COMANDO DE LA ARMADA
Comité de Evaluación
*****

LCO N° 12/2021 PARA EL "MANTENIMIENTO Y REPARACION MENOR DE VEHÍCULOS DE LA MARCA TOYOTA Y MERCEDES BENZ AÑO 2021", CON ID 399.489.

INFORME DE EVALUACIÓN

El presente documento se formula a los efectos de presentar una reseña cronológica de los actos y procedimientos relativos a la tarea de Recepción, Apertura y Evaluación de las ofertas presentadas en el procedimiento de la **LCO N° 12/2021**, para la **"MANTENIMIENTO Y REPARACION MENOR DE VEHÍCULOS DE LA MARCA TOYOTA Y MERCEDES BENZ AÑO 2021"**, convocada por la UOC N° 3 – Armada Paraguaya.

Primeramente, resulta importante destacar que las ofertas recibidas, fueron objetos de evaluación por parte del Comité, nombrado por **Orden Particular N° 228,** del Comando de la Armada, de fecha 16 de julio del 2021, siendo miembros del mencionado comité los siguientes:

PRESIDENTE	: CALTE	CONRADO CACERES LOUTEIRO
SECRETARIO	: GD INT	ENRIQUE JOSUE MARTINEZ SENA
MIEMBROS	: TTE N INT	ADELAIDA CRISTINA PICAGUA ALIENDE
	: TTE F INT	DIANA FABIOLA DIARTE ROLON
ASESOR JURÍDICO	: TTE C JM	ALEXANDRA ESTHER ZARATE STEIRNER

La estructura presentada en el presente informe, así como su contenido y orden cronológico, se adecuan a lo dispuesto en el Artículo 67 del Decreto 2.992/19, que reglamenta la Ley 2.051/03 de "Contrataciones Públicas".

1. ACTA DE APERTURA FÍSICA DE OFERTAS

La apertura de sobres se llevó a cabo en fecha **15 de julio de 2021,** a las 09:15 hs, en un Acto formal y Público, en la Oficina de la Unidad Operativa de Contrataciones, en el que participaron los integrantes de la UOC indicada en el **ACTA N° 23/2021**, correspondiente a la **LCO N° 12/2021** para la **"MANTENIMIENTO Y REPARACION MENOR DE VEHÍCULOS DE LA MARCA TOYOTA Y MERCEDES BENZ AÑO 2021"**, la cual forma parte del presente informe. En dicho acto fue abierta la oferta de las empresas conforme se detalla en el siguiente cuadro:

OFERENTE	Monto Total de la Oferta	Documento que Acredita la identidad del firmante	Garantía de Mantenimiento de Oferta	Formulario de Oferta
CONDOR S.A.C.I.	Gs. 67.275.998.-	PRESENTA	PRESENTA	PRESENTA
TOYOTOSHI S.A.	Gs. 130.487.550.-	PRESENTA	PRESENTA	PRESENTA

A continuación, presentamos un resumen de la tarea de Evaluación de las ofertas, efectuada de conformidad al método establecido en el Art. 63°.- del Decreto N° 2.992 "QUE REGLAMENTA LA LEY 2051/03 DE CONTRATACIONES PÚBLICAS", que entre otros expresa: para efectos de evaluar las ofertas recibidas de una manera eficiente, la Convocante utilizará preferentemente el siguiente método de evaluación:

1. Se verificará el cumplimiento de cada oferta respecto al suministro de la documentación básica de carácter sustancial "..."
2. Las ofertas que cumplan con lo señalado en el numeral que antecede, de conformidad al sistema de adjudicación adoptado, serán agrupadas en el orden numérico de menor a mayor, luego de haber efectuado las correcciones aritméticas que hayan sido necesarias y habiéndose aplicado los márgenes de preferencia cuando corresponda.
3. Se seleccionará provisoriamente a la oferta con el menor precio, la que será analizada en detalle para verificar su cumplimiento con otros requisitos de la licitación tales como especificaciones técnicas, plazos de entrega, capacidad financiera y técnica para cumplir el contrato.
4. Si dicha oferta cumple con todos estos requerimientos, será declarada como la oferta evaluada como la más baja y propuesta para la adjudicación.
5. En caso de no serlo, se procederá a rechazar dicha oferta y se continuará la evaluación con la segunda más baja en precio, según los parámetros indicados precedentemente, y así sucesivamente".

A fin de verificar el cumplimiento se utilizará el criterio "CUMPLE" o "NO CUMPLE".

2. EVALUACIÓN CONFORME A LOS CRITERIOS DE EVALUACION ESTABLECIDOS EN EL PBC.

2.1. Verificación de las Documentaciones Sustanciales.

En esta etapa inicial de la evaluación de las ofertas presentadas, primeramente, se verificó detalladamente el cumplimiento de presentación de los documentos básicos de carácter sustancial. Para lo cual este Comité de Evaluación procede a indicar cuanto sigue:

OFERENTE	Documento que Acredita la identidad del firmante	Garantía de Mantenimiento de Oferta	Formulario de Oferta
CONDOR S.A.C.I.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
TOYOTOSHI S.A.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

Se verificó que al realizar la sumatoria de los ítems ofertados por la Empresa CONDOR S.A.C.I. para el Lote N° 2, hubo un error aritmético, motivo por el cual se procedió a solicitarle mediante nota formal, la aceptación o rechazo del mismo, pasando a ser su oferta total de Gs. 67.275.998 a Gs. 67.276.006.-

Llegada la fecha y hora para para la presentación de lo solicitado, la Empresa remite su Nota S/N, aceptando la corrección aritmética.

Conforme al resultado de la verificación en cuanto a la presentación de las documentaciones de carácter sustancial, se puede observar que las firmas comerciales: **CONDOR S.A.C.I. y TOYOTOSHI S.A., CUMPLEN** con los requisitos establecidos en cuanto a la evaluación detallada de las documentaciones de carácter sustancial

2.2. AGRUPAMIENTO DE OFERTAS

El sistema de Adjudicación establecida por la convocante es POR LOTE. A tal efecto se procedió conforme a lo establecido en el Artículo 63 del Decreto 2.992/19, inciso 2: Las ofertas que se ajusten a los requerimientos básicos anteriormente señalados serán agrupadas en orden numérico de menor a mayor luego de haber efectuado las correcciones aritméticas que hayan sido necesarias; se realizó el cuadro comparativo de ofertas, a fin de agruparla de menor a mayor, en la cual queda como sigue:

SISTEMA DE ADJUDICACION: POR LOTE

Lote N° 1: MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHICULOS TOYOTA

POSICIÓN	OFERENTE	MONTO DE LA OFERTA
1°	**TOYOTOSHI S.A.**	**Gs. 67.275.998.-**

Lote N° 2: MANTENIMIENTO DE VEHICULOS MERCEDES-BENZ

POSICIÓN	OFERENTE	MONTO DE LA OFERTA
1°	**CONDOR S.A.C.I.**	**Gs. 130.487.550.-**

Del agrupamiento de las ofertas se verifica que: como resultado de la Clasificación inicial de ofertas, realizado más arriba en el agrupamiento por LOTE; surge la clasificación más abajo mencionada:

La firma comercial TOYOTOSHI S.A., cuenta con la única en el Lote N° 1 del presente llamado.
La firma comercial CONDOR S.A.C.I., cuenta con la única en el Lote N° 2 del presente llamado.

2.3. En Apoyo a la Producción Nacional

Para dar cumplimiento a lo establecido en el Pliego de Bases y Condiciones del presente llamado en cuanto al Margen de Preferencia a los Productos de Origen Nacional se procedió a verificar en la página web del Ministerio de Industria y Comercio si alguno de los oferentes poseen el Certificado de Origen Nacional para el presente proceso, constatando que ninguno de los oferentes presentados poseen dicho documento, por lo que no se procedió a aplicar el margen de preferencia en el presente proceso.

2.4. Análisis de la calificación Legal. prohibiciones de los Inc. "a" y "b" del Artículo 40 de la Ley 2051/03 de Contrataciones Públicas.

En primer lugar, se verificó que el Oferente haya proveído la Declaración Jurada de no hallarse comprendido en las prohibiciones y limitaciones establecidas en el Artículo 40 de la Ley N° 2051/03 que se incluye en el formulario pro forma en los documentos del llamado. En este sentido indicamos que las empresas que cuentan con los documentos sustanciales (indicados más arriba), han presentado en forma satisfactoria sus respectivas DDJJ. Además, se solicitó al departamento de RRHH de la Dirección de Administración de la Armada Paraguaya, por medio disponible, la verificación de los socios y/o representantes legales de la empresa

calificada, si los mismos aparecen en la base de datos del SINARH. Una vez recibida los Datos generados por el SINARH, se procedió a analizarlas, resultando lo siguiente:

Oferente	Nombre y Apellido	C.I.	Observación
CONDOR S.A.C.I.	Otilia Birila Coronel de Areco	400.395	No registra datos en el SINARH
	Roland Quellmalz Ruckelshausen	603.267	No registra datos en el SINARH
	Margarita Elena Von Donner	609.957	No registra datos en el SINARH
	Guillermo Walter Emilio Quellmalz Ruckelshausen	484556	No registra datos en el SINARH
	Mario Apodaca Guex	694.611	No registra datos en el SINARH
	Antonio Augusto Turro Velázquez	293.072	No registra datos en el SINARH
	Miguel Jacobo Villasanti Villasanti	101.418	No registra datos en el SINARH
	Edith Raquel González Alvarenga	3.877.886	No registra datos en el SINARH
	Sergio Antonio Rojas Ortega	3.807.419	No registra datos en el SINARH
TOYOTOSHI S.A.	Marcelo Toyotoshi Hiroyuki	1.050.243	No registra datos en el SINARH
	Blanca Ignacia Rivarola de Cabañas	624.040	No registra datos en el SINARH

Conforme a lo que se visualiza en el cuadro demostrado con anterioridad, podemos indicar que ningunas de las personas que componen las empresas se encuentran comprendidas en las prohibiciones o limitaciones del artículo 40 de la Ley 2051.-

3. VERIFICACIÓN DE LOS DEMÁS REQUISITOS DE LA LICITACIÓN PARA LAS FIRMAS CALIFICADAS PRECEDENTEMENTE:

Para este análisis detallado, se procedió conforme al artículo 34, penúltimo párrafo de la Ley N° 2.051/03 De Contrataciones Públicas, "las ofertas se aceptaran siempre que provengan de personas físicas o jurídicas que cuenten con la solvencia técnica, económica y legal suficiente para responder a los compromisos asumidos frente al Estado Paraguayo y que su actividad comercial o industrial se encuentre vinculada con el tipo de bienes, servicios u obras a contratar. Los requisitos que no estén incluidos en el siguiente texto no podrán ser utilizados para evaluar las calificaciones del Oferente".

A consecuencia de que algunas empresas han omitido la presentación de algunos documentos formales y a modo de verificar y analizar lo solicitado en el Pliego de Bases y Condiciones se procedió a solicitar mediante Nota del Comité Evaluador N° 01 a las siguientes empresas, los siguientes documentos:

- Para la empresa TOYOTOSHI S.A.:
  - ✓ Copias de contratos con sus respectivas constancias de provisión satisfactoria o comprobantes legales de ventas (facturas), correspondientes por provisión de MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS DE LA MARCA TOYOTA Y/O MERCEDES BENZ, según corresponda el Lote ofertado, a empresas públicas y/o privadas, de los 3 (tres) años (2018, 2019 y 2020). Podrán presentarse la cantidad de contratos y recepciones finales que fueren necesarios para acreditar el promedio del monto solicitado (igual o superior al 50% del monto máximo del lote ofertado), siempre que hayan sido formalizados en el periodo mencionado

- Para la empresa CONDOR S.A.C.I.:
  - ✓ Copias de contratos con sus respectivas constancias de provisión satisfactoria o comprobantes legales de ventas (facturas), correspondientes por provisión de MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS DE LA MARCA TOYOTA Y/O MERCEDES BENZ, según corresponda el Lote ofertado, a empresas públicas y/o privadas, del año 2020.

Llegada la fecha y hora para la presentación de los documentos solicitados, las empresas TOYOTOSHI S.A. y CONDOR S.A.C.I. han cumplido con la presentación, los cuales serán analizados en las etapas correspondientes.

Seguidamente, presentamos un resumen del análisis detallado de los demás documentos solicitados por la convocante en el Pliego de Bases y Condiciones de carácter formal, en cuanto a la Capacidad Legal, Análisis de los Precios Ofertados, Capacidad técnica, Capacidad Financiera y Experiencia, de las firmas comerciales que en la etapa anterior fueron calificadas como las más convenientes.

3.1. Capacidad legal para personas Jurídicas.

Se procede al análisis de la Capacidad Legal de las empresas ***TOYOTOSHI S.A. y CONDOR S.A.C.I.***, conforme a lo solicitado en la carta de invitación, dando el siguiente resultado:

REQUISITOS LEGALES EXIGIDOS POR LA CONVOCANTE PARA PERSONAS JURÍDICAS	CONDOR S.A.C.I.	TOYOTOSHI S.A.
Fotocopia simple de los documentos que acrediten la existencia legal de la persona jurídica tales como la Escritura Pública de Constitución y protocolización de los Estatutos Sociales. Los estatutos deberán estar inscriptos en la Sección Personas Jurídicas de la Dirección de Registros Públicos. (*)	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Constancia de inscripción en el Registro Único de Contribuyentes y fotocopia simple de los documentos de identidad de los representantes o apoderados de la sociedad.	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Fotocopia simple de los documentos que acrediten las facultades del firmante de la oferta para comprometer al oferente. Estos documentos pueden consistir en: un poder suficiente otorgado por Escritura Pública (no es necesario que esté inscripto en el Registro de Poderes); o los documentos societarios que justifiquen la representación del firmante, tales como las actas de asamblea y de directorio en el caso de las sociedades anónimas. (*)	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Certificado de Cumplimiento con la Seguridad Social. (**)	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Constancia de presentación de la Declaración Jurada de bienes y rentas, activos y pasivos ante la Contraloría General de la República, para los sujetos obligados en el marco de la Ley N° 6355/19. (**)	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Certificado de Cumplimiento Tributario (**)	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Patente Comercial del municipio en donde esté asentado el establecimiento principal del oferente. (**)	**CUMPLE**	**CUMPLE**

Analizado los documentos respectivos se determina que las empresas TOYOTOSHI S.A. y CONDOR S.A.C.I. **CUMPLEN** con lo requerido en el Pliego de Bases y Condiciones.

