rulemanes · Cambio de regulador de voltaje · Cambio de rectificador de corriente	Unidad	Evento	1	10.010.000	926.250	760.000	525.000	950.000
7.2		Reparación de motor de arranque: · Cambio de porta carbón c/ carbones · Cambio de rulemanes · Cambio de automático · Cambio de bendix	Unidad	Evento	1	1.160.000	1.026.000	830.000	785.000	1.000.000
7.3		Reparación (parcial de cableado eléctrico.)	Unidad	Evento	1	100000	313.500	250.000	100.000	300.000
7.4		Cambio de faros delanteros (c/uno)	Unidad	Evento	1	650000	503.500	500.000	500.000	500.000
7.5		Cambio de faros traseros (c/uno)	Unidad	Evento	1	580000	261.250	250.000	500.000	500.000
7.6		Control Gral. De luces (cambio de focos)	Unidad	Evento	1	50000	33.250	25.000	150.000	30.000
7.7		Cambio de relay, fusibles y sensores eléctricos varios (c/uno)	Unidad	Evento	1	150000	28.500	22.000	100.000	50.000
7.8		Cambio de bujía incandescente (c/uno)	Unidad	Evento	1	250000	261.250	260.000	200.000	220.000

7.9		Scanneado y borrado de códigos de fallas en sistema electrónico	Unid	Evento		20000	1. 00	85.000	100.000	150.000
8	78180101-006	SISTEMA DE FRENOS								
8.1		Reparación de bomba central de freno	Unidad	Evento	1	150000	304.000	220.000	120.000	750.000
8.2		Cambio de bomba central de freno	Unidad	Evento	1	450000	712.500	460.000	715.000	1.000.000
8.3		Cambio de pastillas de freno delantero	Unidad	Evento	1	250000	456.000	270.000	700.000	350.000
8.4		Rectificación de discos de freno	Unidad	Evento	1	50000	190.000	85.000	120.000	200.000
8.5		Reparación de mordaza de freno delantero (c/uno)	Unidad	Evento	1	100000	342.000	185.000	80.000	210.000
8.6		Cambio de zapatas de freno trasero	Unidad	Evento	1	250000	380.000	430.000	200.000	130.000
8.7		Rectificación de tambores de freno trasero	Unidad	Evento	1	50000	228.000	100.000	100.000	150.000
8.8		Reparación de cilindro de freno trasero	Unidad	Evento	1	50000	228.000	130.000	150.000	150.000
8.9		Purgado de circuito hidráulico de freno /cambio de fluido de freno	Unidad	Evento	1	30000	209.000	142.000	50.000	50.000
8.10		Cambio de sensores de freno ABS (C/uno)	Unidad	Evento	1	300000	551.000	390.000	700.000	350.000
9	78180101-016	SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO								
9.1		Carga de Gas de sistema de A/C	Unidad	Evento	1	250000	465.500	170.000	200.000	350.000
9.2		Cambio de reservorio(filtro) de A/C.	Unidad	Evento	1	200000	522.500	215.000	200.000	280.000
9.3		Cambio de Válvula Expansora de A/C.	Unidad	Evento	1	180000	536.750	222.000	200.000	150.000
9.4		Cambio de ruleman de compresor de A/C.	Unidad	Evento	1	100000	446.500	155.000	200.000	270.000
10	78180101-013	SISTEMA DE ALIMENTACION DE COMBUSTIBLE								
10.1		Cambio de bomba inyectora de combustible	Unidad	Evento	1	3500000	14.544.500	22.755.000	20.000.000	13.750.000
10.2		Cambio de picos inyectores de combustible (c/uno)	Unidad	Evento	1	2100000	1.966.500	1.450.000	4.150.000	6.500.000
10.3		Scanneado y borrado de códigos de fallas en sistema electrónico	Unidad	Evento	1	20000	114.000	85.000	150.000	150.000
PRECIO TOTAL LOTE 3						**49.815.000**	**60.728.750**	**65.599.000**	**70.925.000**	**72.520.000**

LOTE N°4 – SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS MARCA MERCEDES BENZ SPRINTER						GILCO-PAR	AUTOMOTIVE	CLINICA DEL AUTOMOVIL	DIOVER	VICCAR SERVICE	CONDOR
Ítem	Código Catalogo	Descripción del Servicios	Unidad de Medida	Presentación	Cant.	Precio Unitario	Precio Unitario	Precio Unitario	Precio Unitario	Precio Unitario	Precio Unitario
1	78180101-014	PARTE DE MANTENIMIENTO									
1.1		Cambio filtro de aire	Unidad	Evento	1	250000	155.000	150.000	194.750	300.000	441.500
1.2		Cambio de filtro de combustible	Unidad	Evento	1	450000	92.000	125.000	118.750	300.000	435.100
1.3		Cambio trampa de agua	Unidad	Evento	1	280000	74.000	300.000	95.000	200.000	1.403.100

1.4		Cambio de filtro aceite	Unid	Evento	1	300000	00	400.000	76.000	310.000	345.600
1.5		Cambio aceite motor	Unidad	Evento	1	50000	195.000	600.000	57.000	35.000	26.400
1.6		Cambio de aceite de caja de velocidades	Unidad	Evento	1	50000	318.000	140.000	142.500	45.000	17.600
1.7		Control Gral. de todos los líquidos	Unidad	Evento	1	5000	25.000	35.000	19.000	10.000	79.200
1.8		Cambio de correa de accesorios	Unidad	Evento	1	210000	480.000	300.000	579.500	280.000	603.750
1.9		Cambio de tensor dinámico de correa	Unidad	Evento	1	380000	375.000	650.000	475.000	310.000	815.400
1.10		Control y limpieza de frenos delanteros y traseros	Unidad	Evento	1	5000	110.000	40.000	80.750	100.000	88.000
1.11		Control general de sistema de dirección	Unidad	Evento	1	5000	30.000	40.000	23.750	100.000	44.000
1.12		Control general de sistema de suspensión	Unidad	Evento	1	5000	30.000	40.000	23.750	100.000	44.000
1.13		Control de carga de alternador	Unidad	Evento	1	5000	8.000	20.000	4.750	20.000	44.000
1.14		Control de batería (nivel de electrolito y terminales de batería)	Unidad	Evento	1	5000	12.000	25.000	9.500	20.000	44.000
2	78180101-014	**PARTE DE MOTOR**									
2.1		Desmontar/ montar motor (p/reparación)	Unidad	Evento	1	100000	355.000	900.000	437.000	550.000	642.400
2.2		Reparación en conjunto tapa motor	Unidad	Evento	1	200000	180.000	200.000	237.500	250.000	1.056.000
2.3		Cambio de bomba de aceite de motor	Unidad	Evento	1	1200000	760.000	1.500.000	807.500	1.850.000	2.342.400
2.4		Cepillado de tapa motor	Unidad	Evento	1	50000	225.000	100.000	237.500	220.000	2.000.000
2.5		Cambio de junta tapa motor	Unidad	Evento	1	450000	400.000	300.000	541.500	310.000	1.749.000
2.6		Cambio de juego de juntas y retenes de motor	Unidad	Evento	1	650000	325.000	650.000	389.500	200.000	5.970.000
2.7		Cambio de jgo. válvulas de admisión	Unidad	Evento	1	520000	340.000	500.000	237.500	380.000	504.000
2.8		Cambio de jgo válvulas de escape	Unidad	Evento	1	520000	375.000	500.000	237.500	380.000	504.000
2.9		Esmerilado de válvulas	Unidad	Evento	1	50000	145.000	50.000	142.500	180.000	264.000
2.10		Cambio de juego de pistones	Unidad	Evento	1	1900000	930.000	1.500.000	760.000	4.100.000	5.470.000
2.11		Cambio de juego de aros	Unidad	Evento	1	900000	775.000	600.000	902.500	680.000	5.130.000
2.12		Cambio juego de casquillos de biela	Unidad	Evento	1	400000	310.000	350.000	389.500	670.000	5.220.500
2.13		Cambio juego de casquillos de bancada	Unidad	Evento	1	550000	375.000	350.000	475.000	650.000	4.548.500
2.14		Trabajos de tornería (rectificación)	Unidad	Evento	1	500000	2.455.000	500.000	2.755.000	500.000	4.000.000
3	78180101-015	**SISTEMA DE REFRIGERACION DE MOTOR**									
3.1		Limpieza y/o reparación de radiador de agua.	Unidad	Evento	1	300000	250.000	150.000	190.000	350.000	450.000
3.2		Cambio de manguera superior de radiador de agua.	Unidad	Evento	1	100000	250.000	150.000	199.500	420.000	293.100
3.3		Cambio de manguera inferior de radiador de agua.	Unidad	Evento	1	150000	215.000	150.000	199.500	420.000	366.600
3.4		Cambio de bomba de agua.	Unidad	Evento	1	1100000	680.000	1.000.000	551.000	1.700.000	1.581.900
3.5		Cambio de termostato de agua motor	Unidad	Evento	1	180000	165.000	150.000	190.000	350.000	594.800

145

3.6		Cambio de refrigerante de motor	Unic	Evento	1	20000	2	00	50.000	133.000	25.000	86.400
3.7		Cambio de sensor de temperatura de motor (indicador de panel)	Unidad	Evento	1	180000	120.000	400.000	104.500	350.000	218.900	
3.8		Cambio electroventilador de radiador	Unidad	Evento	1	350000	1.100.000	1.000.000	902.500	320.000	1.525.200	
4	78180101-002	**SISTEMA DE CAJA DE VELOCIDADES Y EMBRAGUE**										
4.1		Desmontar/montar caja de velocidades	Unidad	Evento	1	50000	300.000	200.000	399.000	500.000	237.600	
4.2		Cambio de conjunto embrague (plato, disco y cojinete de empuje)	Unidad	Evento	1	1500000	2.090.000	2.450.000	2.232.500	2.500.000	8.737.100	
4.3		Cambio de homocinéticas (c/uno)	Unidad	Evento	1	1000000	810.000	1.500.000	902.500	1.550.000	1	
4.4		Reparación de diferencial trasero(cambio de componentes internos)	Unidad	Evento	1	1000000	2.470.000	2.750.000	2.470.000	2.700.000	1.056.000	
5	78180101-003	**SISTEMA DE DIRECCION**										
5.1		Reparación de bomba de dirección hidráulica	Unidad	Evento	1	200000	425.000	200.000	712.500	1.200.000	1	
5.2		Cambio de bomba de dirección hidráulica	Unidad	Evento	1	1300000	635.000	1.150.000	1.330.000	1.350.000	4.922.900	
5.3		Reparación de cremallera de dirección	Unidad	Evento	1	300000	565.000	850.000	712.500	1.500.000	1	
5.4		Cambio de fluido hidráulico de dirección hidráulica	Unidad	Evento	1	50000	115.000	35.000	85.500	25.000	61.600	
5.5		Cambio de cremallera de direccion	Unidad	Evento	1	1800000	2.665.000	2.950.000	2.517.500	2.000.000	17.008.800	
5.6		Cambio de guardapolvo de cremallera de dirección	Unidad	Evento	1	100000	155.000	85.000	95.000	220.000	355.100	
5.7		Cambio de precat de dirección	Unidad	Evento	1	250000	285.000	250.000	237.500	450.000	1.032.500	
5.8		Cambio de mangueras hidráulicas de dirección	Unidad	Evento	1	50000	270.000	150.000	190.000	150.000	1.323.000	
5.9		Cambio de muñequines de dirección	Unidad	Evento	1	100000	235.000	200.000	237.500	410.000	61.600	
5.10		Alineación y balanceo de ruedas	Unidad	Evento	1	20000	90.000	50.000	95.000	180.000	114.400	
6	78180101-004	**SISTEMA DE SUSPENSION**										
6.1		Cambio de rotulas de suspensión (c/uno)	Unidad	Evento	1	300000	145.000	300.000	332.500	400.000	495.700	
6.2		Cambio de bujes de parrilla (c/uno)	Unidad	Evento	1	200000	145.000	350.000	190.000	210.000	208.200	
6.3		Cambio de jgo. bujes de sistema de suspensión delantera	Unidad	Evento	1	200000	300.000	600.000	332.500	200.000	501.000	
6.4		Cambio de amortiguadores delanteros	Unidad	Evento	1	400000	775.000	450.000	807.500	600.000	926.000	
6.5		Cambio de amortiguadores traseros	Unidad	Evento	1	360000	605.000	450.000	522.500	580.000	680.800	
6.6		Cambio de bujes de sistema de suspensión trasera	Unidad	Evento	1	50000	200.000	100.000	266.000	250.000	130.000	
7	78180101-009	**SISTEMA ELECTRICO**										
7.1		Control de carga alternador	Unidad	Evento	1	5000	8.000	25.000	9.500	20.000	396.000	