3.2. Análisis de los Precios Ofertados:

Durante la evaluación de ofertas, luego de haber realizado la corrección de errores aritméticos y de ordenar las ofertas presentadas de menor a mayor, el Comité de Evaluación procederá a solicitar a los oferentes una explicación detallada de la composición del precio ofertado de cada ítem, rubro o partida adjudicable, conforme al siguiente parámetro:

a. En contrataciones en general: cuando la diferencia entre el precio ofertado y el precio referencial sea superior al 25% para ofertas por debajo del precio referencial y del 15% para ofertas que se encuentren por encima del referencial establecido por la convocante y difundido con el llamado a contratación.

Si el oferente no respondiese la solicitud, o la respuesta no sea suficiente para justificar el precio ofertado del bien o servicio, el precio será declarado inaceptable y la oferta rechazada.

El análisis de los precios, con esta metodología, será aplicado a cada ítem, rubro o partida que componga la oferta y en cada caso deberá ser debidamente fundada la decisión adoptada por la Convocante en el ejercicio de su facultad discrecional. Se procedió a realizar la comparación de los precios ofertados en relación al precio referencial y del resultado generado se expone en el siguiente cuadro:

OFERENTE: TOYOTOSHI S.A.

LOTE N° 1 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHICULOS MARCA TOYOTA

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Cant.	Precio unitario	Precio Referencial	Diferencia en %
MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TOYOTA FORTUNER						
1	78180101-014	Servicio de reparación y mantenimiento de motor				
1.1		Cambio de aceite de motor por litro	1	53.200	53.200	0%
1.2		Mano de Obra	1	40.000	40.000	0%
1.3		Cambio de filtro de aire	1	252.850	252.850	0%
1.4		Mano de Obra	1	40.000	40.000	0%
1.5		Cambio de aceite diferencial por litro	1	64.550	64.550	0%
1.6		Mano de Obra	1	80.000	80.000	0%
1.7		Cambio de aceite de caja por litro	1	91.000	91.000	0%
1.8		Mano de Obra	1	80.000	80.000	0%
1.9		Cambio de filtro de aceite	1	100.750	100.750	0%
1.10		Mano de Obra	1	48.000	48.000	0%
1.11		Cambio de filtro de combustible	1	222.900	222.900	0%

1.12		Mano de Obra	1	48.000	48.000	0%
1.13		Cambio junta tapón carter	1	10.450	10.450	0%
1.14		Mano de Obra	1	0	0	0%
1.15		limpieza de bomba inyector	1	1.874.400	1.874.400	0%
1.16		Mano de Obra	1	0	0	0%
1.17		Limpieza y calibración pico inyector	1	704.000	704.000	0%
1.18		Mano de Obra	1	0	0	0%
1.19		Reparación de bomba inyectora	1	0	0	0%
1.20		Mano de Obra	1	176.000	176.000	0%
2	78180101-002	Servicio de reparación y mantenimiento del sistema de caja mecánica				
2.1		cambio de cruceta cardan	1	783.200	783.200	0%
2.2		Mano de Obra	1	160.000	160.000	0%
2.3		Cambio de reten palier	1	83.250	83.250	0%
2.4		Mano de Obra	1	200.000	200.000	0%
2.5		Reparación de diferencial trasero	1	0	0	0%
2.6		Mano de Obra	1	720.000	720.000	0%
2.7		Reparación de transferencia	1	0	0	0%
2.8		Mano de Obra	1	560.000	560.000	0%
3	78180101-003	Servicio de reparación y mantenimiento del sistema de dirección				
3.1		Cambio precat de dirección	1	1.229.350	1.229.350	0%
3.2		Mano de Obra	1	200.000	200.000	0%
3.3		Cambio muñequin de dirección	1	350.700	350.700	0%
3.4		Mano de Obra	1	160.000	160.000	0%
3.5		Servicio de alineación y balanceo de ruedas	1	0	0	0%
3.6		Mano de Obra	1	160.000	160.000	0%
3.7		Regulación caída de suspensión	1	0	0	0%
3.8		Mano de Obra	1	128.000	128.000	0%
3.9		Aceite de dirección hidráulica por litro	1	66.100	66.100	0%
3.10		Mano de Obra	1	80.000	80.000	0%
4	78180101-004	Servicio de reparación y mantenimiento de suspensión				
4.1		Cambio de amortiguador delantero	1	1.737.750	1.737.750	0%
4.2		Mano de Obra	1	240.000	240.000	0%
4.3		Cambio de amortiguador trasero	1	569.950	569.950	0%
		Mano de Obra	1	160.000	160.000	0%
5	78180101-005	Servicio de reparación y mantenimiento del sistema de embrague				
5.1		Cambio bomba central de embrague	1	1.051.650	1.051.650	0%
5.2		Mano de Obra	1	80.000	80.000	0%
5.3		Rectificación de corona volante	1	0	0	0%
5.4		Mano de Obra	1	296.000	296.000	0%
6	78180101-006	Servicio de reparación y mantenimiento del sistema de freno				
6.1		Control y regulación de frenos	1	0	0	0%
6.2		Mano de Obra	1	160.000	160.000	0%
6.3		Cambio de cilindro de freno trasero	1	674.250	674.250	0%
6.4		Mano de Obra	1	120.000	120.000	0%
6.5		Cambio de juego de reparación de cilindro de freno trasero	1	694.500	694.500	
6.6		Mano de Obra	1	136.000	136.000	0%
6.7		Fluido de freno DOT3	1	99.650	99.650	0%
6.8		Mano de Obra	1	8.000	8.000	0%
6.9		Rectificación de tambor de freno ambos lado	1	0	0	0%

6.10		Mano de Obra	1	208.000	208.000	0%
6.11		Rectificación de disco de freno ambos lado	1	0	0	0%
6.12		Mano de Obra	1	208.000	208.000	0%
7	78180101-009	Servicio de reparación y mantenimiento del sistema eléctrico				
7.1		Reparación de motor de arranque	1	7.735.650	7.735.650	0%
7.2		Mano de Obra	1	224.000	224.000	0%
7.3		Foco Luz baja	1	173.600	173.600	0%
7.4		Mano de Obra	1	40.000	40.000	0%
7.5		Foco luz alta	1	2.359.500	2.359.500	0%
7.6		Mano de Obra	1	24.000	24.000	0%
7.7		Foco 12VOLT	1	31.800	31.800	0%
7.8		Mano de Obra	1	25.000	25.000	0%
7.9		Foco ficha	1	36.000	36.000	0%
7.10		Mano de Obra	1	8.000	8.000	0%
8	78180101-011	Servicio de tren delantero y trasero				
8.1		Cambio de rotula inferior	1	769.800	769.800	0%
8.2		Mano de Obra		320.000	320.000	0%
8.3		Cambio de rotula superior	1	566.750	566.750	0%
8.4		Mano de Obra		320.000	320.000	0%
8.5		Cambio de buje amortiguador	1	132.450	132.450	0%
8.6		Mano de Obra		160.000	160.000	0%
9	78180101-015	Servicio de reparación y mantenimiento de refrigeración de motor				
9.1		Cambio refrigerante para radiador	1	374.800	374.800	0%
9.2		Mano de Obra		40.000	40.000	0%
9.3		Cambio de termostato	1	208.600	208.600	0%
9.4		Mano de Obra		160.000	160.000	0%
9.5		Limpieza completa de radiador	1	0	0	0%
9.6		Mano de Obra		800.000	800.000	0%
MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TOYOTA HILUX						0%
10	78180101-014	Servicio de reparación y mantenimiento de motor				
10.1		Cambio aceite motor por litro	1	61.950	61.950	0%
10.2		Mano de Obra	1	40.000	40.000	0%
10.3		Cambio filtro de aire	1	263.400	263.400	0%
10.4		Mano de Obra	1	40.000	40.000	0%
10.5		Cambio aceite diferencial por litro	1	77.000	77.000	0%
10.6		Mano de Obra	1	80.000	80.000	0%
10.7		Cambio aceite de caja por litro	1	115.600	115.600	0%
10.8		Mano de Obra	1	80.000	80.000	0%
10.9		Cambio filtro de aceite	1	109.900	109.900	0%
10.10		Mano de Obra	1	48.000	48.000	0%
10.11		Cambio filtro de combustible	1	303.150	303.150	0%
10.12		Mano de Obra	1	48.000	48.000	0%
10.13		Cambio junta tapón carter	1	11.400	11.400	0%
10.14		Mano de Obra	1	0	0	0%
10.15		Engrase de chasis	1	6.950	6.950	0%
10.16		Mano de Obra	1	8.000	8.000	0%
10.17		Reten de correa dentada	1	89.250	89.250	0%
10.18		Mano de Obra	1	80.000	80.000	0%
10.19		Cambio junta tapa motor	1	581.150	581.150	0%
10.20		Mano de Obra	1	520.000	520.000	0%
10.21		Cambio junta tapa balancín	1	172.050	172.050	0%
10.22		Mano de Obra	1	200.000	200.000	0%
10.23		Cambio retenes frente motor	1	468.850	468.850	0%
10.24		Mano de Obra	1	160.000	160.000	0%

10.25		Juego junta motor	1	941.250	941.250	0%
10.26		Mano de Obra	1	80.000	80.000	0%
10.27		Cambio Soporte motor	1	618.400	618.400	0%
10.28		Mano de Obra	1	120.000	120.000	0%
10.29		Limpieza de bomba inyectora	1	0	0	0%
10.30		Mano de Obra	1	2.000.000	2.000.000	0%
10.31		Limpieza y calibración pico inyector	1	0	0	0%
10.32		Mano de Obra	1	480.000	480.000	0%
10.33		Reparación bomba inyectora	1	0	0	0%
10.34		Mano de Obra	1	200.000	200.000	0%
11	78180101-002	Servicio de reparación y mantenimiento del sistema de Caja mecánica.				
11.1		Cambio de cruzeta cardán	1	842.300	842.300	0%
11.2		Mano de Obra	1	160.000	160.000	0%
11.3		Cambio de reten palier	1	90.850	90.850	0%
11.4		Mano de Obra	1	240.000	240.000	0%
11.5		Reparación de diferencial delantero	1	0	0	0%
11.6		Mano de Obra	1	720.000	720.000	0%
11.7		Reparación de diferencial trasero	1	0	0	0%
11.8		Mano de Obra	1	560.000	560.000	0%
11.9		Cambio soporte de caja	1	849.700	849.700	0%
11.10		Mano de Obra	1	120.000	120.000	0%
12	78180101-003	Servicio de reparación y mantenimiento del sistema de dirección.				
12.1		Cambio precat de dirección	1	1.830.400	1.830.400	0%
12.2		Mano de Obra	1	200.000	200.000	0%
12.3		Cambio bieleta delantera	1	889.350	889.350	0%
12.4		Mano de Obra	1	160.000	160.000	0%
12.5		Cambio buje parrilla	1	569.600	569.600	0%
12.6		Mano de Obra	1	440.000	440.000	0%
12.7		Cambio buje estabilizador	1	169.900	169.900	0%
12.8		Mano de Obra	1	80.000	80.000	0%
12.9		Cambio muñequín de dirección	1	403.650	403.650	0%
12.10		Mano de Obra	1	160.000	160.000	0%
12.11		Aceite de dirección hidráulica por litro	1	77.900	77.900	0%
12.12		Mano de Obra	1	80.000	80.000	0%
13	78180101-004	Servicio de reparación y mantenimiento de suspensión.				
13.1		Servicio de alineación y balanceo de ruedas	1	0	0	0%
13.2		Mano de Obra	1	96.000	96.000	0%
13.3		Regulación caída de suspensión	1	0	0	0%
13.4		Mano de Obra	1	160.000	160.000	0%
13.5		Cambio amortiguador delantero	1	1.660.450	1.660.450	0%
13.6		Mano de Obra	1	216.000	216.000	0%
13.7		Cambio amortiguador trasero	1	512.750	512.750	0%
13.8		Mano de Obra	1	160.000	160.000	0%
13.9		Cambio silenciador resorte de suspensión	1	14.450	14.450	0%
13.10		Mano de Obra	1	160.000	160.000	0%
13.11		Cambio espiral delantero	1	1.462.250	1.462.250	0%
13.12		Mano de Obra	1	120.000	120.000	0%
14	78180101-005	Servicio de reparación y mantenimiento del sistema de embrague.				
14.1		Cambio bomba central de embrague	1	1.009.750	1.009.750	0%
14.2		Mano de Obra	1	120.000	120.000	0%
14.3		Cambio bomba aux. de embrague	1	658.050	658.050	0%