148

7.2		Reparación de alternador (cambio de rulemanes, jgo. carbones, regulador de voltaje, rectificador, otros	Unic	Evento	1	1000000	820.000	875.000	855.000	1.200.000	2.717.000
7.3		Reparación de motor de arranque (cambio de rulemanes, carbones, automático de arranque, bendix, otros,	Unidad	Evento	1	900000	660.000	850.000	712.500	1.100.000	1.502.000
7.4		Reparación (parcial de cableado eléctrico.)	Unidad	Evento	1	10000	215.000	100.000	285.000	300.000	528.000
7.5		Cambio de faros delanteros (c/uno)	Unidad	Evento	1	900000	722.000	450.000	902.500	600.000	4.609.500
7.6		Cambio de faros traseros (c/uno)	Unidad	Evento	1	750000	295.000	300.000	332.500	450.000	1.399.900
7.7		Control Gral. De luces (cambio de focos)	Unidad	Evento	1	5000	25.000	150.000	33.250	35.000	26.400
7.8		Cambio de bujías incandescentes (c/uno)	Unidad	Evento	1	200000	240.000	250.000	223.250	300.000	323.300
7.9		Escaneo y borrado de códigos de fallas en sistema electrónico	Unidad	Evento	1	20000	85.000	100.000	114.000	150.000	88.000
8	78180101-016	**SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO**									
8.1		Carga de Gas de sistema de A/C	Unidad	Evento	1	250000	170.000	200.000	228.000	355.000	88.000
8.2		Cambio de reservorio(filtro) de A/C.	Unidad	Evento	1	150000	235.000	300.000	313.500	150.000	1.294.000
8.3		Cambio de Válvula Expansora de A/C.	Unidad	Evento	1	160000	255.000	200.000	342.000	100.000	793.900
8.4		Cambio de ruleman de compresor de A/C.	Unidad	Evento	1	100000	190.000	150.000	251.750	350.000	528.000
9	78180101-013	**SISTEMA DE ALIMENTACION DE COMBUSTIBLE**									
9.1		Cambio de bomba inyectora de combustible	Unidad	Evento	1	5500000	11.170.000	11.000.000	13.423.500	10.000.000	10.108.300
9.2		Cambio de picos inyectores de combustible (c/uno)	Unidad	Evento	1	2500000	1.400.000	1.100.000	1.757.500	3.210.000	4.320.800
9.3		Scanneado y borrado de códigos de fallas en sistema electrónico	Unidad	Evento	1	20000	85.000	100.000	114.000	150.000	88.000
9.4		Cambio de bombín de combustible	Unidad	Evento	1	700000	340.000	750.000	427.500	350.000	4.970.400
10	78180707-006	**SISTEMA DE FRENO**									
10.1		Cambio de jgo. De pastillas de freno delantero	Unidad	Evento	1	300000	365.000	600.000	346.750	320.000	1.324.500
10.2		Rectificación de disco delantero	Unidad	Evento	1	50000	85.000	100.000	114.000	200.000	352.000
10.3		Cambio de jgo. De pastillas de freno trasero	Unidad	Evento	1	300000	325.000	600.000	351.500	320.000	825.200
10.4		Rectificación discos de freno trasero	Unidad	Evento	1	50000	85.000	100.000	114.000	200.000	352.000
10.5		Cambio de bomba central de freno	Unidad	Evento	1	750000	540.000	700.000	731.500	1.000.000	2.794.000
10.6		Cambio de juego de reparo de mordaza de freno	Unidad	Evento	1	120000	165.000	100.000	223.250	150.000	303.000
		PRECIO TOTAL LOTE 4				**36.340.000**	**44.704.000**	**48.085.000**	**49.794.250**	**54.970.000**	**126.533.853**

LOTE 5 - MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS RENAULT MASTER-FLUENCE						GILCO-PAR	AUTOMO	DIOVER	CLINICA DEL AUTOMOVIL
Item	Código Catalogo	Descripción del Servicios	Unidad de Medida	Presentación	Cant.	Precio Unitario	Precio Unitario	Precio Unitario	Precio Unitario
1	78180101-014	PARTE DE MANTENIMIENTO							
1.1		Cambio filtro de aire (MASTER)	Unidad	Evento	1	180.000	150.000	232.275	150.000
1.2		Cambio filtro de aire (FLUENCE)	Unidad	Evento	1	210.000	178.000	260.775	150.000
1.3		Cambio de filtro de combustible(MASTER)	Unidad	Evento	1	280.000	80.000	146.775	150.000
1.4		Cambio filtro de combustible (FLUENCE)	Unidad	Evento	1	210.000	125.000	208.525	150.000
1.5		Cambio filtro de aceite (MASTER)	Unidad	Evento	1	220.000	75.000	142.025	300.000
1.6		Cambio filtro aceite (FLUENCE)	Unidad	Evento	1	150.000	68.000	132.525	250.000
1.7		Cambio aceite motor (MASTER)	Unidad	Evento	1	50.000	195.000	104.025	500.000
1.8		Cambio aceite motor (FLUENCE)	Unidad	Evento	1	50.000	135.000	104.025	300.000
1.9		Cambio de jgo. bujías de encendido (FLUENCE)	Unidad	Evento	1	80.000	120.000	165.680	150.000
1.10		Cambio de aceite de diferencial trasero (MASTER)	Unidad	Evento	1	5.000	118.000	127.680	105.000
1.11		Control Gral. de todos los líquidos	Unidad	Evento	1	5.000	30.000	61.180	35.000
1.12		Control y limpieza de frenos delanteros y traseros	Unidad	Evento	1	5.000	85.000	127.680	40.000
1.13		Control general de sistema de dirección	Unidad	Evento	1	50.000	30.000	70.680	40.000
1.14		Control general de sistema de suspensión	Unidad	Evento	1	50.000	30.000	70.680	40.000
1.15		Cambio de correa serpentina accesorios	Unidad	Evento	1	250.000	465.000	279.680	250.000
1.16		Cambio de tensor dinámico de correa	Unidad	Evento	1	850.000	355.000	517.180	500.000
1.17		Control de carga de alternador	Unidad	Evento	1	5.000	10.000	51.680	20.000
1.18		Control de batería (nivel de electrolito y terminales de baterías)	Unidad	Evento	1	5.000	12.000	51.680	25.000
2	78180101-014	PARTE DE MOTOR (MASTER – DIESEL)							
2.1		Desmontar/ montar motor (p/reparación)	Unidad	Evento	1	100.000	388.000	475.000	800.000
2.2		Reparación en conjunto tapa motor	Unidad	Evento	1	300.000	178.000	237.500	200.000
2.3		Cepillado de tapa motor	Unidad	Evento	1	50.000	178.000	190.000	100.000
2.4		Cambio de junta tapa motor	Unidad	Evento	1	300.000	355.000	475.000	300.000
2.5		Cambio de juego de juntas y retenes de motor	Unidad	Evento	1	680.000	295.000	399.000	650.000
2.6		Cambio de bomba de aceite motor	Unidad	Evento	1	1.350.000	740.000	950.000	1.500.000
2.7		Cambio de jgo. válvulas de admisión	Unidad	Evento	1	600.000	325.000	237.500	500.000
2.8		Cambio de jgo válvulas de escape	Unidad	Evento	1	600.000	355.000	237.500	500.000
2.9		Esmerilado de válvulas	Unidad	Evento	1	50.000	110.000	142.500	50.000

2.10		Cambio de juego de pistones	Unic	Evento	1	2.100.000	9	950.000	1.500.000
2.11		Cambio de juego de aros	Unidad	Evento	1	900.000	785.000	950.000	550.000
2.12		Cambio de camisas de cilindro	Unidad	Evento	1	2.000.000	750.000	522.500	600.000
2.13		Cambio jgo casquillos de biela	Unidad	Evento	1	500.000	260.000	342.000	350.000
2.14		Cambio jgo casquillos de bancada	Unidad	Evento	1	650.000	300.000	399.000	350.000
2.15		Trabajos de tornería (rectificación)	Unidad	Evento	1	500.000	2.455.000	2.850.000	500.000
3	78180101-014	**PARTE DE MOTOR (FLUENCE – NAFTERO)**							
3.1		Desmontar/ montar motor (p/reparación)	Unidad	Evento	1	100.000	458.000	437.000	500.000
3.2		Reparación en conjunto tapa motor	Unidad	Evento	1	200.000	305.000	237.500	200.000
3.3		Cepillado de tapa motor	Unidad	Evento	1	50.000	225.000	190.000	100.000
3.4		Cambio de junta tapa motor	Unidad	Evento	1	300.000	320.000	437.000	300.000
3.5		Cambio de juego de juntas y retenes de motor	Unidad	Evento	1	380.000	460.000	380.000	650.000
3.6		Cambio de bomba de aceite motor	Unidad	Evento	1	1.300.000	505.000	807.500	1.300.000
3.7		Cambio de jgo. válvulas de admisión	Unidad	Evento	1	400.000	310.000	209.000	500.000
3.8		Cambio de jgo válvulas de escape	Unidad	Evento	1	400.000	285.000	209.000	500.000
3.9		Esmerilado de válvulas	Unidad	Evento	1	50.000	225.000	142.500	50.000
3.10		Cambio de juego de pistones	Unidad	Evento	1	1.800.000	620.000	1.092.500	1.200.000
3.11		Cambio de juego de aros	Unidad	Evento	1	650.000	510.000	997.500	600.000
3.12		Cambio de camisas de cilindro	Unidad	Evento	1	1.500.000	390.000	503.500	500.000
3.13		Cambio jgo casquillos de biela	Unidad	Evento	1	300.000	340.000	323.000	300.000
3.14		Cambio jgo casquillos de bancada	Unidad	Evento	1	650.000	365.000	380.000	300.000
3.15		Trabajos de tornería (rectificación)	Unidad	Evento	1	500.000	2.035.000	2.679.000	400.000
4	78180101-015	**SISTEMA DE REFRIGERACION DE MOTOR**							
4.1		Limpieza y/o reparación de radiador de agua.	Unidad	Evento	1	300.000	215.000	316.730	150.000
4.2		Cambio de manguera superior de radiador de agua	Unidad	Evento	1	180.000	200.000	292.980	100.000
4.3		Cambio de manguera inferior de radiador de agua	Unidad	Evento	1	150.000	180.000	292.885	100.000
4.4		Cambio de bomba de agua.	Unidad	Evento	1	800.000	670.000	839.135	850.000
4.5		Cambio embrague viscoso de ventilador	Unidad	Evento	1	50.000	690.000	848.635	800.000
4.6		Cambio electroventilador	Unidad	Evento	1	750.000	750.000	829.635	850.000
5	78180101-002	**SISTEMA DE CAJA DE VELOCIDADES Y TRANSMISION**							
5.1		Desmontar/montar caja de velocidades (p/reparación)	Unidad	Evento	1	100.000	270.000	237.500	400.000
5.2		Cambio de conjunto de embrague (plato de presión, disco de embrague, cojinete de empuje.	Unidad	Evento	1	1.900.000	3.940.000	3.610.000	3.000.000

5.3		Reparación de bomba central de embrague (cambio de juego de reparo)	Unid	Evento	1	50.000	145.000	190.000	150.000
5.4		Cambio de bomba central de embrague	Unidad	Evento	1	1.300.000	305.000	332.500	600.000
5.5		Cambio de bomba auxiliar de embrague	Unidad	Evento	1	1.100.000	178.000	237.500	600.000
5.6		Reparación de caja de velocidades (cambio de sincronizadores, rulemanes seguros y otros componentes internos) c/uno)	Unidad	Evento	1	2.500.000	3.435.000	3.467.500	3.200.000
5.7		Desmontar/montar diferencial trasero (p/reparación)	Unidad	Evento	1	5.000	200.000	237.500	200.000
5.8		Reparación de diferencial trasero(cambio de componentes internos)	Unidad	Evento	1	5.000	2.420.000	2.517.500	2.500.000
5.9		Cambio de crucetas de cardan (c/uno)	Unidad	Evento	1	5.000	145.000	190.000	550.000
5.10		Cambio de centralizador de cardan.	Unidad	Evento	1	5.000	390.000	380.000	400.000
6	78180101-003	**SISTEMA DE DIRECCION**							
6.1		Reparación de bomba de dirección hidráulica	Unidad	Evento	1	120.000	435.000	712.500	200.000
6.2		Cambio de bomba de dirección hidráulica	Unidad	Evento	1	950.000	948.000	1.163.750	1.000.000
6.3		Reparacion de cremallera de direccion	Unidad	Evento	1	300.000	738.000	973.750	1.000.000
6.4		Cambio de precat de direccion	Unidad	Evento	1	200.000	285.000	237.500	280.000
6.5		Cambio de mangueras hidráulicas de dirección	Unidad	Evento	1	50.000	270.000	237.500	200.000
6.6		Cambio de muñequines de dirección	Unidad	Evento	1	120.000	240.000	266.000	280.000
6.7		Alineación y balanceo de ruedas	Unidad	Evento	1	20.000	85.000	114.000	50.000
7	78180101-004	**SISTEMA DE SUSPENSION**							
7.1		Cambio de rotulas de suspensión (c/uno)	Unidad	Evento	1	400.000	130.000	299.250	350.000
7.2		Cambio de bujes de parrilla (c/uno)	Unidad	Evento	1	200.000	85.000	190.000	200.000
7.3		Cambio de bujes de sistema de suspensión delantera (c/uno)	Unidad	Evento	1	200.000	225.000	342.000	150.000
7.4		Cambio de amortiguadores delanteros	Unidad	Evento	1	420.000	380.000	432.250	500.000
7.5		Cambio de amortiguadores traseros	Unidad	Evento	1	390.000	340.000	441.750	500.000
7.6		Cambio de bujes de sistema de suspensión trasera	Unidad	Evento	1	100.000	365.000	451.250	150.000
7.7		Reparación de elásticos traseros	Unidad	Evento	1	50.000	250.000	346.750	100.000
7.8		Cambio de hojas de elástico (c/uno)	Unidad	Evento	1	50.000	300.000	346.750	135.000
8	78180101-009	**SISTEMA ELECTRICO**							

144

8.1		Reparación de alternador (cambio de rulemanes, jgo. carbones, regulador de voltaje, rectificador.) (c/uno)	Unid	Evento	1	850.000	855.000	788.500	650.000
8.2		Reparación de motor de arranque (cambio de rulemanes, carbones, automático de arranque, bendix) (c/uno)	Unidad	Evento	1	750.000	750.000	726.750	650.000
8.3		Reparación (parcial de cableado eléctrico.)	Unidad	Evento	1	100.000	248.000	280.250	100.000
8.4		Cambio de faros delanteros (c/uno)	Unidad	Evento	1	900.000	500.000	470.250	500.000
8.5		Cambio de faros traseros (c/uno)	Unidad	Evento	1	680.000	250.000	275.500	500.000
8.6		Control Gral. De luces (cambio de focos)	Unidad	Evento	1	5.000	25.000	28.500	150.000
8.7		Cambio de relay, fusibles y sensores eléctricos varios (c/uno)	Unidad	Evento	1	160.000	22.000	28.500	100.000
8.8		Scanneado y borrado de códigos de fallas en sistema electrónico	Unidad	Evento	1	20.000	85.000	109.250	100.000
9	**78180101-006**	**SISTEMA DE FRENOS**							
9.1		Reparación de bomba central de freno	Unidad	Evento	1	100.000	220.000	313.500	100.000
9.2		Cambio de bomba central de freno	Unidad	Evento	1	1.500.000	460.000	693.500	650.000
9.3		Cambio de pastillas de freno delantero	Unidad	Evento	1	400.000	270.000	361.000	700.000
9.4		Rectificación de discos de freno	Unidad	Evento	1	50.000	85.000	190.000	100.000
9.5		Reparación de mordaza de freno delantero (c/uno)	Unidad	Evento	1	50.000	185.000	323.000	80.000
9.6		Cambio de zapatas de freno trasero	Unidad	Evento	1	5.000	430.000	361.000	400.000
9.7		Rectificación de tambores de freno trasero	Unidad	Evento	1	5.000	100.000	209.000	100.000
9.8		Reparación de cilindro de freno trasero	Unidad	Evento	1	5.000	130.000	218.500	100.000
9.9		Purgado de circuito hidráulico de freno /cambio de fluido de freno	Unidad	Evento	1	30.000	141.000	190.000	50.000
9.10		Cambio de sensores de freno ABS (C/uno)	Unidad	Evento	1	200.000	390.000	503.500	400.000
10	**78180101-016**	**SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO**							
10.1		Mantenimiento de sistema de Aire Acondicionado	Unidad	Evento	1	400.000	180.000	389.500	200.000
10.2		Carga de Gas de sistema de A/C	Unidad	Evento	1	250.000	170.000	380.000	200.000
10.3		Cambio de reservorio(filtro) de A/C.	Unidad	Evento	1	120.000	215.000	437.000	200.000
10.4		Cambio de Válvula Expansora de A/C.	Unidad	Evento	1	150.000	222.000	451.250	200.000
10.5		Cambio de ruleman de compresor de A/C.	Unidad	Evento	1	50.000	160.000	361.000	200.000
11	**78180101-013**	**SISTEMA DE ALIMENTACION DE COMBUSTIBLE**							