14.4		Mano de Obra	1	80.000	80.000	0%
14.5		Cambio plato de presión	1	2.572.150	2.572.150	0%
14.6		Mano de Obra	1	120.000	120.000	0%
14.7		Cambio disco de embrague	1	1.246.150	1.246.150	0%
14.8		Mano de Obra	1	400.000	400.000	0%
14.9		Cambio cojinete de empuje	1	895.550	895.550	0%
14.10		Mano de Obra	1	200.000	200.000	0%
14.11		Rectificación de corona volante	1	0	0	0%
14.12		Mano de Obra	1	296.000	296.000	0%
15	78180101-006	Servicio de reparación y mantenimiento del sistema de freno.				
15.1		Control y regulación de frenos	1	0	0	0%
15.2		Mano de Obra	1	120.000	120.000	0%
15.3		Reparación bomba central de freno	1	0	0	0%
15.4		Mano de Obra	1	144.000	144.000	0%
15.5		Cambio pastilla de freno	1	1.169.800	1.169.800	0%
15.6		Mano de Obra	1	80.000	80.000	0%
15.7		Reparación de mordaza freno delantero	1	484.550	484.550	0%
15.8		Mano de Obra	1	80.000	80.000	0%
15.9		Cambio fibra de freno trasero ambos lados	1	861.500	861.500	0%
15.10		Mano de Obra	1	120.000	120.000	0%
15.11		Cambio cabo freno de mano	1	566.450	566.450	0%
15.12		Mano de Obra	1	80.000	80.000	0%
15.13		Cambio Homocinética	1	5.558.600	5.558.600	0%
15.14		Mano de Obra	1	400.000	400.000	0%
15.15		Cambio disco de freno delantero	1	1.710.200	1.710.200	0%
15.16		Mano de Obra	1	120.000	120.000	0%
15.17		Cambio tambor de freno trasero	1	1.584.600	1.584.600	0%
15.18		Mano de Obra	1	80.000	80.000	0%
15.19		Cambio zapata de freno trasero	1	861.500	861.500	0%
15.20		Mano de Obra	1	120.000	120.000	0%
15.21		Cambio de cilindro de freno trasero	1	589.550	589.550	0%
15.22		Mano de Obra	1	128.000	128.000	0%
15.23		Fluido de freno DOT3	1	87.200	87.200	0%
15.24		Mano de Obra	1	8.000	8.000	0%
15.25		Rectificación disco de freno ambos lados	1	0	0	0%
15.26		Mano de Obra	1	200.000	200.000	0%
16	78180101-009	Servicio de reparación y mantenimiento del sistema eléctrico.				
16.1		Reparación motor de arranque	1	0	0	0%
16.2		Mano de Obra	1	224.000	224.000	0%
16.3		Cambio correa alternador	1	1.147.550	1.147.550	0%
16.4		Mano de Obra	1	40.000	40.000	0%
16.5		Cambio Foco luz alta y baja	1	335.850	335.850	0%
16.6		Mano de Obra	1	40.000	40.000	0%
16.7		Foco 12VOLT	1	27.800	27.800	0%
16.8		Mano de Obra	1	16.000	16.000	0%
16.9		Foco ficha	1	18.100	18.100	0%
16.10		Mano de Obra	1	8.000	8.000	0%
16.11		Cambio bulbo de temperatura	1	442.900	442.900	0%
16.12		Mano de Obra	1	80.000	80.000	0%
16.13		Cambio Bulbo presión de aceite	1	234.300	234.300	0%
16.14		Mano de Obra	1	96.000	96.000	0%
16.15		Cambio de rotula superior	1	769.800	769.800	0%
16.16		Mano de Obra	1	160.000	160.000	0%
16.17		Cambio parrilla superior	1	3.056.700	3.056.700	0%
16.18		Mano de Obra	1	240.000	240.000	0%

16.19		Cambio de Bujes centrales y laterales de barra estabilizadoras	1	311.950	311.950	0%
16.20		Mano de Obra	1	80.000	80.000	0%
17	78180101-015	Servicio de reparación y mantenimiento de refrigeración de motor.				
17.1		Cambio refrigerante para radiador	1	374.800	374.800	0%
17.2		Mano de Obra	1	40.000	40.000	0%
17.3		Limpieza interna de radiador	1	0	0	0%
17.4		Mano de Obra	1	160.000	160.000	0%
17.5		Cambio de Termostato	1	208.600	208.600	0%
17.6		Mano de Obra	1	120.000	120.000	0%
17.7		Limpieza completa de radiador	1	0	0	0%
17.8		Mano de Obra	1	800.000	800.000	0%
18	78180101-016	Servicio de reparación y mantenimiento de sistema de aire acondicionado.				
18.1		Carga de gas	1	0	0	0%
18.2		Mano de Obra	1	120.000	120.000	0%
18.3		Carga de gas ecológico	1	0	0	0%
18.4		Mano de Obra	1	80.000	80.000	0%
18.5		Cambio filtro de aire acondicionado	1	477.800	477.800	0%
18.6		Mano de Obra	1	40.000	40.000	0%
18.7		Cambio Válvula expansora	1	1.165.800	1.165.800	0%
18.8		Mano de Obra	1	280.000	280.000	0%
18.9		Manguera de alta y baja	1	3.034.350	3.034.350	0%
18.10		Mano de Obra	1	80.000	80.000	0%
18.11		Limpieza de condensador	1	0	0	0%
18.12		Mano de Obra	1	208.000	208.000	0%
MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TOYOTA HIACE						
19	78180101-014	Servicio de reparación y mantenimiento de motor.				
19.1		Cambio aceite motor	1	61.950	61.950	0%
19.2		Mano de Obra	1	35.000	35.000	0%
19.3		Cambio filtro de aire	1	385.250	385.250	0%
19.4		Mano de Obra	1	70.000	70.000	0%
19.5		Cambio aceite de caja	1	77.950	77.950	0%
19.6		Mano de Obra	1	35.000	35.000	0%
19.7		Cambio aceite diferencial por litro	1	115.600	115.600	0%
19.8		Mano de Obra	1	70.000	70.000	0%
19.9		Cambio filtro de aceite	1	109.350	109.350	0%
19.10		Mano de Obra	1	70.000	70.000	0%
19.11		Cambio filtro de combustible	1	243.150	243.150	0%
19.12		Mano de Obra	1	70.000	70.000	0%
19.13		Cambio junta tapón carter	1	11.400	11.400	0%
19.14		Mano de Obra	1	0	0	0%
19.15		Limpieza de bomba inyectora	1	0	0	0%
19.16		Mano de Obra	1	1.995.000	1.995.000	0%
19.17		Limpieza y calibración pico inyector	1	0	0	0%
19.18		Mano de Obra	1	420.000	420.000	0%
20	78180101-002	Servicio de reparación y mantenimiento del sistema de Caja mecánica				
20.1		Cambio de cruzeta cardan	1	800.850	800.850	0%
20.2		Mano de Obra	1	140.000	140.000	0%
20.3		Cambio de reten palier	1	181.650	181.650	0%
20.4		Mano de Obra	1	140.000	140.000	0%
20.5		Reparación de diferencial trasero	1	0	0	0%
20.6		Mano de Obra	1	455.000	455.000	0%
21	78180101-	Servicio de reparación y				

	003	mantenimiento del sistema de dirección.				
21.1		Cambio Precat de dirección	1	1.229.300	1.229.300	0%
21.2		Mano de Obra	1	210.000	210.000	0%
21.3		Aceite de dirección hidráulica por litro	1	77.950	77.950	0%
21.4		Mano de Obra	1	70.000	70.000	0%
21.5		Correa de ventilador (Aire, D/H)	1	301.400	301.400	0%
21.6		Mano de Obra	1	210.000	210.000	0%
21.7		Cambio muñequín de dirección	1	385.250	385.250	0%
21.8		Mano de Obra	1	105.000	105.000	0%
21.9		Servicio de alineación y balanceo de ruedas	1	0	0	0%
21.10		Mano de Obra	1	140.000	140.000	0%
21.11		Regulación caída de suspensión	1	0	0	0%
21.12		Mano de Obra	1	80.000	80.000	0%
21.13		Cambio prisionero y tuerca de rueda c/u	1	61 .200	62 .200	0%
21.14		Mano de Obra	1	7.000	7.000	0%
22	78180101-004	Servicio de reparación y mantenimiento de suspensión.				
22.1		Cambio amortiguador delantero	1	561.150	561.150	0%
22.2		Mano de Obra	1	140.000	140.000	0%
22.3		Cambio amortiguador trasero	1	561.150	561.150	0%
22.4		Mano de Obra	1	140.000	140.000	0%
22.5		Cambio espiral delantero	1	2.525.800	2.525.800	0%
22.6		Mano de Obra	1	70.000	70.000	0%
23	78180101-005	Servicio de reparación y mantenimiento del sistema de embrague.				
23.1		Cambio bomba central de embrague	1	922.150	922.150	0%
23.2		Mano de Obra	1	70.000	70.000	0%
23.3		Cambio bomba aux. de embrague	1	568.650	568.650	0%
23.4		Mano de Obra	1	70.000	70.000	0%
23.5		Cambio cojinete de empuje	1	724.900	724.900	0%
23.6		Mano de Obra	1	70.000	70.000	0%
23.7		Rectificación de corona volante	1	0	0	0%
23.8		Mano de Obra	1	280.000	280.000	0%
24	78180101-006	Servicio de reparación y mantenimiento del sistema de freno.				
24.1		Control y regulación de frenos	1	0	0	0%
24.2		Mano de Obra	1	70.000	70.000	0%
24.3		Cambio pastilla de freno delantero	1	1.000.700	1.000.700	0%
24.4		Mano de Obra	1	70.000	70.000	0%
24.5		Reparación de mordaza freno delantero	1	0	0	0%
24.6		Mano de Obra	1	105.000	105.000	0%
24.7		Cambio de cilindro de freno trasero	1	564.500	564.500	0%
24.8		Mano de Obra	1	210.000	210.000	0%
24.9		Rectifican tambor de freno	1	0	0	0%
24.10		Mano de Obra	1	175.000	175.000	0%
24.11		Cambio zapata de freno	1	748.800	748.800	0%
24.12		Mano de Obra	1	105.000	105.000	0%
24.13		Fluido de freno DOT3	1	87.200	87.200	0%
24.14		Mano de Obra	1	70.000	70.000	0%
24.15		Rectificación disco de freno delantero	1	0	0	0%
24.16		Mano de Obra	1	280.000	280.000	0%
25	78180101-009	Servicio de reparación y mantenimiento del sistema eléctrico.				
25.1		Reparación motor de arranque	1	0	0	0%
25.2		Mano de Obra	1	210.000	210.000	0%

25.3		Cambio Foco luz alta	1	268.950	268.950	0%
25.4		Mano de Obra	1	35.000	35.000	0%
25.5		Cambio Foco luz baja	1	337.200	337.200	0%
25.6		Mano de Obra	1	35.000	35.000	0%
25.7		Foco 12VOLT	1	27.800	27.800	0%
25.8		Mano de Obra	1	14.000	14.000	0%
25.9		Foco ficha	1	36.200	36.200	0%
25.10		Mano de Obra	1	7.000	7.000	0%
26	78180101-011	Servicio de reparación y mantenimiento del tren delantero y trasero				
26.1		Cambio de rotula inferior	1	964.750	964.750	0%
26.2		Mano de Obra	1	175.000	175.000	0%
26.3		Cambio parrilla inferior	1	3.511.800	3.511.800	0%
26.4		Mano de Obra	1	210.000	210.000	0%
26.5		Cambios de Bujes centrales y laterales de barra estabilizadoras	1	161.050	161.050	0%
26.6		Mano de Obra	1	140.000	140.000	0%
27	78180101-014	Servicio de reparación y mantenimiento de refrigeración de motor.				
27.1		Cambio refrigerante para radiador	1	357.750	357.750	0%
27.2		Mano de Obra	1	35.000	35.000	0%
27.3		Limpieza interior de radiador	1	0	0	0%
27.4		Mano de Obra	1	140.000	140.000	0%
27.5		Cambio de Termostato	1	210.950	210.950	0%
27.6		Mano de Obra	1	70.000	70.000	0%
27.7		Limpieza exterior de radiador	1	0	0	0%
27.8		Mano de Obra	1	105.000	105.000	0%
28	78180101-016	Servicio de reparación y mantenimiento de sistema de aire acondicionado.				
28.1		Aceite de compresor	1	400.250	400.250	0%
28.2		Mano de Obra	1	14.000	14.000	0%
28.3		Carga de gas ecológico	1	0	0	0%
28.4		Mano de Obra	1	84.000	84.000	0%
28.5		Cambio de filtro de aire acondicionado	1	363.750	363.750	0%
28.6		Mano de Obra	1	42.000	42.000	0%
29	78180101-018	Servicio de reparación y mantenimiento de tanque de combustible.				
29.1		Cambio flotador de combustible	1	538.200	538.200	0%
29.2		Mano de Obra	1	70.000	70.000	0%
29.3		Desmontar y montar tanque de combustible	1	0	0	0%
29.4		Mano de Obra	1	175.000	175.000	0%
MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TOYOTA ETIOS						
30	78180101-014	Servicio de reparación y mantenimiento de motor.				
30.1		Cambio aceite motor por litro	1	69.250	69.250	0%
30.2		Mano de Obra	1	35.000	35.000	0%
30.3		Cambio filtro de aire	1	151.550	151.550	0%
30.4		Mano de Obra	1	70.000	70.000	0%
30.5		Cambio aceite de caja por litro	1	105.950	105.950	0%
30.6		Mano de Obra	1	70.000	70.000	0%
30.7		Cambio filtro de aceite	1	63.150	63.150	0%
30.8		Mano de Obra	1	70.000	70.000	0%
30.9		Cambio filtro de tanque de combustible	1	321.650	321.650	0%
30.10		Mano de Obra	1	105.000	105.000	0%

30.11		Cambio junta tapón carter	1	10.450	10.450	0%
30.12		Mano de Obra	1	0	0	0%
31	78180101-002	Servicio de reparación y mantenimiento del sistema de Caja mecánica				
31.1		Juego de juntas de caja	1	415.100	415.100	0%
31.2		Mano de Obra	1	70.000	70.000	0%
31.3		Cambio soporte de caja	1	428.600	428.600	0%
		Mano de Obra	1	210.000	210.000	0%
32	78180101-003	Servicio de reparación y mantenimiento del sistema de dirección.				
32.1		Cambio muñequín de dirección	1	375.950	375.950	0%
32.2		Mano de Obra	1	70.000	70.000	0%
32.3		Cambio aceite de dirección hidráulica por litro	1	68.150	68.150	0%
32.4		Mano de Obra	1	70.000	70.000	0%
33	78180101-004	Servicio de reparación y mantenimiento de suspensión.				
33.1		Cambio Buje estabilizador central	1	113.250	113.250	0%
33.2		Mano de Obra	1	70.000	70.000	0%
33.3		Cambio amortiguador delantero	1	1.441.500	1.441.500	0%
33.4		Mano de Obra	1	140.000	140.000	0%
34	78180101-005	Servicio de reparación y mantenimiento del sistema de embrague.				
34.1		Cambio bomba central de embrague	1	920.200	920.200	0%
34.2		Mano de Obra	1	140.000	140.000	0%
34.3		Cambio bomba auxiliar de embrague	1	538.850	538.850	0%
34.4		Mano de Obra	1	140.000	140.000	0%
34.5		Rectificación de corona volante	1	0	0	0%
34.6		Mano de Obra	1	280.000	280.000	0%
35	78180101-006	Servicio de reparación y mantenimiento del sistema de freno.				
35.1		Control y regulación de frenos	1	0	0	0%
35.2		Mano de Obra	1	84.000	84.000	0%
35.3		Reparación bomba central de freno	1	0	0	0%
35.4		Mano de Obra	1	140.000	140.000	0%
35.5		Cambio pastillas de freno	1	1.024.500	1.024.500	0%
35.6		Mano de Obra	1	70.000	70.000	0%
36	78180101-009	Servicio de reparación y mantenimiento del sistema eléctrico.				
36.1		Reparación motor de arranque	1	0	0	0%
36.2		Mano de Obra	1	210.000	210.000	0%
36.3		Cambio Foco luz alta	1	1.024.150	1.024.150	0%
36.4		Mano de Obra	1	35.000	35.000	0%
36.5		Cambio Foco luz baja	1	258.300	258.300	0%
36.6		Mano de Obra	1	35.000	35.000	0%
37	78180101-011	Servicio de reparación y mantenimiento del tren delantero y trasero				
37.1		Cambio prisionero y tuerca de rueda c/u	1	48.550	48.550	0%
37.2		Mano de Obra	1	0	0	0%
37.3		Ruleman masa delantera	1	1.833.700	1.833.700	0%
37.4		Mano de Obra	1	140.000	140.000	0%
38	78180101-015	Servicio de reparación y mantenimiento de refrigeración de motor.				
38.1		Cambio refrigerante para radiador	1	357.750	357.750	0%

38.2		Mano de Obra	1	35.000	35.000	0%
38.3		Cambio de Termostato	1	398.300	398.300	0%
38.4		Mano de Obra	1	70.000	70.000	0%
39	78180101-016	Servicio de reparación y mantenimiento de sistema de aire acondicionado.				
39.1		Carga de gas ecológico	1	0	0	0%
39.2		Mano de Obra	1	70.000	70.000	0%
39.3		Cambio de Filtro de aire acondicionado	1	587.200	587.200	0%
39.4		Mano de Obra	1	42.000	42.000	0%
39.5		Paleta de ventilador	1	743.500	743.500	0%
39.6		Mano de Obra	1	0	0	0%
40	78180101-018	Servicio de reparación y mantenimiento de tanque de combustible.				
40.1		Cambio flotador de combustible	1	472.950	472.950	0%
40.2		Mano de Obra	1	70.000	70.000	0%
40.3		Mantenimiento de tanque de combustible	1	0	0	0%
40.4		Mano de Obra	1	140.000	140.000	0%
40.5		Limpieza de cañería de tanque de combustible	1	0	0	0%
40.6		Mano de Obra	1	140.000	140.000	0%

OFERENTE: CONDOR S.A.C.I.

LOTE N° 2 - MANTENIMIENTO DE VEHICULOS MERCEDES-BENZ

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Cant.	Precio unitario	Precio Referencial	Diferencia en %
CAMION MERCEDES BENZ 1414/51						
1	78180101-002	Servicio de reparación y mantenimiento de sistema de caja o transmisión				
1.1		Rodillos de engranajes	1	431.365	392.150	+10%
1.2		Mano de Obra	1	121.000	110.000	+10%
1.3		Rulemanes	1	1.078.413	980.375	+10%
1.4		Mano de Obra	1	121.000	110.000	+10%
1.5		Horquilla de embrague	1	1.296.878	1.178.980	+10%
1.6		Mano de Obra	1	121.000	110.000	+10%
1.7		Juego de Juntas y retenes	1	313.088	284.625	+10%
1.8		Mano de Obra	1	121.000	110.000	+10%
1.9		Cambio de bujes palanca de cambios	1	563.558	512.325	+10%
1.10		Mano de Obra	1	121.000	110.000	+10%
2	78180101-003	Servicio de reparación y mantenimiento de sistema de dirección				
2.1		Bujes accesorios p/ columna dirección	1	820.985	746.350	+10%
2.2		Mano de Obra	1	121.000	110.000	+10%
2.3		Zeta de dirección	1	1.141.030	1.037.300	+10%
2.4		Mano de Obra	1	121.000	110.000	+10%
3	78180101-004	Servicio de reparación y mantenimiento de sistema de suspensión				
3.1		Cambio de bujes barra estabilizador (juego)	1	1.006.055	914.595	+10%
3.2		Mano de Obra	1	121.000	110.000	+10%
3.3		Cambio de bujes elásticos (juego)	1	1.356.713	1.233.375	+10%
3.4		Mano de Obra	1	121.000	110.000	+10%
4	78180101-005	Servicio de reparación y				

		mantenimiento de sistema de embrague				
4.1		Juego reparo bomba central embrague	1	4.835.463	4.395.875	+10%
4.2		Mano de Obra	1	121.000	110.000	+10%
5	78180101-006	Servicio de reparación y mantenimiento de sistema de freno				
5.1		Cambio fibra de freno delantero, trasero con rectificación de tambor (juego)	1	1.363.670	1.239.700	+10%
5.2		Mano de Obra	1	121.000	110.000	+10%
5.3		Cambio de juego de reparo bomba central de freno	1	306.130	278.300	+10%
5.4		Mano de Obra	1	121.000	110.000	+10%
5.5		Reparar pulmón de freno con perno	1	612.260	556.600	+10%
5.6		Mano de Obra	1	121.000	110.000	+10%
6	78180101-009	Servicio de reparación y mantenimiento de sistema eléctrico				
6.1		Reparación de alternador completo - Juego de carbón	1	448.063	407.330	+10%
6.2		Mano de Obra	1	121.000	110.000	+10%
6.3		Reparación de alternador completo - Rulemanes	1	601.128	546.480	+10%
6.4		Mano de Obra	1	121.000	110.000	+10%
7	78180101-011	Servicio de reparación y mantenimiento de Tren delantero				
7.1		Cambio ruleman de maza delantera	1	974.050	885.500	+10%
7.2		Mano de Obra	1	121.000	110.000	+10%
7.3		Cambio piñón diferencial	1	688.793	626.175	+10%
7.4		Mano de Obra	1	121.000	110.000	+10%
7.5		Cambio de calces de engranaje	1	544.424	494.931	+10%
7.6		Mano de Obra	1	121.000	110.000	+10%
7.7		Cambio perno pivot (Juego)	1	466.848	424.408	+10%
7.8		Mano de Obra	1	121.000	110.000	+10%
8	78180101-013	Servicio de reparación y mantenimiento de Bomba Inyector				
8.1		Mantenimiento de picos inyectores	1	1.607.183	1.461.075	+10%
8.2		Mano de Obra	1	121.000	110.000	+10%
9	78180101-014	Servicio de mantenimiento y reparación de Motor				
9.1		Cambio filtro de combustible	1	327.003	297.275	+10%
9.2		Mano de Obra	1	121.000	110.000	+10%
9.3		Cambio pre filtro de combustible	1	425.799	387.090	+10%
9.4		Mano de Obra	1	121.000	110.000	+10%
9.5		Cambio filtro de aceite	1	493.983	449.075	+10%
9.6		Mano de Obra	1	121.000	110.000	+10%
9.7		Cambio filtro de aire	1	967.093	879.175	+10%
9.8		Mano de Obra	1	121.000	110.000	+10%
OMNIBUS MERCEDES BENZ OF 1721/52						
10	78180101-021	Servicio de reparación y mantenimiento de tapicería y alfombrado para vehículo				
10.1		reparación Asiento chofer	1	600.084	545.531	+10%
10.2		Mano de Obra	1	121.000	110.000	+10%
10.3		reparación Asiento acompañante	1	600.084	545.531	+10%
10.4		Mano de Obra	1	121.000	110.000	+10%
11	78180101-002	Servicio de reparación y mantenimiento de sistema de caja o transmisión				
11.1		Reten piñón	1	266.333	242.121	+10%
11.2		Mano de Obra	1	121.000	110.000	+10%

11.3		Juego de junta reductora	1	955.961	869.055	+10%
11.4		Mano de Obra	1	121.000	110.000	+10%
12	78180101-003	Servicio de reparación y mantenimiento de sistema de dirección				
12.1		Cambio de caño de alta presión de dirección hidráulica	1	497.461	452.238	+10%
12.2		Mano de Obra	1	121.000	110.000	+10%
12.3		Cambio de juego de reparo sinfín de dirección hidráulico.	1	1.956.449	1.778.590	+10%
12.4		Mano de Obra	1	121.000	110.000	+10%
13	78180101-004	Servicio de reparación y mantenimiento de sistema de suspensión				
13.1		Cambio de amortiguador delantero	1	554.095	503.723	+10%
13.2		Mano de Obra	1	121.000	110.000	+10%
13.3		Cambio de bieletas con bujes (juego)	1	697.976	634.524	+10%
13.4		Mano de Obra	1	121.000	110.000	+10%
13.5		Cambio de grilletes elásticos	1	749.671	681.519	+10%
13.6		Mano de Obra	1	121.000	110.000	+10%
14	78180101-005	Servicio de reparación y mantenimiento de sistema de embrague				
14.1		Cambio disco de embrague	1	1.680.654	1.527.867	+10%
14.2		Mano de Obra	1	121.000	110.000	+10%
14.3		Cambio soporte de metal caja	1	421.346	383.042	+10%
14.4		Mano de Obra	1	121.000	110.000	+10%
15	78180101-006	Servicio de reparación y mantenimiento de sistema de freno				
15.1		Cambio fibra de freno delantero, trasero con rectificación de tambor (juego)	1	1.885.761	1.714.328	+10%
15.2		Mano de Obra	1	121.000	110.000	+10%
16	78180101-009	Servicio de reparación y mantenimiento de sistema eléctrico				
16.1		Reparación de alternador completo - Cambio porta carbón	1	428.582	389.620	+10%
16.2		Mano de Obra	1	121.000	110.000	+10%
16.3		Reparación de motor de arranque - Cambio bujes de arranque	1	256.036	232.760	+10%
16.4		Mano de Obra	1	121.000	110.000	+10%
16.5		Otros - Cambio de focos de luz alta y baja	1	250.470	227.700	+10%
16.6		Mano de Obra	1	121.000	110.000	+10%
16.7		Otros - Cambio de focos de luz de dirección delantero y trasero	1	184.374	167.613	+10%
16.8		Mano de Obra	1	121.000	110.000	+10%
17	78180101-010	Reparación y mantenimiento del sistema de turbo				
17.1		Mantenimiento y reparación sistema turbo	1	1.071.455	974.050	+10%
17.2		Mano de Obra	1	121.000	110.000	+10%
17.3		Cambio Accesorios externa de turbo	1	417.450	379.500	+10%
17.4		Mano de Obra	1	121.000	110.000	+10%
18	78180101-011	Servicio de reparación y mantenimiento de Tren delantero				
18.1		Cambio espiral delantero	1	309.609	281.463	+10%
18.2		Mano de Obra	1	121.000	110.000	+10%
18.3		Cambio de reten piñón diferencial	1	266.333	242.121	+10%
18.4		Mano de Obra	1	121.000	110.000	+10%
18.5		Juntas y retenes	1	1.050.026	954.569	+10%