11.1		Cambio de bomba inyectora de combustible (MASTER)	Unid	Evento	1	4.500.000	15.7...00	11.780.000	16.500.000
11.2		Cambio bomba de combustible (FLUENCE)	Unidad	Evento	1	800.000	2.105.000	1.567.500	1.950.000
11.3		Cambio de picos inyectores de combustible (c/uno)	Unidad	Evento	1	650.000	1.450.000	1.282.500	2.100.000
11.4		Cambio pico inyector (c/uno)	Unidad	Evento	1	2.100.000	515.000	456.000	500.000
11.5		Scanneado y borrado de códigos de fallas en sistema electrónico	Unidad	Evento	1	20.000	85.000	114.000	100.000
PRECIO TOTAL LOTE 5						**49.535.000**	**63.215.000**	**65.901.500**	**66.130.000**

LOTE 6 - MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS DE LA MARCA VOLKSWAGEN GOL						GILCO-PAR	AUTOMOTIVE	CLINICA DEL AUTOMOVIL	DIOVER	VICCAR SERVICE
Ítem	Código Catalogo	Descripción del Servicios	Unidad de Medida	Presentación	Cant.	Precio Unitario	Precio Unitario	Precio Unitario	Precio Unitario	Precio Unitario
1	78180101-014	PARTE DE MANTENIMIENTO								
1.1		Cambio de filtro de aire motor	Unidad	Evento	1	20.000	67.000	100.000	85.000	200.000
1.2		Cambio de filtro de combustible	Unidad	Evento	1	210.000	75.000	100.000	100.000	210.000
1.3		Cambio filtro de aceite	Unidad	Evento	1	180.000	58.000	150.000	70.000	210.000
1.4		Cambio aceite motor	Unidad	Evento	1	50.000	123.000	250.000	50.000	35.000
1.5		Cambio de aceite de caja de velocidades	Unidad	Evento	1	50.000	134.000	105.000	60.000	45.000
1.6		Control Gral. De todos los líquidos.	Unidad	Evento	1	5.000	25.000	35.000	20.000	20.000
1.7		Control y limpieza de frenos delanteros y traseros	Unidad	Evento	1	5.000	75.000	35.000	85.000	90.000
1.8		Control de sistema de dirección	Unidad	Evento	1	5.000	30.000	35.000	40.000	90.000
1.9		Control de sistema de suspensión	Unidad	Evento	1	5.000	30.000	35.000	40.000	90.000
1.10		Cambio de juego de bujías de encendido	Unidad	Evento	1	200.000	100.000	150.000	120.000	100.000
1.11		Cambio tapa distribuidor	Unidad	Evento	1	150.000	95.000	100.000	110.000	195.000
1.12		Cambio rotor distribuidor	Unidad	Evento	1	80.000	48.000	100.000	65.000	150.000
1.13		Cambio jgo de cables de encendido	Unidad	Evento	1	300.000	120.000	220.000	130.000	150.000
1.14		Limpieza de juego de picos	Unidad	Evento	1	50.000	145.000	35.000	180.000	300.000
1.15		Cambio de picos inyectores (c/uno)	Unidad	Evento	1	350.000	375.000	250.000	450.000	1.000.000
1.16		Cambio de bomba de combustible (tanque)	Unidad	Evento	1	550.000	565.000	700.000	650.000	250.000
1.17		Cambio de correa de sincronización motor	Unidad	Evento	1	180.000	270.000	200.000	300.000	150.000
1.18		Cambio de tensor de correa sincronizacion	Unidad	Evento	1	210.000	135.000	700.000	160.000	200.000
1.19		Cambio retenes frente motor	Unidad	Evento	1	100.000	80.000	50.000	110.000	50.000
1.20		Control de carga de alternador	Unidad	Evento	1	5.000	8.000	20.000	10.000	15.000

1.21		Control de batería (nivel de electrolito y terminales de batería)	Unid	Evento	1	5.000	[illegible]00	25.000	10.000	15.000
1.22		Control Gral. de luces.	Unidad	Evento	1	5.000	8.000	25.000	5.000	10.000
2	78180101-014	**PARTE MOTOR**								
2.1		Desmontar – montar motor (p/reparación)	Unidad	Evento	1	100.000	285.000	500.000	385.000	550.000
2.2		Reparación en conjunto tapa motor	Unidad	Evento	1	200.000	160.000	200.000	220.000	250.000
2.3		Cepillado de tapa motor	Unidad	Evento	1	50.000	170.000	100.000	240.000	150.000
2.4		Cambio de juego de válvulas admisión	Unidad	Evento	1	360.000	230.000	400.000	200.000	350.000
2.5		Cambio de juego de válvulas de escape	Unidad	Evento	1	360.000	285.000	400.000	200.000	300.000
2.6		Cambio de juego de guias de válvulas	Unidad	Evento	1	300.000	355.000	100.000	485.000	300.000
2.7		Esmerilado de válvulas.	Unidad	Evento	1	50.000	128.000	50.000	180.000	180.000
2.8		Cambio de juego. de pistones	Unidad	Evento	1	1.500.000	375.000	750.000	520.000	1.050.000
2.9		Cambio de juego. de aros	Unidad	Evento	1	400.000	380.000	400.000	520.000	380.000
2.10		Cambio de juego de casquillos de biela	Unidad	Evento	1	300.000	220.000	250.000	310.000	400.000
2.11		Cambio de juego casquillos de bancada	Unidad	Evento	1	420.000	260.000	250.000	340.000	390.000
2.12		Cambio de bomba de aceite	Unidad	Evento	1	850.000	345.000	950.000	400.000	980.000
2.13		Trabajos de tornería/rectificación	Unidad	Evento	1	500.000	985.000	400.000	1.200.000	400.000
3	78180101-015	**SISTEMA DE REFRIGERACION DE MOTOR**								
3.1		Cambio de radiador	Unidad	Evento	1	1.200.000	505.000	1.000.000	550.000	850.000
3.2		Cambio de mangueras superior de radiador de agua	Unidad	Evento	1	110.000	155.000	100.000	215.000	150.000
3.3		Cambio de manguera inferior de radiador de agua	Unidad	Evento	1	100.000	130.000	100.000	185.000	180.000
3.4		Cambio de bomba de agua motor	Unidad	Evento	1	40.000	302.000	500.000	430.000	510.000
3.5		Cambio de bulbo y sensores de temperatura (c/uno)	Unidad	Evento	1	100.000	38.000	100.000	50.000	60.000
3.6		Cambio de termostato de agua motor	Unidad	Evento	1	80.000	90.000	85.000	125.000	150.000
3.7		Cambio de refrigerante de radiador de agua	Unidad	Evento	1	20.000	165.000	50.000	100.000	25.000
4	78180101-002	**SISTEMA DE CAJA DE VELOCIDADES Y EMBRAGUE**								
4.1		Desmontar/montar caja de velocidades (p/reparación)	Unidad	Evento	1	100.000	215.000	400.000	300.000	500.000
4.2		Reparación de caja de velocidades (cambio de componentes internos, rulemanes, engranajes, sincronizadores, seguros, otros)	Unidad	Evento	1	1.500.000	2.910.000	3.000.000	2.470.000	2.700.000
4.3		Cambio de homocinéticas (cada uno)	Unidad	Evento	1	450.000	410.000	400.000	540.000	470.000