18.6		Mano de Obra	1	121.000	110.000	+10%
19	78180101-013	Servicio de reparación y mantenimiento de Bomba Inyector				
19.1		Cambio de retenes	1	473.110	430.100	+10%
19.2		Mano de Obra	1	121.000	110.000	+10%
19.3		Cambio de juntas	1	647.048	588.225	+10%
19.4		Mano de Obra	1	121.000	110.000	+10%
19.5		Cambio bomba inyectora normal	1	1.029.710	936.100	+10%
19.6		Mano de Obra	1	121.000	110.000	+10%
20	78180101-014	Servicio de mantenimiento y reparación de Motor				
20.1		Cambio filtro de combustible	1	327.003	297.275	+10%
20.2		Mano de Obra	1	121.000	110.000	+10%
20.3		Cambio pre filtro de combustible	1	425.799	387.090	+10%
20.4		Mano de Obra	1	121.000	110.000	+10%
20.5		Cambio filtro de aceite	1	493.983	449.075	+10%
20.6		Mano de Obra	1	121.000	110.000	+10%
20.7		Cambio filtro de aire	1	967.093	879.175	+10%
20.8		Mano de Obra	1	121.000	110.000	+10%
20.9		Cambio bomba de aceite	1	354.833	322.575	+10%
20.10		Mano de Obra	1	121.000	110.000	+10%
21	78180101-021	Servicio de reparación y mantenimiento de tapicería y alfombrado para vehículo				
21.1		reparación Asiento chofer	1	600.084	545.531	+10%
21.2		Mano de Obra	1	121.000	110.000	+10%
21.3		reparación Asiento acompañante	1	600.084	545.531	+10%
21.4		Mano de Obra	1	121.000	110.000	+10%
22	78180101-027	Mantenimiento y reparación de accesorios varios				
22.1		Reparación tapa carrocería	1	739.234	672.031	+10%
22.2		Mano de Obra	1	121.000	110.000	+10%
CAMION MERCEDES BENZ 1624/51						
23	78180101-002	Servicio de reparación y mantenimiento de sistema de caja o transmisión				
23.1		Rulemanes	1	1.221.737	1.110.670	+10%
23.2		Mano de Obra	1	121.000	110.000	+10%
23.3		Reparación de cardan	1	739.234	672.031	+10%
23.4		Mano de Obra	1	121.000	110.000	+10%
24	78180101-003	Servicio de reparación y mantenimiento de sistema de dirección				
24.1		Bujes accesorios p/ columna dirección	1	909.693	826.994	+10%
24.2		Mano de Obra	1	121.000	110.000	+10%
25	78180101-004	Servicio de reparación y mantenimiento de sistema de suspensión				
25.1		Cambio de rotulas inferior y superior (juego)	1	443.541	403.219	+10%
25.2		Mano de Obra	1	121.000	110.000	+10%
25.3		Cambio de amortiguador delantero	1	1.269.744	1.154.313	+10%
25.4		Mano de Obra	1	121.000	110.000	+10%
26	78180101-005	Servicio de reparación y mantenimiento de sistema de embrague				
26.1		Juego reparo bomba auxiliar embrague	1	1.330.622	1.209.656	+10%
26.2		Mano de Obra	1	121.000	110.000	+10%
26.3		Rectificación de corona volante	1	369.617	336.016	+10%

26.4		Mano de Obra	1	121.000	110.000	+10%
27	78180101-006	Servicio de reparación y mantenimiento de sistema de freno				
27.1		Cambio fibra de freno delantero, trasero con rectificación de tambor (juego)	1	2.256.317	2.051.198	+10%
27.2		Mano de Obra	1	121.000	110.000	+10%
28	78180101-009	Servicio de reparación y mantenimiento de sistema eléctrico				
28.1		Reparación de motor de arranque - Cambio bujes de arranque	1	147.847	134.406	+10%
28.2		Mano de Obra	1	121.000	110.000	+10%
28.3		Otros - Cambio de focos de luz alta y baja	1	425.973	387.248	+10%
28.4		Mano de Obra	1	121.000	110.000	+10%
28.5		Otros - Cambio de focos de luz de dirección delantero y trasero	1	213.073	193.703	+10%
28.6		Mano de Obra	1	121.000	110.000	+10%
29	78180101-010	Reparación y mantenimiento del sistema de turbo				
29.1		Cambio Accesorios externa de turbo	1	471.719	428.835	+10%
29.2		Mano de Obra	1	121.000	110.000	+10%
30	78180101-013	Servicio de reparación y mantenimiento de Bomba Inyector				
30.1		Mantenimiento de picos inyectores	1	1.774.163	1.612.875	+10%
30.2		Mano de Obra	1	121.000	110.000	+10%
31	78180101-014	Servicio de mantenimiento y reparación de Motor				
31.1		Cambio filtro de combustible	1	402.316	365.741	+10%
31.2		Mano de Obra	1	121.000	110.000	+10%
31.3		Cambio pre filtro de combustible	1	488.417	444.015	+10%
31.4		Mano de Obra	1	121.000	110.000	+10%
31.5		Cambio filtro de aceite	1	503.723	457.930	+10%
31.6		Mano de Obra	1	121.000	110.000	+10%
31.7		Cambio filtro de aire	1	1.047.104	951.913	+10%
31.8		Mano de Obra	1	121.000	110.000	+10%

Conforme a lo demostrado en el cuadro elaborado se pudo verificar que ninguno de los precios cotizados por los oferentes se encuentran por debajo del 25 % ni por encima del 15 % del referencial, por tal motivo se concluye que son de posible ejecución y con esto **CUMPLEN** con lo solicitado y es considerada apta para ser analizada en la siguiente etapa.

4. EVALUACIÓN DE LOS REQUISITOS PARA CALIFICACION POSTERIOR.

4.1. Análisis de la Capacidad Financiera.

Los parámetros que ha utilizado el comité, se utiliza es la siguiente:

a. *Ratio de Liquidez: activo corriente / pasivo corriente*
Deberá ser igual o mayor que 1, en promedio, en los 3 últimos años (2017– 2018 - 2019)

b. *Endeudamiento: pasivo total / activo total*
No deberá ser mayor a 0,80 en promedio, en los 3 últimos años (2017– 2018 - 2019)

c. *Rentabilidad: Porcentaje de utilidad después de impuestos o pérdida con respecto al Capital*
El promedio en los últimos 3 años (2017– 2018 - 2019), no deberá ser negativo.

Se analizó los Balances Generales presentados de los años indicados como referencia, para el efecto dio es siguiente resultado:

	2.017	2.018	2.019	PROMEDIO	RATIOS	CONDOR S.A.C.I.

ACTIVO TOTAL	410.531.960.902	521.532.294.850	578.007.102.912	1.510.071.358.664	0,42	RATIOS DE ENDEUDAMIENTO
PASIVO TOTAL	135.584.470.102	221.889.309.982	272.414.045.186	629.887.825.270		
ACTIVO CORRIENTE	213.801.418.905	268.355.326.556	316.730.930.766	798.887.676.227	1,50	RATIOS DE LIQUIDEZ
PASIVO CORRIENTE	123.444.470.102	204.738.292.562	204.902.598.110	533.085.360.774		
UTILIDAD NETA	22.272.870.237	24.796.834.384	15.573.756.948	62.643.461.569	0,22	RATIOS DE RENTABILIDAD
CAPITAL	98.000.000.000	98.000.000.000	93.000.000.000	289.000.000.000		

	2.017	2.018	2.019	PROMEDIO	RATIOS	TOYOTOSHI S.A.
ACTIVO TOTAL	562.476.110.562	789.248.105.591	944.979.226.525	765.567.814.226	0,21	RATIOS DE ENDEUDAMIENTO
PASIVO TOTAL	111.416.664.560	159.210.863.909	207.378.078.485	159.335.202.318		
ACTIVO CORRIENTE	472.057.361.041	505.654.155.680	611.040.693.255	529.584.069.992	3,3	RATIOS DE LIQUIDEZ
PASIVO CORRIENTE	111.416.664.560	159.210.863.909	207.378.078.485	159.335.202.318		
UTILIDAD NETA	124.193.557.524	176.846.056.212	105.113.571.803	135.384.395.180	1,35	RATIOS DE RENTABILIDAD
CAPITAL	100.000.000.000	100.000.000.000	100.000.000.000	100.000.000.000		

En cuanto a la Capacidad Financiera, este Comité de Evaluación confirma que las empresas indicadas más arriba, "**CUMPLEN**" con el requisito exigido, el mismo está en condiciones para la evaluación en los siguientes puntos.

4.2. Análisis de la Experiencia.

Del análisis efectuado para determinar la experiencia del oferente cuya oferta es considerado como la más conveniente, se determina lo siguiente:

N°	El Oferente deberá proporcionar evidencia documentada que demuestre su cumplimiento con los siguientes requisitos de experiencia:	CONDOR S.A.C.I.	TOYOTOSHI S.A.
1	Copias de contratos con sus respectivas constancias de provisión satisfactoria o comprobantes legales de ventas (facturas), correspondientes por provisión de MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS DE LA MARCA TOYOTA Y/O MERCEDES BENZ, según corresponda el Lote ofertado, a empresas públicas y/o privadas, de los 3 (tres) años (2018, 2019 y 2020). Podrán presentarse la cantidad de contratos y recepciones finales que fueren necesarios para acreditar el promedio del monto solicitado (igual o superior al 50% del monto máximo del lote ofertado), siempre que hayan sido formalizados en el periodo mencionado.	**CUMPLE**	**CUMPLE**
2	Deberá tener una antigüedad mínima de 5 (cinco) años. Se verificara por medio de la Constancia del RUC.	**CUMPLE**	**CUMPLE**

Estas documentaciones demuestran que las firmas ***TOYOTOSHI S.A. y CONDOR S.A.C.I.***, **"CUMPLEN"** con los requisitos establecidos en el PBC y posee la experiencia solicitada para proveer los bienes solicitados a la Armada Paraguaya.-

4.3. Análisis de la Capacidad Técnica.

Del análisis efectuado para determinar la capacidad técnica del oferente cuya oferta es considerado como la más conveniente, se determina lo siguiente:

N°	El Oferente deberá proporcionar evidencia documentada que demuestre su cumplimiento con los siguientes requisitos de capacidad técnica:	CONDOR S.A.C.I.	TOYOTOSHI S.A.
1	Autorización del fabricante, representante oficial y/o distribuidor autorizado para el Paraguay de los servicios ofertados, vigente a la fecha de la presentación de las ofertas, es decir, la oferta se aceptará únicamente de la empresa que ha demostrado ser la autorizada como taller oficial por la representante de la marca respectiva en el Paraguay (Derecho exclusivo).	**CUMPLE**	**CUMPLE**
2	La convocante se reserva el derecho de visitar el local de las empresas para corroborar su asiento legal y la capacidad del taller, condiciones y lugar de tal	**CUMPLE**	**CUMPLE**

	manera a evitar problemas posteriores a la firma del contrato.		
3	Licencia de habilitación de la SEAM, para operar como taller mecánico.	**CUMPLE**	**CUMPLE**

Estas documentaciones demuestran que las firmas *TOYOTOSHI S.A. y CONDOR S.A.C.I.*, "CUMPLEN" con los requisitos establecidos en el PBC y posee la capacidad técnica solicitada para proveer los bienes solicitados a la Armada Paraguaya.-

5. CONCLUSION

De las documentaciones verificadas en este proceso de evaluación, se concluye pertinente que las firmas ***TOYOTOSHI S.A. y CONDOR S.A.C.I.***, cuyas ofertas fueron seleccionadas como las más convenientes: ***Cumplen con las condiciones legales y técnicas estipuladas en el presente llamado; Tienen la calificación, experiencia y capacidad necesarias para proveer los bienes solicitados a la Armada Paraguaya; y, Presentan el precio evaluado como la más conveniente.***

Es oportuno aclarar, que la comisión evaluadora, para la verificación de las documentaciones presentadas por los oferentes, se basó neta y exclusivamente por todos los argumentos legales que indican al espíritu de las Contrataciones Públicas.

6. RECOMENDACIÓN

Por las consideraciones y ajustado a las disposiciones legales vigentes, este Comité de Evaluación decide recomendar lo siguiente:

- **ADJUDICAR a la empresa TOTYOTOSHI S.A., el Lote N° 1, como monto máximo, hasta la suma de Gs. 230.523.124 (Guaraníes doscientos treinta millones quinientos veinte y tres mil ciento veinte y cuatro) y como monto mínimo, hasta la suma de Gs. 115.261.562 (Guaraníes ciento quince millones doscientos sesenta y un mil quinientos sesenta y dos)**, a ejecutarse en el presente ejercicio fiscal 2021 conforme se detalla en el Anexo I del presente Informe.

- **ADJUDICAR a la empresa CONDOR S.A.C.I., el Lote N° 2, como monto máximo, hasta la suma de Gs. 38.000.000 (Guaraníes treinta y ocho millones) y como monto mínimo, hasta la suma de Gs. 19.000.000 (Guaraníes diez y nueve millones)**, a ejecutarse en el presente ejercicio fiscal 2021 conforme se detalla en el Anexo I del presente Informe.

La presente recomendación se adopta en concordancia con el Artículo 28° de la Ley 2051/03 de Contrataciones Públicas y el Artículo 65 del Decreto 2992/19 que reglamenta dicha Ley.

En prueba de conformidad sobre las conclusiones formuladas y las decisiones adoptadas en cuanto a la recomendación en el presente informe, firman el presente Informe: el Presidente, Secretario y Miembros del Comité de Evaluación.

Asunción, 23 de julio de 2021

ENRIQUE JOSUE MARTINEZ SENA
GD INT–SECRETARIO C.E.

ALEXANDRA ESTHER ZARATE STEIRNER
TTE C JM – ASESOR JURIDICO C.E.

ADELAIDA CRISTINA PICAGUA ALIENDE
TTE N INT - MIEMBRO C.E.

DIANA FABIOLA DIARTE ROLON
TTE F INT - MIEMBRO C.E.

CALTE CONRADO CACERES LOUTEIRO
Presidente -Comité de Evaluación

LICITACION POR CONCURSO DE OFERTAS N° 12/2021 PARA EL "MANTENIMIENTO Y REPARACION MENOR DE VEHÍCULOS DE LA MARCA TOYOTA Y MERCEDES BENZ AÑO 2021"

ANEXO I:
OFERENTE: TOYOTOSHI S.A.

LOTE N° 1 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHICULOS MARCA TOYOTA							
Ítem	**Código Catálogo**	**Descripción del Bien**	**Unidad de Medida**	**Prese.**	**Cant.**	**Precio unitario**	**Precio total**
MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TOYOTA FORTUNER							
1	78180101-014	Servicio de reparación y mantenimiento de motor	Unidad	Evento			**3.886.100**
1.1		Cambio de aceite de motor por litro	Unidad	Evento	1	53.200	93.200
1.2		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	40.000	
1.3		Cambio de filtro de aire	Unidad	Evento	1	252.850	292.850
1.4		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	40.000	
1.5		Cambio de aceite diferencial por litro	Unidad	Evento	1	64.550	144.550
1.6		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	80.000	
1.7		Cambio de aceite de caja por litro	Unidad	Evento	1	91.000	171.000
1.8		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	80.000	
1.9		Cambio de filtro de aceite	Unidad	Evento	1	100.750	148.750
1.10		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	48.000	
1.11		Cambio de filtro de combustible	Unidad	Evento	1	222.900	270.900
1.12		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	48.000	
1.13		Cambio junta tapón carter	Unidad	Evento	1	10.450	10.450
1.14		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	0	
1.15		limpieza de bomba inyector	Unidad	Evento	1	1.874.400	1.874.400
1.16		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	0	
1.17		Limpieza y calibración pico inyector	Unidad	Evento	1	704.000	704.000
1.18		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	0	
1.19		Reparación de bomba inyectora	Unidad	Evento	1	0	176.000
1.20		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	176.000	
2	78180101-002	Servicio de reparación y mantenimiento del sistema de caja mecánica	Unidad	Evento			**2.506.450**
2.1		cambio de cruceta cardan	Unidad	Evento	1	783.200	943.200
2.2		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	160.000	
2.3		Cambio de reten palier	Unidad	Evento	1	83.250	283.250
2.4		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	200.000	
2.5		Reparación de diferencial trasero	Unidad	Evento	1	0	720.000
2.6		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	720.000	
2.7		Reparación de transferencia	Unidad	Evento	1	0	560.000
2.8		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	560.000	
3	78180101-003	Servicio de reparación y mantenimiento del sistema de dirección	Unidad	Evento			**2.374.150**
3.1		Cambio precat de dirección	Unidad	Evento	1	1.229.350	1.429.350
3.2		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	200.000	
3.3		Cambio muñequin de dirección	Unidad	Evento	1	350.700	510.700
3.4		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	160.000	
3.5		Servicio de alineación y balanceo de ruedas	Unidad	Evento	1	0	160.000
3.6		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	160.000	
3.7		Regulación caída de suspensión	Unidad	Evento	1	0	128.000
3.8		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	128.000	
3.9		Aceite de dirección hidráulica por litro	Unidad	Evento	1	66.100	146.100
3.10		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	80.000	
4	78180101-004	Servicio de reparación y mantenimiento de suspensión	Unidad	Evento			**2.707.700**
4.1		Cambio de amortiguador delantero	Unidad	Evento	1	1.737.750	1.997.750
4.2		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	240.000	
4.3		Cambio de amortiguador trasero	Unidad	Evento	1	569.950	729.950
		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	160.000	
5	78180101-005	Servicio de reparación y mantenimiento del sistema de embrague	Unidad	Evento			**1.427.650**
5.1		Cambio bomba central de embrague	Unidad	Evento	1	1.051.650	1.131.650
5.2		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	80.000	
5.3		Rectificación de corona volante	Unidad	Evento	1	0	296.000

5.4		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	296.000	
6	78180101-006	Servicio de reparación y mantenimiento del sistema de freno	Unidad	Evento			**2.308.400**
6.1		Control y regulación de frenos	Unidad	Evento	1	0	160.000
6.2		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	160.000	
6.3		Cambio de cilindro de freno trasero	Unidad	Evento	1	674.250	794.250
6.4		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	120.000	
6.5		Cambio de juego de reparación de cilindro de freno trasero	Unidad	Evento	1	694.500	830.500
6.6		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	136.000	
6.7		Fluido de freno DOT3	Unidad	Evento	1	99.650	107.650
6.8		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	8.000	
6.9		Rectificación de tambor de freno ambos lado	Unidad	Evento	1	0	208.000
6.10		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	208.000	
6.11		Rectificación de disco de freno ambos lado	Unidad	Evento	1	0	208.000
6.12		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	208.000	
7	78180101-009	Servicio de reparación y mantenimiento del sistema eléctrico	Unidad	Evento			**10.657.550**
7.1		Reparación de motor de arranque	Unidad	Evento	1	7.735.650	7.959.650
7.2		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	224.000	
7.3		Foco Luz baja	Unidad	Evento	1	173.600	213.600
7.4		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	40.000	
7.5		Foco luz alta	Unidad	Evento	1	2.359.500	2.383.500
7.6		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	24.000	
7.7		Foco 12VOLT	Unidad	Evento	1	31.800	56.800
7.8		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	25.000	
7.9		Foco ficha	Unidad	Evento	1	36.000	44.000
7.10		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	8.000	
8	78180101-011	Servicio de tren delantero y trasero	Unidad	Evento			**2.269.000**
8.1		Cambio de rotula inferior	Unidad	Evento	1	769.800	1.089.800
8.2		Mano de Obra				320.000	
8.3		Cambio de rotula superior	Unidad	Evento	1	566.750	886.750
8.4		Mano de Obra				320.000	
8.5		Cambio de buje amortiguador	Unidad	Evento	1	132.450	292.450
8.6		Mano de Obra				160.000	
9	78180101-015	Servicio de reparación y mantenimiento de refrigeración de motor	Unidad	Evento			**1.583.400**
9.1		Cambio refrigerante para radiador	Unidad	Evento	1	374.800	414.800
9.2		Mano de Obra				40.000	
9.3		Cambio de termostato	Unidad	Evento	1	208.600	368.600
9.4		Mano de Obra				160.000	
9.5		Limpieza completa de radiador	Unidad	Evento	1	0	800.000
9.6		Mano de Obra				800.000	
				TOTAL			**29.720.400**
MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TOYOTA HILUX							
10	78180101-014	Servicio de reparación y mantenimiento de motor	Unidad	Evento			**8.004.300**
10.1		Cambio aceite motor por litro	Unidad	Evento	1	61.950	101.950
10.2		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	40.000	
10.3		Cambio filtro de aire	Unidad	Evento	1	263.400	303.400
10.4		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	40.000	
10.5		Cambio aceite diferencial por litro	Unidad	Evento	1	77.000	157.000
10.6		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	80.000	
10.7		Cambio aceite de caja por litro	Unidad	Evento	1	115.600	195.600
10.8		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	80.000	
10.9		Cambio filtro de aceite	Unidad	Evento	1	109.900	157.900
10.10		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	48.000	
10.11		Cambio filtro de combustible	Unidad	Evento	1	303.150	351.150
10.12		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	48.000	
10.13		Cambio junta tapón carter	Unidad	Evento	1	11.400	11.400
10.14		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	0	
10.15		Engrase de chasis	Unidad	Evento	1	6.950	14.950
10.16		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	8.000	
10.17		Reten de correa dentada	Unidad	Evento	1	89.250	169.250
10.18		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	80.000	
10.19		Cambio junta tapa motor	Unidad	Evento	1	581.150	1.101.150
10.20		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	520.000	
10.21		Cambio junta tapa balancín	Unidad	Evento	1	172.050	372.050

10.22		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	200.000	
10.23		Cambio retenes frente motor	Unidad	Evento	1	468.850	628.850
10.24		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	160.000	
10.25		Juego junta motor	Unidad	Evento	1	941.250	1.021.250
10.26		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	80.000	
10.27		Cambio Soporte motor	Unidad	Evento	1	618.400	738.400
10.28		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	120.000	
10.29		Limpieza de bomba inyectora	Unidad	Evento	1	0	2.000.000
10.30		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	2.000.000	
10.31		Limpieza y calibración pico inyector	Unidad	Evento	1	0	480.000
10.32		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	480.000	
10.33		Reparación bomba inyectora	Unidad	Evento	1	0	200.000
10.34		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	200.000	
11	78180101-002	Servicio de reparación y mantenimiento del sistema de Caja mecánica.	Unidad	Evento			**3.582.850**
11.1		Cambio de cruzeta cardán	Unidad	Evento	1	842.300	1.002.300
11.2		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	160.000	
11.3		Cambio de reten palier	Unidad	Evento	1	90.850	330.850
11.4		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	240.000	
11.5		Reparación de diferencial delantero	Unidad	Evento	1	0	720.000
11.6		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	720.000	
11.7		Reparación de diferencial trasero	Unidad	Evento	1	0	560.000
11.8		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	560.000	
11.9		Cambio soporte de caja	Unidad	Evento	1	849.700	969.700
11.10		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	120.000	
12	78180101-003	Servicio de reparación y mantenimiento del sistema de dirección.	Unidad	Evento			**5.060.800**
12.1		Cambio precat de dirección	Unidad	Evento	1	1.830.400	2.030.400
12.2		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	200.000	
12.3		Cambio bieleta delantera	Unidad	Evento	1	889.350	1.049.350
12.4		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	160.000	
12.5		Cambio buje parrilla	Unidad	Evento	1	569.600	1.009.600
12.6		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	440.000	
12.7		Cambio buje estabilizador	Unidad	Evento	1	169.900	249.900
12.8		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	80.000	
12.9		Cambio muñequín de dirección	Unidad	Evento	1	403.650	563.650
12.10		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	160.000	
12.11		Aceite de dirección hidráulica por litro	Unidad	Evento	1	77.900	157.900
12.12		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	80.000	
13	78180101-004	Servicio de reparación y mantenimiento de suspensión.	Unidad	Evento			**4.561.900**
13.1		Servicio de alineación y balanceo de ruedas	Unidad	Evento	1	0	96.000
13.2		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	96.000	
13.3		Regulación caída de suspensión	Unidad	Evento	1	0	160.000
13.4		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	160.000	
13.5		Cambio amortiguador delantero	Unidad	Evento	1	1.660.450	1.876.450
13.6		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	216.000	
13.7		Cambio amortiguador trasero	Unidad	Evento	1	512.750	672.750
13.8		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	160.000	
13.9		Cambio silenciador resorte de suspensión	Unidad	Evento	1	14.450	174.450
13.10		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	160.000	
13.11		Cambio espiral delantero	Unidad	Evento	1	1.462.250	1.582.250
13.12		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	120.000	
14	78180101-005	Servicio de reparación y mantenimiento del sistema de embrague.	Unidad	Evento			**7.597.650**
14.1		Cambio bomba central de embrague	Unidad	Evento	1	1.009.750	1.129.750
14.2		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	120.000	
14.3		Cambio bomba aux. de embrague	Unidad	Evento	1	658.050	738.050
14.4		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	80.000	
14.5		Cambio plato de presión	Unidad	Evento	1	2.572.150	2.692.150
14.6		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	120.000	
14.7		Cambio disco de embrague	Unidad	Evento	1	1.246.150	1.646.150
14.8		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	400.000	
14.9		Cambio cojinete de empuje	Unidad	Evento	1	895.550	1.095.550
14.10		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	200.000	
14.11		Rectificación de corona volante	Unidad	Evento	1	0	296.000
14.12		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	296.000	

15	78180101-006	Servicio de reparación y mantenimiento del sistema de freno.	Unidad	Evento			**15.153.950**
15.1		Control y regulación de frenos	Unidad	Evento	1	0	120.000
15.2		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	120.000	
15.3		Reparación bomba central de freno	Unidad	Evento	1	0	144.000
15.4		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	144.000	
15.5		Cambio pastilla de freno	Unidad	Evento	1	1.169.800	1.249.800
15.6		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	80.000	
15.7		Reparación de mordaza freno delantero	Unidad	Evento	1	484.550	564.550
15.8		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	80.000	
15.9		Cambio fibra de freno trasero ambos lados	Unidad	Evento	1	861.500	981.500
15.10		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	120.000	
15.11		Cambio cabo freno de mano	Unidad	Evento	1	566.450	646.450
15.12		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	80.000	
15.13		Cambio Homocinética	Unidad	Evento	1	5.558.600	5.958.600
15.14		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	400.000	
15.15		Cambio disco de freno delantero	Unidad	Evento	1	1.710.200	1.830.200
15.16		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	120.000	
15.17		Cambio tambor de freno trasero	Unidad	Evento	1	1.584.600	1.664.600
15.18		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	80.000	
15.19		Cambio zapata de freno trasero	Unidad	Evento	1	861.500	981.500
15.20		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	120.000	
15.21		Cambio de cilindro de freno trasero	Unidad	Evento	1	589.550	717.550
15.22		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	128.000	
15.23		Fluido de freno DOT3	Unidad	Evento	1	87.200	95.200
15.24		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	8.000	
15.25		Rectificación disco de freno ambos lados	Unidad	Evento	1	0	200.000
15.26		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	200.000	
16	78180101-009	Servicio de reparación y mantenimiento del sistema eléctrico.	Unidad	Evento			**7.328.950**
16.1		Reparación motor de arranque	Unidad	Evento	1	0	224.000
16.2		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	224.000	
16.3		Cambio correa alternador	Unidad	Evento	1	1.147.550	1.187.550
16.4		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	40.000	
16.5		Cambio Foco luz alta y baja	Unidad	Evento	1	335.850	375.850
16.6		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	40.000	
16.7		Foco 12VOLT	Unidad	Evento	1	27.800	43.800
16.8		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	16.000	
16.9		Foco ficha	Unidad	Evento	1	18.100	26.100
16.10		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	8.000	
16.11		Cambio bulbo de temperatura	Unidad	Evento	1	442.900	522.900
16.12		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	80.000	
16.13		Cambio Bulbo presión de aceite	Unidad	Evento	1	234.300	330.300
16.14		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	96.000	
16.15		Cambio de rotula superior	Unidad	Evento	1	769.800	929.800
16.16		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	160.000	
16.17		Cambio parrilla superior	Unidad	Evento	1	3.056.700	3.296.700
16.18		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	240.000	
16.19		Cambio de Bujes centrales y laterales de barra estabilizadoras	Unidad	Evento	1	311.950	391.950
16.20		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	80.000	
17	78180101-015	Servicio de reparación y mantenimiento de refrigeración de motor.	Unidad	Evento			**1.703.400**
17.1		Cambio refrigerante para radiador	Unidad	Evento	1	374.800	414.800
17.2		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	40.000	
17.3		Limpieza interna de radiador	Unidad	Evento	1	0	160.000
17.4		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	160.000	
17.5		Cambio de Termostato	Unidad	Evento	1	208.600	328.600
17.6		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	120.000	
17.7		Limpieza completa de radiador	Unidad	Evento	1	0	800.000
17.8		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	800.000	
18	78180101-016	Servicio de reparación y mantenimiento de sistema de aire acondicionado.	Unidad	Evento			**5.485.950**
18.1		Carga de gas	Unidad	Evento	1	0	120.000
18.2		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	120.000	
18.3		Carga de gas ecológico	Unidad	Evento	1	0	80.000
18.4		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	80.000	
18.5		Cambio filtro de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	477.800	517.800