4.4		Cambio de conjunto embrague (plato, disco y cojinete de empuje)	Unic	Evento	1	1.000.000	1.21[illegible].000	1.250.000	1.550.000	2.200.000
4.5		Cambio de bomba central embrague	Unidad	Evento	1	150.000	310.000	100.000	420.000	750.000
4.6		Cambio bomba auxiliar embrague	Unidad	Evento	1	100.000	170.000	85.000	220.000	700.000
5	78180101-003	SISTEMA DE DIRECCION								
5.1		Cambio de bomba hidráulica de dirección	Unidad	Evento	1	600.000	495.000	1.050.000	865.000	550.000
5.2		Reparación de cremallera de dirección	Unidad	Evento	1	250.000	526.000	350.000	515.000	900.000
5.3		Cambio de precat de dirección	Unidad	Evento	1	100.000	225.000	150.000	200.000	270.000
5.4		Cambio de muñequines de dirección	Unidad	Evento	1	120.000	198.000	150.000	215.000	220.000
5.5		Cambio de caños de aceite hidráulico	Unidad	Evento	1	50.000	240.000	100.000	105.000	210.000
5.6		Alineación de dirección – balanceo de ruedas	Unidad	Evento	1	20.000	85.000	50.000	100.000	180.000
6	78180101-004	SISTEMA DE SUSPENSION								
6.1		Cambio de amortiguadores delanteros Mc Pherson	Unidad	Evento	1	250.000	635.000	550.000	545.000	800.000
6.2		Cambio de taqueadores y guardapolvo de amortiguador (c/uno)	Unidad	Evento	1	100.000	115.000	150.000	145.000	150.000
6.3		Cambio de resorte espiral (c/uno)	Unidad	Evento	1	150.000	275.000	250.000	370.000	210.000
6.4		Cambio de torretas de amortiguador (c/uno)	Unidad	Evento	1	130.000	215.000	250.000	200.000	190.000
6.5		Cambio de bujes de parrilla de suspensión (c/uno)	Unidad	Evento	1	120.000	60.000	250.000	80.000	80.000
6.6		Cambio de parrillas de suspensión (c/uno)	Unidad	Evento	1	270.000	340.000	400.000	350.000	1.350.000
6.7		Cambio de rotulas de suspensión	Unidad	Evento	1	260.000	185.000	200.000	245.000	250.000
6.8		Cambio de amortiguadores traseros	Unidad	Evento	1	300.000	495.000	550.000	415.000	560.000
6.9		Cambio de bujes de sistema de suspensión trasera (c/uno)	Unidad	Evento	1	110.000	330.000	100.000	300.000	80.000
7	78180101-016	SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO								
7.1		Carga de gas R134a y aceite de compresor	Unidad	Evento	1	250.000	170.000	200.000	180.000	360.000
7.2		Cambio de jgo. de juntas y reten de compresor	Unidad	Evento	1	100.000	375.000	200.000	420.000	150.000
7.3		Cambio de ruleman de compresor	Unidad	Evento	1	50.000	190.000	200.000	190.000	350.000
7.4		Cambio de filtro secador de sistema de A/C	Unidad	Evento	1	110.000	305.000	200.000	340.000	110.000
7.5		Cambio de válvula (orificio calibrado)	Unidad	Evento	1	130.000	185.000	200.000	200.000	240.000
7.6		Limpieza de evaporador de A/C	Unidad	Evento	1	50.000	155.000	85.000	200.000	200.000
7.7		Reparación de mangueras y caños de A/C (c/uno)	Unidad	Evento	1	100.000	225.000	150.000	220.000	100.000
7.8		Cambio de electro ventilador auxiliar de A/C	Unidad	Evento	1	250.000	655.000	900.000	220.000	250.000

7.9		Cambio de presostato, sensores de A/C (c/uno)	Unid	Evento	1	200.000	25.000	120.000	30.000	350.000
8	78180101-009	SISTEMA ELECTRICO								
8.1		Control de luces (cambio de focos)	Unidad	Evento	1	50.000	25.000	150.000	35.000	35.000
8.2		Reparación de alternador(cambio de rulemanes, carbones, regulador, rectificador)(c/uno)	Unidad	Evento	1	680.000	160.000	450.000	220.000	450.000
8.3		Reparación de arranque (Camb. Carbones, automático, bendix) (c/uno)	Unidad	Evento	1	600.000	160.000	450.000	220.000	415.000
8.4		Reparación (parcial) de cableado eléctrico.	Unidad	Evento	1	100.000	215.000	100.000	300.000	250.000
8.5		Cambio de faros delantero (c/uno)	Unidad	Evento	1	400.000	445.000	250.000	630.000	200.000
8.6		Cambio de faros traseros (c/uno)	Unidad	Evento	1	380.000	150.000	150.000	210.000	150.000
8.7		Cambio de sensores varios (c/uno)	Unidad	Evento	1	150.000	25.000	100.000	35.000	150.000
8.8		Scanneado y borrado de fallas en sistema electrónico.	Unidad	Evento	1	20.000	110.000	85.000	150.000	150.000
9	78180101-006	SISTEMA DE FRENOS								
9.1		Cambio de juego pastillas de freno delantero	Unidad	Evento	1	250.000	200.000	165.000	220.000	250.000
9.2		Rectificación de discos de freno	Unidad	Evento	1	50.000	85.000	120.000	120.000	200.000
9.3		Cambio de juegos de zapatas de freno trasero	Unidad	Evento	1	250.000	380.000	400.000	300.000	350.000
9.4		Rectificación de tambores de freno trasero	Unidad	Evento	1	50.000	85.000	120.000	120.000	200.000
9.5		Cambio de bomba central de freno	Unidad	Evento	1	300.000	318.000	600.000	450.000	400.000
9.6		Cambio de cilindros de freno.(ambos lados)	Unidad	Evento	1	200.000	340.000	100.000	480.000	250.000
9.7		Cambio de fluido de freno y purgado de circuito hidráulico de freno	Unidad	Evento	1	30.000	135.000	35.000	90.000	50.000
9.8		Regulación de freno de estacionamiento.	Unidad	Evento	1	10.000	25.000	40.000	35.000	20.000
TOTAL LOTE 6						**20.645.000**	**22.933.000**	**25.460.000**	**25.470.000**	**30.130.000**

LOTE 7 - MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS DE LA MARCA CHEVROLET CORSA						GILCO-PAR	AUTOMOTIVE	VICCAR SERVICE	CLINICA DEL AUTOMOVIL	DIOVER
Item	Código Catalogo	Descripción del Servicios	Unidad de Medida	Presentación	Cant.	Precio Unitario	Precio Unitario	Precio Unitario	Precio Unitario	Precio Unitario
1	78180101-014	PARTE DE MANTENIMIENTO								
1.1		Cambio de filtro de aire	Unidad	Evento	1	120.000	65.000	80.000	100.000	90.000
1.2		Cambio de filtro de combustible	Unidad	Evento	1	130.000	75.000	120.000	100.000	95.000
1.3		Cambio de filtro aceite motor	Unidad	Evento	1	100.000	65.000	60.000	150.000	90.000
1.4		Cambio aceite motor	Unidad	Evento	1	50.000	138.000	35.000	250.000	175.000

1.5		Cambio de aceite de caja de velocidades	Unidad	Evento	1	50.000	120.000	45.000	105.000	155.000
1.6		Control general de todos los líquidos	Unidad	Evento	1	5.000	25.000	10.000	35.000	30.000
1.7		Control y limpieza de frenos delanteros y traseros	Unidad	Evento	1	5.000	180.000	100.000	35.000	210.000
1.8		Regulación de freno de estacionamiento	Unidad	Evento	1	5.000	30.000	60.000	35.000	40.000
1.9		Control general de sistema de dirección	Unidad	Evento	1	5.000	40.000	50.000	35.000	50.000
1.10		Control general de sistema de suspensión	Unidad	Evento	1	5.000	40.000	50.000	35.000	50.000
1.11		Cambio de correa de alternador	Unidad	Evento	1	80.000	110.000	50.000	150.000	130.000
1.12		Cambio de correa de compresor A/C	Unidad	Evento	1	60.000	85.000	50.000	150.000	115.000
1.13		Cambio de correa de dirección hidráulica	Unidad	Evento	1	35.000	75.000	NO APLICA	150.000	100.000
1.14		Cambio de correa de sincronización motor	Unidad	Evento	1	100.000	280.000	160.000	220.000	335.000
1.15		Cambio de tensor de correa sincronizacion	Unidad	Evento	1	120.000	165.000	260.000	700.000	200.000
1.16		Cambio de retenes frente motor	Unidad	Evento	1	80.000	95.000	60.000	70.000	115.000
1.17		Cambio de tapa distribuidor	Unidad	Evento	1	50.000	95.000	60.000	100.000	115.000
1.18		Cambio rotor de distribuidor	Unidad	Evento	1	30.000	60.000	45.000	100.000	80.000
1.19		Cambio de juego de cables de bujias	Unidad	Evento	1	550.000	130.000	220.000	220.000	135.000
1.20		Cambio de jgo de bujías de encendido	Unidad	Evento	1	120.000	85.000	120.000	150.000	115.000
1.21		Control de carga de alternador	Unidad	Evento	1	5.000	10.000	10.000	25.000	10.000
1.22		Control de batería (nivel de electrolito y terminales de batería)	Unidad	Evento	1	5.000	12.000	10.000	25.000	15.000
2	78180101-014	**PARTE DE MOTOR**								
2.1		Desmontar/montar motor(p/reparación)	Unidad	Evento	1	100.000	285.000	550.000	500.000	370.000
2.2		Reparación en conjunto tapa motor	Unidad	Evento	1	150.000	145.000	650.000	200.000	200.000
2.3		Cepillado de tapa motor	Unidad	Evento	1	50.000	225.000	250.000	100.000	200.000
2.4		Cambio de junta tapa motor	Unidad	Evento	1	120.000	325.000	180.000	200.000	415.000
2.5		Cambio de juego de juntas y retenes de motor	Unidad	Evento	1	210.000	355.000	220.000	500.000	460.000
2.6		Cambio de juego de válvulas de escape	Unidad	Evento	1	160.000	325.000	160.000	450.000	430.000
2.7		Cambio de juego de válvulas de admisión	Unidad	Evento	1	160.000	295.000	160.000	450.000	370.000
2.8		Cambio de guias de válvulas	Unidad	Evento	1	120.000	285.000	120.000	100.000	370.000
2.9		Esmerilado de válvulas	Unidad	Evento	1	20.000	145.000	120.000	50.000	200.000
2.10		Cambio de jgo pistones	Unidad	Evento	1	1.200.000	510.000	750.000	1.200.000	525.000
2.11		Cambio de jgo de aros	Unidad	Evento	1	350.000	465.000	350.000	500.000	525.000

2.12		Cambio de jgo. casquillos de biela	Unic	Evento	1	300.000	2[illegible]00	140.000	300.000	300.000
2.13		Cambio jgo. casquillos de bancada	Unidad	Evento	1	380.000	270.000	160.000	300.000	350.000
2.14		Cambio de bomba de aceite motor	Unidad	Evento	1	800.000	545.000	380.000	950.000	385.000
2.15		Trabajos de tornería/rectificación.	Unidad	Evento	1	500.000	1.755.000	700.000	400.000	1.750.000
3	78180101-015	SISTEMA DE REFRIGERACION DE MOTOR								
3.1		Limpieza y/o reparación de radiador de agua	Unidad	Evento	1	250.000	250.000	350.000	180.000	250.000
3.2		Cambio de mangueras superior de radiador de agua	Unidad	Evento	1	100.000	305.000	260.000	100.000	400.000
3.3		Cambio de manguera inferior de radiador de agua	Unidad	Evento	1	80.000	270.000	280.000	100.000	350.000
3.4		Cambio de termostato de agua motor	Unidad	Evento	1	60.000	200.000	200.000	125.000	280.000
3.5		Cambio de sensor de temperatura (marcador panel)	Unidad	Evento	1	70.000	225.000	200.000	110.000	320.000
3.6		Cambio de bomba de agua motor	Unidad	Evento	1	380.000	330.000	550.000	800.000	400.000
3.7		Cambio de electroventilador radiador	Unidad	Evento	1	450.000	680.000	250.000	950.000	900.000
3.8		Cambio de refrigerante de radiador	Unidad	Evento	1	20.000	170.000	25.000	50.000	100.000
4	78180101-002	PARTE DE CAJA DE VELOCIDADES Y EMBRAGUE								
4.1		Desmontar/montar caja de velocidades (p/reparación)	Unidad	Evento	1	100.000	270.000	500.000	400.000	350.000
4.2		Cambio de conjunto de embrague(plato, disco y cojinete de empuje, rectificación de volante motor)	Unidad	Evento	1	600.000	1.370.000	2.100.000	1.400.000	1.425.000
4.3		Cambio de reten de bancada	Unidad	Evento	1	80.000	120.000	210.000	150.000	150.000
4.4		Reparación de bomba central de embrague	Unidad	Evento	1	60.000	190.000	600.000	200.000	240.000
4.5		Reparación de bombín auxiliar de embrague.	Unidad	Evento	1	30.000	130.000	550.000	150.000	165.000
4.6		Reparación de caja (cambio de componentes).	Unidad	Evento	1	1.500.000	3.258.000	2.200.000	3.000.000	2.750.000
4.7		Cambio de soporte de caja.	Unidad	Evento	1	200.000	120.000	320.000	250.000	170.000
5	78180101-003	SISTEMA DE DIRECCION								
5.1		Reparacion de cremallera de direccion	Unidad	Evento	1	250.000	550.000	1.130.000	815.000	780.000
5.2		Cambio de guardapolvos de cremallera	Unidad	Evento	1	60.000	130.000	150.000	85.000	180.000
5.3		Cambio de precat de direccion	Unidad	Evento	1	80.000	215.000	150.000	200.000	200.000
5.4		Cambio de muñequines de dirección	Unidad	Evento	1	70.000	215.000	160.000	200.000	200.000
5.5		Cambio de caños hidráulicos	Unidad	Evento	1	65.000	300.000	140.000	150.000	180.000
5.6		Alineación/balanceo de ruedas	Unidad	Evento	1	50.000	110.000	180.000	50.000	120.000
6	78180101-004	SISTEMA DE SUSPENSION								