18.6		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	40.000	
18.7		Cambio Válvula expansora	Unidad	Evento	1	1.165.800	1.445.800
18.8		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	280.000	
18.9		Manguera de alta y baja	Unidad	Evento	1	3.034.350	3.114.350
18.10		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	80.000	
18.11		Limpieza de condensador	Unidad	Evento	1	0	208.000
18.12		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	208.000	
				TOTAL			**58.479.750**
		MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TOYOTA HIACE					
19	78180101-014	Servicio de reparación y mantenimiento de motor.	Unidad	Evento			**3.769.650**
19.1		Cambio aceite motor	Unidad	Evento	1	61.950	96.950
19.2		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	35.000	
19.3		Cambio filtro de aire	Unidad	Evento	1	385.250	455.250
19.4		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	70.000	
19.5		Cambio aceite de caja	Unidad	Evento	1	77.950	112.950
19.6		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	35.000	
19.7		Cambio aceite diferencial por litro	Unidad	Evento	1	115.600	185.600
19.8		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	70.000	
19.9		Cambio filtro de aceite	Unidad	Evento	1	109.350	179.350
19.10		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	70.000	
19.11		Cambio filtro de combustible	Unidad	Evento	1	243.150	313.150
19.12		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	70.000	
19.13		Cambio junta tapón carter	Unidad	Evento	1	11.400	11.400
19.14		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	0	
19.15		Limpieza de bomba inyectora	Unidad	Evento	1	0	1.995.000
19.16		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	1.995.000	
19.17		Limpieza y calibración pico inyector	Unidad	Evento	1	0	420.000
19.18		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	420.000	
20	78180101-002	Servicio de reparación y mantenimiento del sistema de Caja mecánica	Unidad	Evento			**1.717.500**
20.1		Cambio de cruzeta cardan	Unidad	Evento	1	800.850	940.850
20.2		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	140.000	
20.3		Cambio de reten palier	Unidad	Evento	1	181.650	321.650
20.4		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	140.000	
20.5		Reparación de diferencial trasero	Unidad	Evento	1	0	455.000
20.6		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	455.000	
21	78180101-003	Servicio de reparación y mantenimiento del sistema de dirección.	Unidad	Evento			**2.877.100**
21.1		Cambio Precat de dirección	Unidad	Evento	1	1.229.300	1.439.300
21.2		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	210.000	
21.3		Aceite de dirección hidráulica por litro	Unidad	Evento	1	77.950	147.950
21.4		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	70.000	
21.5		Correa de ventilador (Aire, D/H)	Unidad	Evento	1	301.400	511.400
21.6		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	210.000	
21.7		Cambio muñequín de dirección	Unidad	Evento	1	385.250	490.250
21.8		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	105.000	
21.9		Servicio de alineación y balanceo de ruedas	Unidad	Evento	1	0	140.000
21.10		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	140.000	
21.11		Regulación caída de suspensión	Unidad	Evento	1	0	80.000
21.12		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	80.000	
21.13		Cambio prisionero y tuerca de rueda c/u	Unidad	Evento	1	61 .200	68.200
21.14		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	7.000	
22	78180101-004	Servicio de reparación y mantenimiento de suspensión.	Unidad	Evento			**3.998.100**
22.1		Cambio amortiguador delantero	Unidad	Evento	1	561.150	701.150
22.2		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	140.000	
22.3		Cambio amortiguador trasero	Unidad	Evento	1	561.150	701.150
22.4		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	140.000	
22.5		Cambio espiral delantero	Unidad	Evento	1	2.525.800	2.595.800
22.6		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	70.000	
23	78180101-005	Servicio de reparación y mantenimiento del sistema de embrague.	Unidad	Evento			**2.705.700**
23.1		Cambio bomba central de embrague	Unidad	Evento	1	922.150	992.150
23.2		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	70.000	
23.3		Cambio bomba aux. de embrague	Unidad	Evento	1	568.650	638.650
23.4		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	70.000	
23.5		Cambio cojinete de empuje	Unidad	Evento	1	724.900	794.900
23.6		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	70.000	

23.7		Rectificación de corona volante	Unidad	Evento	1	0	280.000
23.8		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	280.000	
24	78180101-006	Servicio de reparación y mantenimiento del sistema de freno.	Unidad	Evento			**3.486.200**
24.1		Control y regulación de frenos	Unidad	Evento	1	0	70.000
24.2		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	70.000	
24.3		Cambio pastilla de freno delantero	Unidad	Evento	1	1.000.700	1.070.700
24.4		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	70.000	
24.5		Reparación de mordaza freno delantero	Unidad	Evento	1	0	105.000
24.6		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	105.000	
24.7		Cambio de cilindro de freno trasero	Unidad	Evento	1	564.500	774.500
24.8		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	210.000	
24.9		Rectifican tambor de freno	Unidad	Evento	1	0	175.000
24.10		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	175.000	
24.11		Cambio zapata de freno	Unidad	Evento	1	748.800	853.800
24.12		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	105.000	
24.13		Fluido de freno DOT3	Unidad	Evento	1	87.200	157.200
24.14		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	70.000	
24.15		Rectificación disco de freno delantero	Unidad	Evento	1	0	280.000
24.16		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	280.000	
25	78180101-009	Servicio de reparación y mantenimiento del sistema eléctrico.	Unidad	Evento			**971.150**
25.1		Reparación motor de arranque	Unidad	Evento	1	0	210.000
25.2		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	210.000	
25.3		Cambio Foco luz alta	Unidad	Evento	1	268.950	303.950
25.4		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	35.000	
25.5		Cambio Foco luz baja	Unidad	Evento	1	337.200	372.200
25.6		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	35.000	
25.7		Foco 12VOLT	Unidad	Evento	1	27.800	41.800
25.8		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	14.000	
25.9		Foco ficha	Unidad	Evento	1	36.200	43.200
25.10		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	7.000	
26	78180101-011	Servicio de reparación y mantenimiento del tren delantero y trasero	Unidad	Evento			**5.162.600**
26.1		Cambio de rotula inferior	Unidad	Evento	1	964.750	1.139.750
26.2		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	175.000	
26.3		Cambio parrilla inferior	Unidad	Evento	1	3.511.800	3.721.800
26.4		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	210.000	
26.5		Cambios de Bujes centrales y laterales de barra estabilizadoras	Unidad	Evento	1	161.050	301.050
26.6		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	140.000	
27	78180101-014	Servicio de reparación y mantenimiento de refrigeración de motor.	Unidad	Evento			**2.605.900**
27.1		Cambio refrigerante para radiador	Unidad	Evento	1	357.750	392.750
27.2		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	35.000	
27.3		Limpieza interior de radiador	Unidad	Evento	1	0	140.000
27.4		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	140.000	
27.5		Cambio de Termostato	Unidad	Evento	1	210.950	280.950
27.6		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	70.000	
27.7		Limpieza exterior de radiador	Unidad	Evento	1	0	105.000
27.8		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	105.000	
28	78180101-016	Servicio de reparación y mantenimiento de sistema de aire acondicionado.	Unidad	Evento			
28.1		Aceite de compresor	Unidad	Evento	1	400.250	414.250
28.2		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	14.000	
28.3		Carga de gas ecológico	Unidad	Evento	1	0	84.000
28.4		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	84.000	
28.5		Cambio de filtro de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	363.750	405.750
28.6		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	42.000	
29	78180101-018	Servicio de reparación y mantenimiento de tanque de combustible.	Unidad	Evento			
29.1		Cambio flotador de combustible	Unidad	Evento	1	538.200	608.200
29.2		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	70.000	
29.3		Desmontar y montar tanque de combustible	Unidad	Evento	1	0	175.000
29.4		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	175.000	
			TOTAL				**27.293.900**
MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TOYOTA ETIOS							
30	78180101-014	Servicio de reparación y mantenimiento de motor.	Unidad	Evento			**1.072.000**
30.1		Cambio aceite motor por litro	Unidad	Evento	1	69.250	104.250

30.2		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	35.000	
30.3		Cambio filtro de aire	Unidad	Evento	1	151.550	221.550
30.4		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	70.000	
30.5		Cambio aceite de caja por litro	Unidad	Evento	1	105.950	175.950
30.6		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	70.000	
30.7		Cambio filtro de aceite	Unidad	Evento	1	63.150	133.150
30.8		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	70.000	
30.9		Cambio filtro de tanque de combustible	Unidad	Evento	1	321.650	426.650
30.10		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	105.000	
30.11		Cambio junta tapón carter	Unidad	Evento	1	10.450	10.450
30.12		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	0	
31	78180101-002	Servicio de reparación y mantenimiento del sistema de Caja mecánica	Unidad	Evento			**1.523.700**
31.1		Juego de juntas de caja	Unidad	Evento	1	415.100	485.100
31.2		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	70.000	
31.3		Cambio soporte de caja	Unidad	Evento	1	428.600	1.038.600
		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	210.000	
32	78180101-003	Servicio de reparación y mantenimiento del sistema de dirección.	Unidad	Evento			**584.100**
32.1		Cambio muñequín de dirección	Unidad	Evento	1	375.950	445.950
32.2		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	70.000	
32.3		Cambio aceite de dirección hidráulica por litro	Unidad	Evento	1	68.150	138.150
32.4		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	70.000	
33	78180101-004	Servicio de reparación y mantenimiento de suspensión.	Unidad	Evento			**1.764.750**
33.1		Cambio Buje estabilizador central	Unidad	Evento	1	113.250	183.250
33.2		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	70.000	
33.3		Cambio amortiguador delantero	Unidad	Evento	1	1.441.500	1.581.500
33.4		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	140.000	
34	78180101-005	Servicio de reparación y mantenimiento del sistema de embrague.	Unidad	Evento			**2.019.050**
34.1		Cambio bomba central de embrague	Unidad	Evento	1	920.200	1.060.200
34.2		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	140.000	
34.3		Cambio bomba auxiliar de embrague	Unidad	Evento	1	538.850	678.850
34.4		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	140.000	
34.5		Rectificación de corona volante	Unidad	Evento	1	0	280.000
34.6		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	280.000	
35	78180101-006	Servicio de reparación y mantenimiento del sistema de freno.	Unidad	Evento			**1.318.500**
35.1		Control y regulación de frenos	Unidad	Evento	1	0	84.000
35.2		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	84.000	
35.3		Reparación bomba central de freno	Unidad	Evento	1	0	140.000
35.4		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	140.000	
35.5		Cambio pastillas de freno	Unidad	Evento	1	1.024.500	1.094.500
35.6		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	70.000	
36	78180101-009	Servicio de reparación y mantenimiento del sistema eléctrico.	Unidad	Evento			**1.562.450**
36.1		Reparación motor de arranque	Unidad	Evento	1	0	210.000
36.2		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	210.000	
36.3		Cambio Foco luz alta	Unidad	Evento	1	1.024.150	1.059.150
36.4		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	35.000	
36.5		Cambio Foco luz baja	Unidad	Evento	1	258.300	293.300
36.6		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	35.000	
37	78180101-011	Servicio de reparación y mantenimiento del tren delantero y trasero	Unidad	Evento			**2.022.250**
37.1		Cambio prisionero y tuerca de rueda c/u	Unidad	Evento	1	48.550	48.550
37.2		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	0	
37.3		Ruleman masa delantera	Unidad	Evento	1	1.833.700	1.973.700
37.4		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	140.000	
38	78180101-015	Servicio de reparación y mantenimiento de refrigeración de motor.	Unidad	Evento			**861.050**
38.1		Cambio refrigerante para radiador	Unidad	Evento	1	357.750	392.750
38.2		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	35.000	
38.3		Cambio de Termostato	Unidad	Evento	1	398.300	468.300
38.4		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	70.000	
39	78180101-016	Servicio de reparación y mantenimiento de sistema de aire acondicionado.	Unidad	Evento			**1.442.700**
39.1		Carga de gas ecológico	Unidad	Evento	1	0	70.000
39.2		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	70.000	

39.3		Cambio de Filtro de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	587.200	629.200
39.4		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	42.000	
39.5		Paleta de ventilador	Unidad	Evento	1	743.500	743.500
39.6		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	0	
40	78180101-018	Servicio de reparación y mantenimiento de tanque de combustible.	Unidad	Evento			**822.950**
40.1		Cambio flotador de combustible	Unidad	Evento	1	472.950	542.950
40.2		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	70.000	
40.3		Mantenimiento de tanque de combustible	Unidad	Evento	1	0	140.000
40.4		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	140.000	
40.5		Limpieza de cañería de tanque de combustible	Unidad	Evento	1	0	140.000
40.6		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	140.000	
			TOTAL				**14.993.500**
			TOTAL GENERAL				**130.487.550**

OFERENTE: CONDOR S.A.C.I.

LOTE N° 2 - MANTENIMIENTO DE VEHICULOS MERCEDES-BENZ							
Ítem	**Código Catálogo**	**Descripción del Bien**	**Unidad de Medida**	**Prese.**	**Cant.**	**Precio unitario**	**Precio total**
CAMION MERCEDES BENZ 1414/51							
1	78180101-002	Servicio de reparación y mantenimiento de sistema de caja o transmisión	Unidad	Evento			**4.288.302**
1.1		Rodillos de engranajes	Unidad	Evento	1	431.365	431.365
1.2		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	121.000	121.000
1.3		Rulemanes	Unidad	Evento	1	1.078.413	1.078.413
1.4		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	121.000	121.000
1.5		Horquilla de embrague	Unidad	Evento	1	1.296.878	1.296.878
1.6		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	121.000	121.000
1.7		Juego de Juntas y retenes	Unidad	Evento	1	313.088	313.088
1.8		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	121.000	121.000
1.9		Cambio de bujes palanca de cambios	Unidad	Evento	1	563.558	563.558
1.10		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	121.000	121.000
2	78180101-003	Servicio de reparación y mantenimiento de sistema de dirección	Unidad	Evento			**2.204.015**
2.1		Bujes accesorios p/ columna dirección	Unidad	Evento	1	820.985	820.985
2.2		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	121.000	121.000
2.3		Zeta de dirección	Unidad	Evento	1	1.141.030	1.141.030
2.4		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	121.000	121.000
3	78180101-004	Servicio de reparación y mantenimiento de sistema de suspensión	Unidad	Evento			**2.604.768**
3.1		Cambio de bujes barra estabilizador (juego)	Unidad	Evento	1	1.006.055	1.006.055
3.2		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	121.000	121.000
3.3		Cambio de bujes elásticos (juego)	Unidad	Evento	1	1.356.713	1.356.713
3.4		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	121.000	121.000
4	78180101-005	Servicio de reparación y mantenimiento de sistema de embrague	Unidad	Evento			**4.956.463**
4.1		Juego reparo bomba central embrague	Unidad	Evento	1	4.835.463	4.835.463
4.2		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	121.000	121.000
5	78180101-006	Servicio de reparación y mantenimiento de sistema de freno	Unidad	Evento			**2.645.060**
5.1		Cambio fibra de freno delantero, trasero con rectificación de tambor (juego)	Unidad	Evento	1	1.363.670	1.363.670
5.2		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	121.000	121.000
5.3		Cambio de juego de reparo bomba central de freno	Unidad	Evento	1	306.130	306.130
5.4		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	121.000	121.000
5.5		Reparar pulmón de freno con perno	Unidad	Evento	1	612.260	612.260
5.6		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	121.000	121.000
6	78180101-009	Servicio de reparación y mantenimiento de sistema eléctrico	Unidad	Evento			**1.291.191**
6.1		Reparación de alternador completo -Juego de carbón	Unidad	Evento	1	448.063	448.063
6.2		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	121.000	121.000
6.3		Reparación de alternador completo - Rulemanes	Unidad	Evento	1	601.128	601.128
6.4		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	121.000	121.000
7	78180101-011	Servicio de reparación y mantenimiento de Tren delantero	Unidad	Evento			**3.158.115**

7.1		Cambio ruleman de maza delantera	Unidad	Evento	1	974.050	974.050
7.2		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	121.000	121.000
7.3		Cambio piñón diferencial	Unidad	Evento	1	688.793	688.793
7.4		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	121.000	121.000
7.5		Cambio de calces de engranaje	Unidad	Evento	1	544.424	544.424
7.6		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	121.000	121.000
7.7		Cambio perno pivot (Juego)	Unidad	Evento	1	466.848	466.848
7.8		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	121.000	121.000
8	78180101-013	Servicio de reparación y mantenimiento de Bomba Inyector	Unidad	Evento			**1.728.183**
8.1		Mantenimiento de picos inyectores	Unidad	Evento	1	1.607.183	1.607.183
8.2		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	121.000	121.000
9	78180101-014	Servicio de mantenimiento y reparación de Motor	Unidad	Evento			**2.697.878**
9.1		Cambio filtro de combustible	Unidad	Evento	1	327.003	327.003
9.2		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	121.000	121.000
9.3		Cambio pre filtro de combustible	Unidad	Evento	1	425.799	425.799
9.4		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	121.000	121.000
9.5		Cambio filtro de aceite	Unidad	Evento	1	493.983	493.983
9.6		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	121.000	121.000
9.7		Cambio filtro de aire	Unidad	Evento	1	967.093	967.093
9.8		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	121.000	121.000
			TOTAL				**25.573.975**
OMNIBUS MERCEDES BENZ OF 1721/52							
10	78180101-021	Servicio de reparación y mantenimiento de tapicería y alfombrado para vehículo	Unidad	Evento			**1.442.168**
10.1		reparación Asiento chofer	Unidad	Evento	1	600.084	600.084
10.2		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	121.000	121.000
10.3		reparación Asiento acompañante	Unidad	Evento	1	600.084	600.084
10.4		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	121.000	121.000
11	78180101-002	Servicio de reparación y mantenimiento de sistema de caja o transmisión	Unidad	Evento			**1.464.294**
11.1		Reten piñón	Unidad	Evento	1	266.333	266.333
11.2		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	121.000	121.000
11.3		Juego de junta reductora	Unidad	Evento	1	955.961	955.961
11.4		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	121.000	121.000
12	78180101-003	Servicio de reparación y mantenimiento de sistema de dirección	Unidad	Evento			**2.695.910**
12.1		Cambio de caño de alta presión de dirección hidráulica	Unidad	Evento	1	497.461	497.461
12.2		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	121.000	121.000
12.3		Cambio de juego de reparo sinfin de dirección hidráulico.	Unidad	Evento	1	1.956.449	1.956.449
12.4		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	121.000	121.000
13	78180101-004	Servicio de reparación y mantenimiento de sistema de suspensión	Unidad	Evento			**2.364.742**
13.1		Cambio de amortiguador delantero	Unidad	Evento	1	554.095	554.095
13.2		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	121.000	121.000
13.3		Cambio de bieletas con bujes (juego)	Unidad	Evento	1	697.976	697.976
13.4		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	121.000	121.000
13.5		Cambio de grilletes elásticos	Unidad	Evento	1	749.671	749.671
13.6		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	121.000	121.000
14	78180101-005	Servicio de reparación y mantenimiento de sistema de embrague	Unidad	Evento			**2.344.000**
14.1		Cambio disco de embrague	Unidad	Evento	1	1.680.654	1.680.654
14.2		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	121.000	121.000
14.3		Cambio soporte de metal caja	Unidad	Evento	1	421.346	421.346
14.4		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	121.000	121.000
15	78180101-006	Servicio de reparación y mantenimiento de sistema de freno	Unidad	Evento			**2.006.761**
15.1		Cambio fibra de freno delantero, trasero con rectificación de tambor (juego)	Unidad	Evento	1	1.885.761	1.885.761
15.2		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	121.000	121.000
16	78180101-009	Servicio de reparación y mantenimiento de sistema eléctrico	Unidad	Evento			**1.603.462**
16.1		Reparación de alternador completo -Cambio porta carbón	Unidad	Evento	1	428.582	428.582
16.2		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	121.000	121.000
16.3		Reparación de motor de arranque - Cambio bujes de arranque	Unidad	Evento	1	256.036	256.036

16.4		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	121.000	121.000
16.5		Otros - Cambio de focos de luz alta y baja	Unidad	Evento	1	250.470	250.470
16.6		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	121.000	121.000
16.7		Otros - Cambio de focos de luz de dirección delantero y trasero	Unidad	Evento	1	184.374	184.374
16.8		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	121.000	121.000
17	78180101-010	Reparación y mantenimiento del sistema de turbo	Unidad	Evento			**1.730.905**
17.1		Mantenimiento y reparación sistema turbo	Unidad	Evento	1	1.071.455	1.071.455
17.2		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	121.000	121.000
17.3		Cambio Accesorios externa de turbo	Unidad	Evento	1	417.450	417.450
17.4		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	121.000	121.000
18	78180101-011	Servicio de reparación y mantenimiento de Tren delantero	Unidad	Evento			**1.988.968**
18.1		Cambio espiral delantero	Unidad	Evento	1	309.609	309.609
18.2		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	121.000	121.000
18.3		Cambio de reten piñón diferencial	Unidad	Evento	1	266.333	266.333
18.4		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	121.000	121.000
18.5		Juntas y retenes	Unidad	Evento	1	1.050.026	1.050.026
18.6		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	121.000	121.000
19	78180101-013	Servicio de reparación y mantenimiento de Bomba Inyector	Unidad	Evento			**2.512.868**
19.1		Cambio de retenes	Unidad	Evento	1	473.110	473.110
19.2		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	121.000	121.000
19.3		Cambio de juntas	Unidad	Evento	1	647.048	647.048
19.4		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	121.000	121.000
19.5		Cambio bomba inyectora normal	Unidad	Evento	1	1.029.710	1.029.710
19.6		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	121.000	121.000
20	78180101-014	Servicio de mantenimiento y reparación de Motor	Unidad	Evento			**3.173.711**
20.1		Cambio filtro de combustible	Unidad	Evento	1	327.003	327.003
20.2		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	121.000	121.000
20.3		Cambio pre filtro de combustible	Unidad	Evento	1	425.799	425.799
20.4		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	121.000	121.000
20.5		Cambio filtro de aceite	Unidad	Evento	1	493.983	493.983
20.6		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	121.000	121.000
20.7		Cambio filtro de aire	Unidad	Evento	1	967.093	967.093
20.8		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	121.000	121.000
20.9		Cambio bomba de aceite	Unidad	Evento	1	354.833	354.833
20.10		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	121.000	121.000
21	78180101-021	Servicio de reparación y mantenimiento de tapicería y alfombrado para vehículo	Unidad	Evento			**1.442.168**
21.1		reparación Asiento chofer	Unidad	Evento	1	600.084	600.084
21.2		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	121.000	121.000
21.3		reparación Asiento acompañante	Unidad	Evento	1	600.084	600.084
21.4		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	121.000	121.000
22	78180101-027	Mantenimiento y reparación de accesorios varios	Unidad	Evento			**860.234**
22.1		Reparación tapa carrocería	Unidad	Evento	1	739.234	739.234
22.2		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	121.000	121.000
			TOTAL				**25.630.191**
CAMION MERCEDES BENZ 1624/51							
23	78180101-002	Servicio de reparación y mantenimiento de sistema de caja o transmisión	Unidad	Evento			**2.202.971**
23.1		Rulemanes	Unidad	Evento	1	1.221.737	1.221.737
23.2		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	121.000	121.000
23.3		Reparación de cardan	Unidad	Evento	1	739.234	739.234
23.4		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	121.000	121.000
24	78180101-003	Servicio de reparación y mantenimiento de sistema de dirección	Unidad	Evento			**1.030.693**
24.1		Bujes accesorios p/ columna dirección	Unidad	Evento	1	909.693	909.693
24.2		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	121.000	121.000
25	78180101-004	Servicio de reparación y mantenimiento de sistema de suspensión	Unidad	Evento			**1.955.285**
25.1		Cambio de rotulas inferior y superior (juego)	Unidad	Evento	1	443.541	443.541
25.2		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	121.000	121.000
25.3		Cambio de amortiguador delantero	Unidad	Evento	1	1.269.744	1.269.744
25.4		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	121.000	121.000
26	78180101-005	Servicio de reparación y mantenimiento de sistema de embrague	Unidad	Evento			**1.942.239**
26.1		Juego reparo bomba auxiliar embrague	Unidad	Evento	1	1.330.622	1.330.622

26.2		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	121.000	121.000
26.3		Rectificación de corona volante	Unidad	Evento	1	369.617	369.617
26.4		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	121.000	121.000
27	78180101-006	Servicio de reparación y mantenimiento de sistema de freno	Unidad	Evento			**2.377.317**
27.1		Cambio fibra de freno delantero, trasero con rectificación de tambor (juego)	Unidad	Evento	1	2.256.317	2.256.317
27.2		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	121.000	121.000
28	78180101-009	Servicio de reparación y mantenimiento de sistema eléctrico	Unidad	Evento			**1.149.893**
28.1		Reparación de motor de arranque - Cambio bujes de arranque	Unidad	Evento	1	147.847	147.847
28.2		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	121.000	121.000
28.3		Otros - Cambio de focos de luz alta y baja	Unidad	Evento	1	425.973	425.973
28.4		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	121.000	121.000
28.5		Otros - Cambio de focos de luz de dirección delantero y trasero	Unidad	Evento	1	213.073	213.073
28.6		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	121.000	121.000
29	78180101-010	Reparación y mantenimiento del sistema de turbo	Unidad	Evento			**592.719**
29.1		Cambio Accesorios externa de turbo	Unidad	Evento	1	471.719	471.719
29.2		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	121.000	121.000
30	78180101-013	Servicio de reparación y mantenimiento de Bomba Inyector	Unidad	Evento			**1.895.163**
30.1		Mantenimiento de picos inyectores	Unidad	Evento	1	1.774.163	1.774.163
30.2		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	121.000	121.000
31	78180101-014	Servicio de mantenimiento y reparación de Motor	Unidad	Evento			**2.925.560**
31.1		Cambio filtro de combustible	Unidad	Evento	1	402.316	402.316
31.2		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	121.000	121.000
31.3		Cambio pre filtro de combustible	Unidad	Evento	1	488.417	488.417
31.4		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	121.000	121.000
31.5		Cambio filtro de aceite	Unidad	Evento	1	503.723	503.723
31.6		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	121.000	121.000
31.7		Cambio filtro de aire	Unidad	Evento	1	1.047.104	1.047.104
31.8		Mano de Obra	Unidad	Evento	1	121.000	121.000
			TOTAL				16.071.840
			TOTAL GENERAL				**67.276.006**

ENRIQUE JOSUE MARTINEZ SENA
GD INT–SECRETARIO C.E.

ALEXANDRA ESTHER ZARATE STEIRNER
TTE C JM – ASESOR JURIDICO C.E.

ADELAIDA CRISTINA PICAGUA ALIENDE
TTE N INT - MIEMBRO C.E.

DIANA FABIOLA DIARTE ROLON
TTE F INT - MIEMBRO C.E.

CALTE CONRADO CACERES LOUTEIRO
Presidente -Comité de Evaluación