6.1		Cambio de amortiguadores delanteros (MC Pherson)	Unidad	Evento	1	400.000	620.000	680.000	550.000	600.000
6.2		Cambio de torretas de amortiguadores(c/uno)	Unidad	Evento	1	150.000	200.000	250.000	250.000	220.000
6.3		Cambio de juego de taqueador y guardapolvo amortiguador (c/uno)	Unidad	Evento	1	80.000	95.000	220.000	150.000	90.000
6.4		Cambio de amortiguadores traseros	Unidad	Evento	1	350.000	505.000	550.000	550.000	600.000
6.5		Cambio jgo bujes de parrilla delantera	Unidad	Evento	1	320.000	370.000	220.000	300.000	320.000
7	78180101-009	**SISTEMA ELECTRICO**	Unidad	Evento	1					
		Reparación de alternador :								
		Cambio de carbones								
		Cambio de rulemanes								
		Cambio de regulador de voltaje								
		Cambio de Rectificador								
		Cambio de rotor								
7.1		Cambio de estator	Unidad	Evento	1	800.000	1.110.000	1.250.000	860.000	1.030.000
		Reparación de motor de arranque :								
		Cambio porta carbón c/ carbones								
		Cambio rulemanes								
		Cambio de automático								
		Cambio de bendix								
		Cambio inducido								
7.2		Cambio de campo	Unidad	Evento	1	670.000	1.180.000	1.310.000	860.000	1.065.000
7.3		Reparación (parcial) de cableado eléctrico.	Unidad	Evento	1	100.000	215.000	270.000	250.000	250.000
7.4		Cambio de faros delanteros(c/uno)	Unidad	Evento	1	400.000	795.000	480.000	650.000	615.000
7.5		Cambio de faros traseros(c/uno)	Unidad	Evento	1	320.000	355.000	400.000	450.000	315.000
7.6		Control Gral. De luces (cambio de focos)	Unidad	Evento	1	50.000	25.000	25.000	175.000	35.000
7.7		Cambio de relay, fusibles, interruptores (c/uno)	Unidad	Evento	1	100.000	22.000	50.000	450.000	30.000
8	78180101-006	**SISTEMA DE FRENOS**								
8.1		Reparación de bomba central de freno (cambio de juego de reparo)	Unidad	Evento	1	120.000	190.000	700.000	125.000	250.000
8.2		Cambio de bomba central de freno	Unidad	Evento	1	380.000	420.000	850.000	800.000	545.000
8.3		Cambio de juego de pastillas de freno delantero	Unidad	Evento	1	250.000	260.000	260.000	200.000	245.000
8.4		Rectificación de discos de freno delantero	Unidad	Evento	1	50.000	85.000	100.000	100.000	120.000
8.5		Reparación de mordaza de freno delantero (c/uno)	Unidad	Evento	1	100.000	155.000	220.000	80.000	220.000

8.6		Cambio de juego de zapatas de freno trasero (ambos lados)	Unidad	Evento	1	280.000	350.000	220.000	400.000	285.000
8.7		Rectificación de tambores de freno trasero	Unidad	Evento	1	50.000	110.000	250.000	100.000	145.000
8.8		Reparación de cilindro de freno trasero (c/lado)	Unidad	Evento	1	60.000	125.000	200.000	120.000	145.000
8.9		Limpieza y regulación de frenos delanteros /traseros	Unidad	Evento	1	10.000	110.000	20.000	35.000	90.000
8.10		Cambio de fluido hidráulico de freno y purgado de sistema de freno	Unidad	Evento	1	30.000	160.000	25.000	35.000	120.000
8.11		Regulación de freno de estacionamiento	Unidad	Evento	1	10.000	25.000	20.000	35.000	35.000
9	78180101-016	SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO								
9.1		Carga de gas R134a y aceite de compresor	Unidad	Evento	1	250.000	155.000	380.000	200.000	190.000
9.2		Cambio de jgo. de juntas y reten de compresor	Unidad	Evento	1	50.000	325.000	190.000	200.000	255.000
9.3		Cambio de ruleman de compresor	Unidad	Evento	1	80.000	190.000	250.000	200.000	215.000
9.4		Cambio de filtro secador de sistema de A/C	Unidad	Evento	1	120.000	235.000	180.000	200.000	245.000
9.5		Cambio de válvula expansora de A/C	Unidad	Evento	1	60.000	215.000	210.000	200.000	245.000
9.6		Limpieza de evaporador de A/C	Unidad	Evento	1	100.000	85.000	175.000	85.000	100.000
9.7		Reparación de mangueras y caños de A/C (c/uno)	Unidad	Evento	1	100.000	225.000	170.000	150.000	255.000
9.8		Cambio de electroventilador auxiliar de A/C	Unidad	Evento	1	350.000	540.000	250.000	900.000	560.000
9.9		Cambio de presostato, sensores de A/C (c/uno)	Unidad	Evento	1	120.000	25.000	300.000	120.000	35.000
10	78180101-013	PARTE DE ALIMENTACION DE COMBUSTIBLE								
10.1		Cambio de picos inyectores (c/uno)	Unidad	Evento	1	420.000	515.000	800.000	250.000	695.000
10.2		Desmontar/montar y limpieza de tanque de combustible.	Unidad	Evento	1	50.000	215.000	250.000	250.000	280.000
10.3		Cambio de bomba de combustible (tanque)	Unidad	Evento	1	550.000	570.000	650.000	765.000	765.000
10.4		Cambio de caños de combustible.	Unidad	Evento	1	80.000	110.000	85.000	150.000	140.000
		TOTAL LOTE 7				18.295.000	28.488.000	29.510.000	29.800.000	30.560.000

Prep. por: J.A.R.
Sup. por: B.L.

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES