PROYECTO APOYO OPERATIVO PARA LA EJECUCIÓN DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DEL MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS FINANCIADOS POR EL FONDO PARA LA EXCELENCIA DE LA EDUCACIÓN Y LA INVESTIGACIÓN
LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS N° 03/17
"CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS" – PLURIANUAL
ID N° 327.646
CONTRATO ABIERTO

ACTA DEL COMITÉ DE EVALUACIÓN

En la ciudad de Asunción, a los un día del mes de diciembre del año dos mil diecisiete, se reúnen en el local de la Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos (UEPP) del Ministerio de Educación y Ciencias, los miembros del Comité de Evaluación, conformado según Resolución UEPP N° 432/2017, por Luis Recalde de la Coordinación de Apoyo a la Gestión, Eladio Bareiro de la Coordinación de Administración de Finanzas y Carmen Edith Escurra de Bareiro de la Coordinación de Contratos y Garantía, a los efectos de proceder con la evaluación de las ofertas presentadas en el marco de la **LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS N° 03/17 "CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS" – PLURIANUAL - ID N° 327.646 - CONTRATO ABIERTO**, realizada en el marco del **PROYECTO APOYO OPERATIVO PARA LA EJECUCIÓN DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DEL MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS FINANCIADOS POR EL FONDO PARA LA EXCELENCIA DE LA EDUCACIÓN Y LA INVESTIGACIÓN DEPENDIENTE DEL MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS (MEC).**

La evaluación fue elaborada en base a lo establecido en el Art. 26 de la Ley 2051/03 "De Contrataciones Públicas", y el Art. 61 del decreto Nº 21.909 que reglamenta la Ley Nº 2051/03 "De Contrataciones Públicas" y el decreto Nº 5.174 por el cual se modifican algunos artículos del Decreto Nº 21.909 /03 y demás artículos concordantes.

1. ANTECEDENTES:

Por Resolución UEPP N° 322/2017 se acredita la autorización suficiente para iniciar el procedimiento de la **LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS N° 03/17 "CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS" – PLURIANUAL - ID N° 327.646 - CONTRATO ABIERTO** previsto en el PAC del **PROYECTO APOYO OPERATIVO PARA LA EJECUCIÓN DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DEL MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS FINANCIADOS POR EL FONDO PARA LA EXCELENCIA DE LA EDUCACIÓN Y LA INVESTIGACIÓN, DEPENDIENTE DEL MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS (MEC).**

2. DISPONIBILIDAD PRESUPUESTARIA:

El presente llamado se encuentra previsto en el PAC por un monto total igual a Gs. 125.000.000 (**Guaraníes Ciento veinte y cinco millones**) para el ejercicio fiscal 2017; del Programa 3-1-0-12. El rubro a afectar es el 240 "Gastos por Servicios de Aseo, Mantenimiento y Reparaciones" Fuente de Financiamiento 30; mas las partidas presupuestarias del ejercicio fiscal 2018 se encuentran sujetas a su aprobación.

3. ACTO DE APERTURA

En fecha 03 de noviembre de 2017, a las 10:00 horas, se llevó a cabo el acto de apertura de las ofertas presentadas, durante el cual se redactó la correspondiente Acta de Apertura.

Las ofertas presentadas, así como los antecedentes del llamado son remitidas al Comité de Evaluación de Ofertas, a fin de proceder al análisis de las mismas. El detalle de las ofertas presentadas se observa en el siguiente cuadro:

Oferente	LOTE N° 1	LOTE N° 2	LOTE N° 3	LOTE N° 4
1) TALLER RC de Crispín Ruffinelli	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	Gs. 245.908.648 (IVA incluido)
2) TAPE RUVICHA S.A.E.C.A.	Gs. 616.893.952 (IVA incluido)	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
3) CUEVAS HERMANOS S.A.	NO COTIZA	Gs. 331.295.400 (IVA incluido)	NO COTIZA	NO COTIZA

4. ANÁLISIS DE DOCUMENTACIÓN BÁSICA DE CARÁCTER SUSTANCIAL

De acuerdo al Método de Evaluación establecido en el Decreto Reglamentario Nº 21909/03 y la Carta Invitación, se procedió a verificar el cumplimiento de cada oferta respecto a la documentación básica de carácter sustancial y formal solicitada, conforme se observa en el siguiente cuadro:

Oferente	Formulario de Oferta	Garantía de Mantenimiento de Oferta	Declaración Jurada del Art. 40 y 20	Constitución o Estatuto Social	Poder del Representante	Cédula de Identidad	Constancia SIPE N°
TAPE RUVICHA S.A.E.C.A.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE/SIPE	CUMPLE/SIPE	CUMPLE/SIPE	1.473.327
CUEVAS HERMANOS S.A.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	1.474.961
TALLER RC de Crispín Ruffinelli	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO APLICA	NO APLICA	CUMPLE	1.474.935

Conforme al cuadro precedente, cabe destacar lo siguiente:

Los documentos sustanciales con la descripción Cumple/SIPE, fueron verificados a través del Sistema de Información de Proveedores del Estado y se confirma que los mismos son suficientes y están de acuerdo con lo solicitado en el Pliego de Bases y Condiciones.

Las empresas **TAPE RUVICHA S.A.E.C.A., CUEVAS HERMANOS S.A. y TALLER RC de Crispín Fuffinelli,** cumplen con todos los requisitos de carácter sustancial, razón por la cual sus respectivas ofertas se encuentran calificadas para pasar a la siguiente etapa de análisis, consistente en la evaluación económica.

5. VERIFICACIÓN ECONÓMICA DE LAS OFERTAS.

Siguiendo el método de evaluación establecido en el Art. 61 del Decreto 21.909/03 y el Decreto 5174/05, se ha procedido a la comparación y análisis de las ofertas presentadas, el detalle de las ofertas se encuentra en el **ANEXO - "CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS".**

Se deja constancia que se ha constatado un error aritmético en la oferta presentada por la firma oferente **TAPE RUVICHA S.A.E.C.A.**, por lo que se procedió a solicitar por nota, la aceptación del error. La mencionada firma oferente, responde aceptando la corrección correspondiente, remitiendo el documento en tiempo y forma; por lo que la oferta de la firma **TAPE RUVICHA S.A.E.C.A.** queda en **Gs. 591.131.352 (Guaraníes quinientos noventa y un millones ciento treinta y un mil trescientos cincuenta y dos).**

Considerando que las firma oferente TALLER RC de Crispín Ruffinelli; presenta el Certificado de Origen de Producto y Empleo Nacional N° 22041; emitido por el Ministerio de Industria y Comercio, para el Lote N° 4 se procedió a la aplicación del margen de preferencia para productos nacionales conforme lo dispuesto en el Pliego de Bases y Condiciones en la Sección II. Criterios de Evaluación y Requisitos de Calificación punto 2. Requisitos para Calificación Posterior (IAO 37) inciso d) que dice: *"Se aplicará el margen de preferencia nacional de conformidad a la legislación vigente. La acreditación de Origen Nacional del Producto, en el marco del proceso de contratación, será a través del Certificado de Origen Nacional, expedido por Autoridad competente...Durante la evaluación de la oferta, si la oferta evaluada como la más baja es una oferta de un bien o servicio importado o que no haya presentado el Certificado de Origen de Producto y Empleo Nacional, esta será comparada con la oferta más baja del bien nacional que ha presentado el aludido certificado, agregándole al precio total del bien que no cuenta con el Certificado de Origen de Producto y Empleo Nacional una suma equivalente al porcentaje establecido en la legislación vigente. Si en dicha comparación adicional, la oferta del bien producido del bien o servicio producido en el Paraguay que haya acreditado mediante la presentación del certificado, resultare ser la más baja se la seleccionará para la adjudicación; caso contrario se seleccionará la oferta del bien o servicio proveniente del extranjero o que no haya presentado el citado documento..."*; el cual puede ser observado en el **ANEXO "APLICACIÓN DE MARGEN DE PREFERENCIA PARA PRODUCTOS NACIONALES".**

Atendiendo a lo establecido en el numeral 3. Del Art.61 "Método de Evaluación" del Decreto N° 21909/03 Reglamentaria de la Ley N° 2051/03 se seleccionan provisoriamente, por cumplir con todas las documentaciones de carácter sustancial y por constituir las menores ofertas susceptibles de ser analizadas, a las siguientes firmas:

Firmas Oferentes	Lotes
TAPE RUVICHA S.A.E.C.A.	Lote N° 1
CUEVAS HERMANOS S.A.	Lotes N° 2
TALLER RC de Crispin Ruffinelli	Lote N° 4

6. ANALISIS EN DETALLE

A continuación, será analizada en detalle las ofertas presentadas por las firmas oferentes **TAPE RUVICHA S.A.E.C.A., CUEVAS HERMANOS S.A. Y TALLER RC de Crispín Ruffinelli** a fin de verificar si las mismas cuentan con las capacidades establecidas en el Pliego, Bases y Condiciones.

Se deja constancia que por nota se han solicitado la presentación de los documentos formales y no sustanciales no presentados con sus ofertas, consistentes en:

Por nota UOC N° 1008 TAPE RUVICHA S.A.E.C.A.

- Copia autenticada del Balance General del ejercicio fiscal año 2016.

- Contratos y/o facturaciones, de entidades públicas y/o privadas, con sus respectivas constancias de trabajo a satisfacción. (Se aclara que el/los contrato/s y/o facturas deberán corresponder al periodo 2014 al 2016). Pudiendo inclusive presentar 3 contratos y/o facturas de un solo año, siempre que este corresponda a uno de los siguientes años 2014, 2015 y 2016. La suma de los montos totales de la documentación presentada, deberá ser igual o mayor al 30% del monto máximo a contratar del lote correspondiente.

- La empresa deberá demostrar que cuenta mínimamente con 3 (tres) personales técnicos, los cuales deberán contar con el Certificado de Técnico Automotriz. Asimismo, deberán contar con antigüedad mínima de la empresa oferente de 12 (doce) meses, que deberán ser demostrados mediante planilla del Instituto de Previsión Social (IPS) en la que se visualicen los nombres de estos técnicos. Igualmente, se deberá presentar el Currículum Vitae de todos los personales de la empresa.

- El oferente deberá acreditar poseer personal de seguridad permanente, las 24 horas, para protección del taller. Presentar Contrato de Trabajo y/o Planilla Laboral – IPS correspondiente a los 6 (seis) últimos meses.

- Presentar una carta emitida por el representante de la marca, de ser prestador de Servicio Técnico Autorizado, vigente.

- El Oferente deberá presentar DECLARACIÓN JURADA manifestando que asume entera responsabilidad por todos los daños causados a los vehículos de la Convocante, provenientes de hechos u omisiones voluntarias o involuntarias, negligencia o inexperiencia de sus empleados, mientras que el bien entregado se halle a su cargo para su mantenimiento y/o reparación, sin cargo para la Convocante.

- Copia autenticada de la Licencia Comercial definitiva para operar como taller mecánico, expedido por la Municipalidad (vigente a la fecha de presentación de ofertas).

- Copia autenticada del Certificado de Evaluación de Impacto Ambiental, conforme al Artículo 7º de la Ley Nº 294/93 emitida por la SEAM (vigente a la fecha de apertura de ofertas).

- Declaración jurada que autorice a la Convocante a realizar las visitas técnicas para la evaluación correspondiente de la infraestructura del local, para lo cual deberá presentar el mapa o croquis con la ubicación del local.

- El oferente deberá presentar como parte de su oferta, una PÓLIZA DE SEGUROS contra todo riesgo de sus instalaciones, emitido por una Compañía Aseguradora Autorizado por la Superintendencia de Seguros. La misma deberá estar vigente al momento de la apertura de sobres u deberá cubrir como mínimo lo siguiente: incendio o explosión de vehículos, tobo o hurto de los vehículos, choque de vehículos en prueba y desarrollos, para asegurar el cabal,

eficiente y oportuno resarcimiento en caso de daño a los mismos mientras se hallen en talleres del oferente.

Por nota UOC N° 1009 CUEVAS HERMANOS S.A.

- Listado de Socios con sus números de cedula de identidad de la empresa Garden Automotores S.A.

- Copia autenticada del Balance General del ejercicio fiscal año 2016.

- La empresa deberá demostrar que cuenta mínimamente con 3 (tres) personales técnicos, los cuales deberán contar con el Certificado de Técnico Automotriz. Asimismo, deberán contar con antigüedad mínima de la empresa oferente de 12 (doce) meses, que deberán ser demostrados mediante planilla del Instituto de Previsión Social (IPS) en la que se visualicen los nombres de estos técnicos. Igualmente, se deberá presentar el Currículum Vitae de todos los personales de la empresa.

- El oferente deberá acreditar poseer personal de seguridad permanente, las 24 horas, para protección del taller. Presentar Contrato de Trabajo y/o Planilla Laboral – IPS correspondiente a los 6 (seis) últimos meses.

- Declaración Jurada de proveer garantía integral de cómo mínimo 3 (tres) meses o 15.000 km. por el servicio prestado de mantenimiento y reparación de los vehículos. La garantía y el tiempo mencionados se extienden a las piezas y repuestos provistos.

- Contratos y/o facturaciones, de entidades públicas y/o privadas, con sus respectivas constancias de trabajo a satisfacción. (Se aclara que el/los contrato/s y/o facturas deberán corresponder al periodo 2014 al 2016). Pudiendo inclusive presentar 3 contratos y/o facturas de un solo año, siempre que este corresponda a uno de los siguientes años 2014, 2015 y 2016. La suma de los montos totales de la documentación presentada, deberá ser igual o mayor al 30% del monto máximo a contratar del lote correspondiente.

- El Oferente deberá presentar DECLARACIÓN JURADA manifestando que asume entera responsabilidad por todos los daños causados a los vehículos de la Convocante, provenientes de hechos u omisiones voluntarias o involuntarias, negligencia o inexperiencia de sus empleados, mientras que el bien entregado se halle a su cargo para su mantenimiento y/o reparación, sin cargo para la Convocante.

- Planilla de precios en formato digital editable. (CD o pendrive)

- Desglose del precio ofertado y justificación correspondiente a la variación, considerando que el mismo se encuentra fuera del rango del precio referencial del Lote 2.

Por nota UOC N° 1110 TALLER RC de Crispín Ruffinelli

- Copia autenticada del Balance General del ejercicio fiscal año 2016.

- Contratos y/o facturaciones, de entidades públicas y/o privadas, con sus respectivas constancias de trabajo a satisfacción. (Se aclara que el/los contrato/s y/o facturas deberán corresponder al periodo 2014 al 2016). Pudiendo inclusive presentar 3 contratos y/o facturas de un solo año, siempre que este corresponda a uno de los siguientes años 2014, 2015 y 2016. La suma de los montos totales de la documentación presentada, deberá ser igual o mayor al 30% del monto máximo a contratar del lote correspondiente.

- La empresa deberá demostrar que cuenta mínimamente con 3 (tres) personales técnicos, los cuales deberán contar con el Certificado de Técnico Automotriz. Asimismo, deberán contar con antigüedad mínima de la empresa oferente de 12 (doce) meses, que deberán ser demostrados mediante planilla del Instituto de Previsión Social (IPS) en la que se visualicen los nombres de estos técnicos. Igualmente, se deberá presentar el Currículum Vitae de todos los personales de la empresa.

- El oferente deberá acreditar poseer personal de seguridad permanente, las 24 horas, para protección del taller. Presentar Contrato de Trabajo y/o Planilla Laboral – IPS correspondiente a los 6 (seis) últimos meses.

- Declaración Jurada indicando que cuenta con Infraestructura Propia (No Tercerizada), edilicia de un mínimo de 600 (Seiscientos) metros cuadrados, de los cuales mínimamente 300 metros cuadrados son techados y destinados exclusivamente para tareas del taller (no tareas administrativas – oficinas y/o tercerizados) y el resguardo y estacionamiento de los vehículos para ello deberá contar con un predio perimetral amurallado de como mínimo 250 metros cuadrados de patio abierto y/o techo de tinglado cerrado para el estacionamiento y resguardo de los vehículos de la UEPP, para garantizar las condiciones mínimas de seguridad e integridad de los vehículos. Al mismo tiempo deberá declarar bajo fe de juramento que cuenta por lo menos con un guardia de seguridad en horario nocturno. (20:00 pm a 06:00 am).

- Declaración Jurada de poseer capacidad de suministro en cantidad y tiempo solicitado.

- Declaración Jurada de contar por lo menos con 1 (una) fosa o 1(un) elevador eléctrico o hidráulico como mínimo. -

- Declaración Jurada de contar con medidas de prevención contra incendios en todas sus instalaciones de acuerdo a la infraestructura declarada. (Ej. Extintores de incendio y/o alarmas sonoras, y/o detectores de humo, etc.). -

- Declaración Jurada de contar con las herramientas como Banco para armar motores, banco para desmontar caja, banco de armar y desarmar espirales, sala de armar motores, multímetro de automotriz, micrómetro, scanner para vehículo, medidor de compresión de motores diésel, entre otros.

- Declaración Jurada de proveer garantía integral de cómo mínimo 3 (tres) meses o 15.000 km. por el servicio prestado de mantenimiento y reparación de los vehículos. La garantía y el tiempo mencionados se extienden a las piezas y repuestos provistos. -

- Croquis de Ubicación del taller del oferente

- Planilla de precios en formato digital editable. (CD o pendrive)

- El Oferente deberá presentar DECLARACIÓN JURADA manifestando que asume entera responsabilidad por todos los daños causados a los vehículos de la Convocante, provenientes de hechos u omisiones voluntarias o involuntarias, negligencia o inexperiencia de sus empleados, mientras que el bien entregado se halle a su cargo para su mantenimiento y/o reparación, sin cargo para la Convocante.

- Copia autenticada del Certificado de Evaluación de Impacto Ambiental, conforme al Artículo 7º de la Ley Nº 294/93 emitida por la SEAM (vigente a la fecha de apertura de ofertas).

- Declaración jurada que autorice a la Convocante a realizar las visitas técnicas para la evaluación correspondiente de la infraestructura del local, para lo cual deberá presentar el mapa o croquis con la ubicación del local.

Se deja constancia que las firmas han remitido los documentos solicitados dentro del plazo establecido.

Dando cumplimiento a la Resolución DNCP N° 956/2016 y la Resolución N° 1173/2016 se procede al análisis de los precios ofertados por los oferentes **TAPE RUVICHA S.A.E.C.A., CUEVAS HERMANOS Y TALLER RC de Crispín Ruffinelli,** lo cual puede ser visualizado en el **ANEXO "VERIFICACIÓN DEL PRECIO REFERENCIAL"**.

En tal sentido, en fecha 08 y 15 de noviembre de 2017, se ha solicitado el desglose de precios ofertados y justificación considerando las variaciones registradas según lo establecido en las resoluciones mencionadas anteriormente a las siguientes firmas, según el siguiente detalle:

TAPE RUVICHA S.A.E.C.A. explicación detallada y justificación de la composición de los precios ofertados correspondiente a los sub ítems 1.8, 1.9, 1.10, 1.11 del ítem 1 y los sub ítems. 10.8, 10.9, 10.10 y 10.11 del ítem 10 correspondiente al Lote N° 1; donde presentan diferencia en relación al precio referencial. La firma remite dentro del plazo establecido lo requerido en el mismo manifiesta: *"...Dejamos constancia que el precio corresponde a la mano de obra y al repuesto original de la marca Ford Argentina, el mismo vienen en juegos..."*

CUEVAS HERMANOS S.A. explicación detallada y justificación de la composición de los precios ofertados correspondiente a los ítems. 1,2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 y 13 del Lote N° 2; donde presentan diferencia en relación al precio referencial. La Firma remite dentro del plazo establecido lo requerido, en el mismo manifiesta: *"...Por lo que se deben a la composición tanto de costo (precio de fábrica) como de venta (gastos de flete, despacho, seguros, margen de ganancia y pagos de impuestos); teniendo en cuenta también que nuestros repuestos son 100% originales y somos los únicos representantes en el país de los mismos..."*

Analizando las variaciones, el desglose y composición de precios, la justificación presentada y atendiendo al Art. 4° inciso a) Economía y Eficiencia de la Ley N° 2051/03, el Comité de Evaluación da por aceptada las ofertas presentadas por las firmas oferentes **TAPE RUVICHA S.A.E.C.A.** y **CUEVAS HERMANOS S.A.**

a) Capacidad Legal

Con el objetivo de calificar las capacidades legales de las firmas oferentes, el Comité de Evaluación verificará las evidencias documentadas presentadas que demuestren su cumplimiento con los requisitos establecidos en el Pliego de Bases y Condiciones, en la Sección VII. Anexos N° I

DOCUMENTOS LEGALES PARA OFERENTES	TAPE RUVICHA S.A.E.C.A.	CUEVAS HERMANOS S.A.	TALLER RC de Crispín Ruffinelli
Fotocopia simple de la Cédula de Identidad del firmante de la oferta.*	N/A	N/A	CUMPLE
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/SIPE	CUMPLE	NO APLICA
Constancia de inscripción en el registro único de contribuyentes – RUC	CUMPLE/SIPE	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/SIPE	CUMPLE	NO APLICA
Documentos de Identidad de los representantes o apoderados de la Sociedad.	CUMPLE/SIPE	CUMPLE	NO APLICA
Declaración jurada de no hallarse comprendido en las prohibiciones o limitaciones para contratar establecidas en el artículo 40 y de integridad conforme al artículo 20, inc. "w", ambos de la Ley N° 2051/03, de acuerdo con lo dispuesto en la Resolución N° 330/07 de la Dirección General de Contrataciones Públicas. *	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Declaración Jurada en la que se garantice que el oferente no se encuentra involucrado en prácticas que violen derechos de los menores estipulados en la Constitución Nacional, los convenios 138 y 182 de la Organización Internacional del TRABAJO (OIT), el Código del Trabajo, Código de la Niñez y la Adolescencia, demás leyes y normativas vigentes en la República del Paraguay, conforme al formato aprobado por la Dirección nacional de Contrataciones Públicas en la Resolución DNCP N° 941/2010.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Fotocopia simple de su certificado de cumplimiento tributario vigente.	CUMPLE/SIPE	CUMPLE	CUMPLE
Fotocopia simple de la patente municipal de oferente.	CUMPLE/SIPE	CUMPLE	CUMPLE

Dando cumplimiento a la Resolución DNCP N° 849/2015 de fecha 27 de marzo de 2015 "Por la cual se aprueba un criterio de evaluación para la calificación de la Capacidad Legal del Oferente con respecto a la

prohibición prevista en los inc. A y B del artículo 40 de la Ley N° 2051/03 de Contrataciones Públicas..." y que reza en el "...inc. B) Verificará por los medios disponibles, si el Oferente y los demás sujetos individualizados en las prohibiciones contenidas en la Ley N° 1626/00 "De la Función Pública", aparecen en la base de datos del SINARH o bien de la Secretaría de la Función Pública...". La convocante utilizo la base de datos del SINARH para la verificación de dicho punto, y se pudo constatar que los ciudadanos María Teresa Pappalardo Bedoya, Pablo Xavier Pappalardo Bedoya, Marco Esteban Pappalardo Bedoya y Jorge Enrique Pappalardo Bedoya de la **firma TAPE RUVICHA S.A.E.C.A..**, Nufro Arias Giret, María Magdalena Quiñonez de Arias, Dieder Nufro Arias Quiñonez, Giselle Fabiana Arias Quiñonez y Lizzie Silvana Arias Quiñonez de la firma **CUEVAS HERMANOS S.A.** y Crispín Ruffinelli Fernández de la firma **TALLER RC** no registran datos en dicha base.

Se verifica en el Sistema de Contrataciones Públicas (SICP) que las firmas **TAPE RUVICHA S.A.E.C.A, CUEVAS HERMANOS S.A. Y TALLER RC de Crispín Ruffinelli a** la fecha se encuentra activa y no está registrada en el Registro de Inhabilitados de la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas.

En base al análisis realizado, el Comité de Evaluación concluye que las firmas **TAPE RUVICHA S.A.E.C.A., CUEVAS HERMANOS S.A. Y TALLER RC de Crispín Ruffinelli** cuentan con la capacidad legal requerida en el Pliego de Bases y Condiciones.

b) Capacidad Financiera

Con el objetivo de calificar la situación financiera de la firma oferente, el Comité de Evaluación considerará los siguientes índices: Ratio de Liquidez, Endeudamiento y Rentabilidad; el análisis correspondiente se expone en el siguiente cuadro:

TAPE RUVICHA S.A.E.C.A.					
RATIO DE LIQUIDEZ					
	2.014	**2.015**	**2.016**	**Suma**	**Promedio**
Activo Corriente	141.367.887.596	184.433.563.288	229.614.475	326.031.065.359	1.5
Pasivo Corriente	93.514.199.697	124.934.155.370	97.404.346	218.545.759.413	
ENDEUDAMIENTO					
	2.014	**2.015**	**2.016**	**Suma**	**Promedio**
Pasivo Total	89.449.493.195	141.973.931.000	178.610.334.000	410.033.758.195	0.6
Activo Total	199.376.526.080	244.005.344.000	291.595.542.000	734.977.412.080	
RENTABILIDAD					
	2.014	**2.015**	**2.016**	**Suma**	**Promedio**
Utilidad después del Impuesto	12.306.552.611	5.895.879.035	10.937.853.000	29.140.284.646	0.4

Capital	22.000.000.000	22.000.000.000	22.000.000.000	66.000.000.000	

CUEVAS HERMANOS S.A.

RATIO DE LIQUIDEZ					
	2.014	**2.015**	**2.016**	**Suma**	**Promedio**
Activo Corriente	179.389.879.978	192.490.880.397	236.729.710.250	608.610.470.625	3.1
Pasivo Corriente	44.393.799.230	91.880.790.920	61.957.129.430	198.231.719.580	
ENDEUDAMIENTO					
	2.014	**2.015**	**2.016**	**Suma**	**Promedio**
Pasivo Total	44.393.799.230	121.017.961.342	108.338.357.881	273.750.118.453	0.3
Activo Total	275.194.270.939	372.133.449.378	368.078.243.605	1.015.405.963.922	
RENTABILIDAD					
	2.014	**2.015**	**2.016**	**Suma**	**Promedio**
Utilidad después del Impuesto	24.621.043.630	25.059.082.316	6.751.367.594	56.431.493.540	0.2
Capital	100.000.000.000	100.000.000.000	100.000.000.000	300.000.000.000	

TALLER RC de Crispín Ruffinelli

RATIO DE LIQUIDEZ					
	2.014	**2.015**	**2.016**	**Suma**	**Promedio**
Activo Corriente	2.074.689.172	1.966.379.477	2.193.306.021	6.234.374.670	4.5
Pasivo Corriente	483.206.428	273.062.902	625.482.613	1.381.751.943	
ENDEUDAMIENTO					
	2.014	**2.015**	**2.016**	**Suma**	**Promedio**
Pasivo Total	483.206.426	273.062.902	625.482.613	1.381.751.941	0.1
Activo Total	4.705.432.852	5.266.985.122	6.032.624.919	16.005.042.893	
RENTABILIDAD					
	2.014	**2.015**	**2.016**	**Suma**	**Promedio**

Utilidad después del Impuesto	1.537.449.332	767.413.687	283.788.243	2.588.651.262	0.4
Capital	2.366.307.369	2.366.307.369	2.366.307.369	7.098.922.107	

En base al análisis realizado el Comité de Evaluación concluye que las firmas **TAPE RUVICHA S.A.E.C.A., CUEVAS HERMANOS S.A. Y TALLER RC de Crispín Ruffinelli** cumplen con las capacidades financieras solicitadas en el Pliego de Bases y Condiciones

Experiencia y Capacidad Técnica

Se prosigue con la evaluación de la experiencia y capacidad técnica, según se observa en el cuadro siguiente:

c) EXPERIENCIA

OFERENTES	TAPE RUVICHA S.A.E.C.A.	CUEVAS HERMANOS S.A.	TALLER RC de Crispín Ruffinelli
Deberá acreditar haber suministrado satisfactoriamente, en concepto de Servicios de Mantenimiento y Reparación de Vehículos en Instituciones Públicas y/o Privadas, de como mínimo en la suma de los años 2014, 2015 y 2016, el equivalente al 50 % (cincuenta por ciento) del monto total ofertado presentado en la apertura física. A dicho efecto se considerarán los siguientes documentos	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Se tendrá en cuenta la antigüedad de la empresa en el rubro de servicios de mantenimiento y reparación de vehículos, como **mínimo de 5 (cinco) años**, comprobable con la constancia de RUC para firmas unipersonales y Acta de Constitución para sociedades	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
El Oferente deberá presentar al menos **3 (tres) Certificados y/o Constancia de buen desempeño** de contratos de servicios de mantenimiento y reparación de vehículos, en instituciones públicas y/o privadas	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Podrán presentar ofertas todas aquellas empresas que se encuentren situadas dentro del radio de GRAN ASUNCION, para constatar dicho punto todas las empresas deberán presentar croquis de ubicación de su taller.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

d) CAPACIDAD TECNICA

OFERENTES	TAPE RUVICHA S.A.E.C.A.	CUEVAS HERMANOS S.A.	TALLER RC de Crispín Ruffinelli
La empresa deberá demostrar que cuenta **mínimamente con 3 (tres) personales técnicos,** los cuales deberán contar con el Certificado de Técnico Automotriz. Asimismo, deberán contar con antigüedad mínima de la empresa oferente de 12 (doce) meses, que deberán ser demostrados mediante planilla del Instituto de Previsión Social (IPS) en la que se visualicen los nombres de estos técnicos. Igualmente, se deberá presentar el Currículum Vitae de todos los personales de la empresa.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
El oferente deberá acreditar poseer personal de seguridad permanente, las 24 horas, para protección del taller. Presentar Contrato de Trabajo y/o Planilla Laboral – IPS correspondiente a los 6 (seis) últimos meses.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Presentar una carta emitida por el representante de la marca, de ser prestador de **Servicio Técnico Autorizado, vigente.**	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
La empresa deberá garantizar el servicio ofrecido, para lo cual se requerirá la presentación de una declaración jurada en la cual certifique el otorgamiento de la garantía por el plazo de 3 (tres) meses conforme a la CGC 28.3.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
La empresa deberá contar con el **equipamiento e infraestructura requerida en la Sección III. Suministros Requeridos,** demostrable con la presentación de la documentación exigida en la	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

Sección VII. Anexo I, apartado "G". Asimismo, el Comité de Evaluación realizará una verificación in situ a fin de comprobar la veracidad y el cumplimiento de lo requerido.			
Declaración Jurada de poseer capacidad de suministro en cantidad y tiempo solicitado	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Declaración Jurada indicando que cuenta con Infraestructura Propia (No Tercerizada), edilicia de un mínimo de 600 (Seiscientos) metros cuadrados, de los cuales mínimamente 300 metros cuadrados son techados y destinados exclusivamente para tareas del taller (no tareas administrativas – oficinas y/o tercerizados) y el resguardo y estacionamiento de los vehículos para ello deberá contar con un predio perimetral amurallado de como mínimo 250 metros cuadrados de patio abierto y/o techo de tinglado cerrado para el estacionamiento y resguardo de los vehículos de la UEPP, para garantizar las condiciones mínimas de seguridad e integridad de los vehículos. Al mismo tiempo deberá declarar bajo fe de juramento que cuenta por lo menos con un guardia de seguridad en horario nocturno. (20:00 pm a 06:00 am).	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Declaración Jurada de contar con medidas de prevención contra incendios en todas sus instalaciones de acuerdo a la infraestructura declarada. (Ej. Extintores de incendio y/o alarmas sonoras, y/o detectores de humo, etc.).	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

Declaración Jurada de contar por lo menos con 1 (una) fosa o 1 (un) elevador eléctrico o hidráulico como mínimo. Asimismo, deberá Contar con Banco para armar motores, banco para desmontar caja, banco de armar y desarmar espirales, sala de armar motores, multímetro de automotriz, micrómetro, scanner para vehículo, medidor de compresión de motores diésel, entre otros.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Declaración Jurada de proveer garantía integral de cómo mínimo 3 (tres) meses o 15.000 km. por el servicio prestado de mantenimiento y reparación de los vehículos. La garantía y el tiempo mencionados se extienden a las piezas y repuestos provistos.	CUMPLE	CORREGIR	CUMPLE
Copia autenticada de la Licencia Comercial definitiva para operar como taller mecánico, expedido por la Municipalidad (vigente a la fecha de presentación de ofertas).	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
*Copia autenticada del **Certificado de Evaluación de Impacto Ambiental**, conforme al Artículo 7º de la Ley Nº 294/93 emitida por la SEAM (vigente a la fecha de apertura de ofertas).*	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
*Declaración jurada que autorice a la Convocante a realizar las visitas técnicas para la evaluación correspondiente de la infraestructura del local, para lo cual deberá **presentar el mapa o croquis con la ubicación del local.***	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

OFERENTES	TAPE RUVICHA S.A.E.C.A.	CUEVAS HERMANOS S.A.	TALLER RC de Crispín Ruffinelli
El oferente deberá presentar como parte de su oferta, una **PÓLIZA DE SEGUROS contra todo riesgo de sus instalaciones**, emitido por una Compañía Aseguradora Autorizado por la Superintendencia de Seguros. La misma deberá estar vigente al momento de la apertura de sobres u deberá cubrir como mínimo lo siguiente: incendio o explosión de vehículos, tobo o hurto de los vehículos, choque de vehículos en prueba y desarrollos, para asegurar el cabal, eficiente y oportuno resarcimiento en caso de daño a los mismos mientras se hallen en talleres del oferente.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
El Oferente deberá presentar **DECLARACIÓN JURADA** manifestando que asume entera responsabilidad por todos los daños causados a los vehículos de la Convocante, provenientes de hechos u omisiones voluntarias o involuntarias, negligencia o inexperiencia de sus empleados, mientras que el bien entregado se halle a su cargo para su mantenimiento y/o reparación, sin cargo para la Convocante	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

Cualquier otro documento adicional requerido.	TAPE RUVICHA S.A.E.C.A.	CUEVAS HERMANOS S.A.	TALLER RC de Crispín Ruffinelli
En caso de sociedades o consorcios, listado actualizado de los miembros y representantes legales en el cual deberá figurar nombre, apellido y número de cédula de identidad. Nómina de socios.	CUMPLE	CUMPLE	N/A
Certificado de origen nacional (la no presentación no será causal de descalificación)	NO PRESENTA	NO PRESENTA	PRESENTA

Contratos y/o facturaciones anteriores con instituciones públicas o privadas con sus respectivas recepciones finales o constancias satisfactorias de servicios de impresión de materiales, la cual como sumatoria total dentro de los últimos tres (3) años (2014, 2015 y 2016), como minimo, equivalentes al 50% de su oferta.

Contratos y/o facturaciones TAPE RUVICHA S.A.E.C.A.					
N° de Orden	**Contrato Número**	**Fecha de suscripción o Emisión**	**Contratante o Comprador**	**Monto total**	**Acta de Recepción Final**
1	6156/2014	19/12/2014	**ANDE**	830.000.000	Presenta

Contratos y/o facturaciones CUEVAS HERMANOS S.A.					
N° de Orden	Contrato Número	Fecha de suscripción o Emisión	Contratante o Comprador	Monto total	Acta de Recepción Final
1	059/2014	17/12/2014	**SAS**	180.000.000	Presenta

Contratos y/o facturaciones TALLER RC de Crispín Ruffinelli					
N° de Orden	Contrato Número	Fecha de suscripción o Emisión	Contratante o Comprador	Monto total	Acta de Recepción Final
1	1/1/2015	18/6/2015	**MSP Y BS**	622.424.000	Presenta

En base al análisis realizado, el Comité de Evaluación concluye que las firmas **TAPE RUVICHA S.A.E.C.A., CUEVAS HERMANOS S.A. Y TALLER RC de Crispín Ruffinelli** cumplen con los requisitos establecidos para la Experiencia y Capacidad Técnica.

e) Inspecciones y Pruebas en la etapa de evaluación

En fecha 09 de noviembre se realizó la visita a las instalaciones de las firmas **CUEVAS HERMANOS S.A., TALLER RC de Crispín Ruffinelli y TAPE RUVICHA S.A.E.C.A.** a fin de verificar la existencia de la misma y si su actividad comercial se halla vinculada con el objeto de este llamado, así como que la misma cuenta con la infraestructura y equipos necesarios para cumplir con el compromiso asumido en caso de ser adjudicado. Luego de la visita realizada por miembros del comité de evaluación los talleres **CUEVAS HERMANOS S.A., TALLER RC de Crispín Ruffinelli y TAPE RUVICHA S.A.E.C.A.** y en base al informe de visita técnica, este comité concluye que las mismas cuentan con la infraestructura y equipos requeridos en las Bases y Condiciones establecidas para el presente llamado. El registro de visita e inspección se adjunta al presente informe.

CRITERIO DE CALIFICACIÓN	TAPE RUVICHA S.A.E.C.A.	CUEVAS HERMANOS S.S.A.	TALLER RC de Crispín Ruffinelli
a) CAPACIDAD LEGAL	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
b) CAPACIDAD FINANCIERA	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
c) EXPERIENCIA	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
d) CAPACIDAD TÉCNICA	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
e) INSPECCIONES Y PRUEBAS EN LA ETAPA DE EVALUACIÓN	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

En base a lo expresado en este cuadro, el Comité de Evaluación concluye que las firmas oferentes **TAPE RUVICHA S.A.E.C.A., CUEVAS HERMANOS S.A. y TALLER RC de Crispín Ruffinelli, CUMPLEN** con todos los requisitos establecidos en el Pliego de Bases y Condiciones.

7. RECOMENDACIÓN DEL COMITÉ DE EVALUACIÓN

Atendiendo que las firmas oferentes **TAPE RUVICHA S.A.E.C.A., CUEVAS HERMANOS S.A. Y TALLE RC de Crispín Ruffinelli.**, cumplen con todos los requisitos establecidos en el Pliego de Bases y Condiciones, en base a las consideraciones expuestas en el presente Informe y de conformidad a los Artículos 27 y 28 de la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas" y los Artículos 58 al 63 del Decreto Reglamentario N° 21909/03, el Comité de Evaluación, **RECOMIENDA:**

1.- ADJUDICAR PARCIALMENTE el llamado **LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS N° 03/17 "CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS" – PLURIANUAL – CONTRATO ABIERTO - ID N° 327.646** a la firma **TAPE RUVICHA S.A.E.C.A. con RUC N° 80014552-6**, en el **Lote N° 1 MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHICULOS – FORD RANGER 2005-2010"**; por un monto mínimo a contratar de **Gs. 65.000.000 (guaraníes sesenta y cinco millones) IVA incluido** y un monto máximo de **Gs. 80.000.000 (guaraníes Ochenta millones) IVA incluido; en Lote N° 2 "MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHICULOS – NISSAN FRONTIER"** a la Firma **CUEVAS HERMANOS S.A. con RUC N° 80002465-6;** por un monto mínimo a contratar de **Gs. 25.000.000 (guaraníes Veinte y cinco millones) IVA incluido** y un monto máximo de **Gs. 75.000.000 (guaraníes Setenta y cinco millones) IVA incluido y el LOTE N° 4 "MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHICULOS – FOTON TUNLAND" a la firma TALLER RC de Crispín Ruffinelli con RUC N° 653374-4;** por un monto mínimo a contratar de **Gs. 30.000.000 (guaraníes Treinta millones) IVA incluido** y un monto máximo **de Gs. 80.000.000 (guaraníes Ochenta millones) IVA incluido**, según se detalla en el **CUADRO DE PRECIOS ADJUDICADOS"**, según consta en este informe.

2.- DECLARAR DESIERTO, el **Lote N° 3 Mantenimiento y Reparación de Vehículos - HYUNDAI - H1**, del proceso de referencia conforme a lo establecido en el art. 30 inciso a) de la Ley N° 2051/03 que expresa: "...Que no se hubiera presentado oferta alguna..." por no contar con ninguna oferta del Lote mencionado y autorizar el inicio de un segundo llamado.

3.- ELEVAR Y COMUNICAR, al Coordinador General de la Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos el resultado del presente informe de Evaluación del llamado a Licitación por Concurso de Ofertas mencionado más arriba.

Es nuestro Informe de Evaluación.

Luis Recalde
Coordinación de Apoyo a la Gestión

Eladio Bareiro
Coordinación de Administración y Finanzas

Carmen Edith Escurra de Bareiro
Coordinación de Contratos y Garantías

TEKOMBORE HA TEMBIKUAA MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS

TETÃ REKUÁI GOBIERNO NACIONAL

Código SICP: 1916

Institución: MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIAS

ANEXO B-02-08

Anexo al Decreto 6715/2017

Cuadro Comparativo de Ofertas

LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS N° 03/17 " CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO DE VEHICULOS" - PLURIANUAL - ID N° 327.646 - CONTRATO ABIERTO

EMPRESA: TAPE RUVICHA S.A.E.C.A.

LOTE 1 MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS						
FORD RANGER 2005						
Item	Código Catálogo	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Precios Unitarios (IVA INCLUIDO)
1	78180101-014	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR				
1.1		Cambio de Filtro de Aceite.-	Unidad	1	Evento	140.858
1.2		Cambio de Filtro de Combustible.-	Unidad	1	Evento	165.663
1.3		Cambio de Filtro de Aire.-	Unidad	1	Evento	90.275
1.4		Cambio de Aceite Motor.-	Unidad	1	Evento	300.926
1.5		Cambio de Juego de Pistón.-	Unidad	1	Evento	5.839.815
1.6		Cambio de Juego de Camisa.-	Unidad	1	Evento	1.918.315
1.7		Cambio de Juego de aros.-	Unidad	1	Evento	5.628.100
1.8		Cambio de Casquillo de biela.-	Unidad	1	Evento	1.089.240
1.9		Cambio de Casquillo de Bancada.-	Unidad	1	Evento	602.715
1.10		Cambio de Buje de Biela.-	Unidad	1	Evento	876.114
1.11		Cambio de Juego de válvulas admisión.-	Unidad	1	Evento	942.642
1.12		Cambio de Juego de válvulas escape.-	Unidad	1	Evento	899.190
1.13		Cambio de Guía de válvulas.-	Unidad	1	Evento	607.200
1.14		Reparación de Motor.-	Unidad	1	Evento	10.598.400
1.15		Cambio de Bomba de Aceite	Unidad	1	Evento	8.006.112
1.16		Cambio de bomba de Alta Presión	Unidad	1	Evento	11.488.500
1.17		Cambio de bomba de baja presión.-	Unidad	1	Evento	1.428.714
1.18		Cambio de retén bancada.-	Unidad	1	Evento	2.513.670
1.19		Reparación de Radiador de Agua.-	Unidad	1	Evento	434.700
1.20		Cambio de Pico Inyector	Unidad	1	Evento	3.212.916
1.21		Limpieza de Pico Inyector	Unidad	1	Evento	556.416
1.22		Cambio de tensor de correa.-	Unidad	1	Evento	1.587.096
1.23		Cambio de correa de distribución.-	Unidad	1	Evento	1.780.920
1.24		Cambio de Kit Polea Correa Dentada.-	Unidad	1	Evento	3.800.520
1.25		Cambio de Ventilador de Motor.-	Unidad	1	Evento	944.265
1.26		Cambio de Turbo de motor.-	Unidad	1	Evento	7.187.040
1.27		Cambio de Junta Carter.-	Unidad	1	Evento	1.145.880
1.28		Rectificación de tapa motor.-	Unidad	1	Evento	683.100
1.29		Rectificación de asiento válvulas.-	Unidad	1	Evento	683.100
1.30		Reparación de velocimetro.-	Unidad	1	Evento	1.242.000
1.31		Cambio de polea, rulemán Brazo Tensor Correa Ventilador.-	Unidad	1	Evento	1.322.580
1.32		Cambio de retén culata motor.-	Unidad	1	Evento	592.580
1.33		Cambio de retén frente motor.-	Unidad	1	Evento	572.940
1.34		Cambio de soporte de motor.-	Unidad	1	Evento	1.125.600
1.35		Cambio de junta tapa balancín.-	Unidad	1	Evento	185.220
1.36		Regulación Válvulas.-	Unidad	1	Evento	463.680
1.37		Cambio de caño de aire acondicionado.-	Unidad	1	Evento	870.240
1.38		Cambio de filtro de aire acondicionado.-	Unidad	1	Evento	1.017.660
1.39		Reparación de sistema de aire acondicionado.-	Unidad	1	Evento	1.449.000
1.40		Carga de gas para aire acondicionado.-	Unidad	1	Evento	1.035.000
1.41		Cambio de compresor.-	Unidad	1	Evento	2.934.960
1.42		Reparación de compresor de aire	Unidad	1	Evento	1.552.500
1.43		Mantenimiento de Compresor de aire	Unidad	1	Evento	258.750
1.44		Cambio de Termostato con carcaza	Unidad	1	Evento	1.001.420
1.45		Limpieza de tanque.-	Unidad	1	Evento	463.680
1.46		Cambio de Reservorio de Agua.-	Unidad	1	Evento	462.840
1.47		Cambio de Rulemán de Compresor de Aire.-	Unidad	1	Evento	868.455
1.48		Cambio de Flotador de Tanque de Combustible.-	Unidad	1	Evento	1.393.455
1.49		Cambio de Caño Alimentador de Turbo	Unidad	1	Evento	643.440
1.50		Cambio de Caño Alimentador de Depresor	Unidad	1	Evento	694.680
1.51		Cambio de Tornillos del Multiple de Escape	Unidad	1	Evento	328.050
1.52		Cambios de Tornillos de Turbo	Unidad	1	Evento	322.500
1.53		Reparación de Turbo	Unidad	1	Evento	3.864.000

1.54		Cambio de Polea Tensor de Correa de Alternador A/C	Unidad	1	Evento	1.322.580
1.55		Cambio de Correa de A/C	Unidad	1	Evento	564.765
1.56		Cambio de Filtro de Bomba de baja de combustible	Unidad	1	Evento	159.300
1.57		Reparación de Condensador de Aire Acondicionado	Unidad	1	Evento	362.250
1.58		Reparación de Manguera Aire Acondicionado	Unidad	1	Evento	362.250
1.59		Cambio de Reten de Leva	Unidad	1	Evento	1.127.400
1.60		Cambio de Reten Tapa Frontal	Unidad	1	Evento	580.800
1.61		Cambio de evaporador de aire acondicionado.-	Unidad	1	Evento	2.989.950
1.62		Cambio de Junta Tapa Frente Motor		1	Evento	1.283.580
1.63		Cambio de Tornillo Polea Tensor	Unidad	1	Evento	239.340
2	78180101-002	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE SISTEMA DE TRANSMISION CAJA Y DIFERENCIAL				
2.1		Cambio de Aceite de Caja.-	Unidad	1	Evento	228.988
2.2		Cambio de Aceite Diferencial	Unidad	1	Evento	250.118
2.3		Cambio de Anillos Sincronizadores	Unidad	1	Evento	1.126.494
2.4		Cambio de Engranaje 1ra.-	Unidad	1	Evento	1.543.944
2.5		Cambio de Engranaje 2da.-	Unidad	1	Evento	1.359.144
2.6		Cambio de Engranaje 3ra.-	Unidad	1	Evento	1.359.144
2.7		Cambio de Engranaje 4ta.-	Unidad	1	Evento	1.359.144
2.8		Cambio de Engranaje 5ta.-	Unidad	1	Evento	1.359.144
2.9		Cambio de Eje ranurado.-	Unidad	1	Evento	2.329.344
2.10		Cambio de Eje Cuádruple.-	Unidad	1	Evento	2.537.244
2.11		Cambio Juego Rulemán de caja.-	Unidad	1	Evento	1.128.144
2.12		Cambio de Rodillo.-	Unidad	1	Evento	596.844
2.13		Cambio de Selectores de Cambio.-	Unidad	1	Evento	703.104
2.14		Cambio de soporte de caja.-	Unidad	1	Evento	781.644
2.15		Cambio de Eje directa y rodillo interior.-	Unidad	1	Evento	1.409.964
2.16		Reparación de Caja	Unidad	1	Evento	5.299.200
2.17		Cambio de Retén de caja	Unidad	1	Evento	382.900
2.18		Cambio de Juntas de caja	Unidad	1	Evento	382.900
2.19		Cambio de llave 4x4.-	Unidad	1	Evento	680.915
2.20		Cambio de Horquilla caja de transferencia.-	Unidad	1	Evento	592.500
2.21		Cambio de Cadena caja de transferencia.-	Unidad	1	Evento	2.402.520
2.22		Cambio de Rulemán caja de transferencia.-	Unidad	1	Evento	1.683.850
2.23		Cambio de Engranajes.-	Unidad	1	Evento	1.154.550
2.24		Reparación caja de Transferencia 4x4.-	Unidad	1	Evento	1.653.850
2.25		Cambio de reten caja de transferencia	Unidad	1	Evento	859.410
2.26		Cambio de retén eje de mando.-	Unidad	1	Evento	1.315.920
2.27		Reparación de cuenta kilometraje de la caja.-	Unidad	1	Evento	1.242.000
2.28		Cambio de eje de mando.-	Unidad	1	Evento	5.295.000
2.29		Cambio de brida cardan.-	Unidad	1	Evento	833.280
2.30		Cambio de Cruceta Cardán.-	Unidad	1	Evento	463.260
2.31		Cambio de Retén de Piñón.-	Unidad	1	Evento	625.380
2.32		Cambio de rulemán y retén de palier.-	Unidad	1	Evento	663.480
2.33		Cambio de Corona y Piñón diferencial trasero.-	Unidad	1	Evento	4.663.250
2.34		Cambio de Calce del engranaje del Satélite.-	Unidad	1	Evento	2.791.050
2.35		Cambio de Calce del engranaje del planetario.-	Unidad	1	Evento	844.050
2.36		Cambio de Rulemán de diferencial.-	Unidad	1	Evento	1.219.100
2.37		Cambio de Engranaje del satélite y Planetario.-	Unidad	1	Evento	2.791.050
2.38		Cambio de Rulemán lateral diferencial.-	Unidad	1	Evento	844.050
2.39		Cambio de Rulemán piñón grande.-	Unidad	1	Evento	774.750
2.40		Cambio de Rulemán piñón chico.-	Unidad	1	Evento	733.170
2.41		Reparación Diferencial Trasero	Unidad	1	Evento	4.140.000
2.42		Cambio de tuerca brida.-	Unidad	1	Evento	545.905
2.43		Cambio de unión macho y hembra.-	Unidad	1	Evento	1.297.350
2.44		Cambio de homocinética 4x4.-	Unidad	1	Evento	2.764.860
2.45		Cambio de cardan 4x4.-	Unidad	1	Evento	2.533.020
2.46		Cambio de Engranaje marcha atrás.-	Unidad	1	Evento	2.498.700
2.47		Cambio de fuelle homocinética.-	Unidad	1	Evento	695.100
2.48		Reparación de brida piñón.-	Unidad	1	Evento	186.300
2.49		Reparación de brida caja de transferencia.-	Unidad	1	Evento	186.300
2.50		Cambio de Rulemán palier.-	Unidad	1	Evento	539.280
2.51		Cambio de palier.-	Unidad	1	Evento	1.412.460
2.52		Mantenimiento de Sistema eléctrico de 4x4.-	Unidad	1	Evento	579.600
2.53		Cambio Motorcito 4x4.-	Unidad	1	Evento	2.097.945
2.54		Cambio de Juego de Bujes de Palanca de Cambio	Unidad	1	Evento	630.000

3	78180101-003	SERVICIO DE MANTENIMIENTO, REPARACION DE DIRECCION, TREN DELANTERO Y TRASERO				
3.1		Cambio de Muñequines - c/u.-	Unidad	1	Evento	453.600
3.2		Cambio de Aceite Hidráulico.-	Unidad	1	Evento	160.920
3.3		Cambio de brazo pre cap.-	Unidad	1	Evento	819.420
3.4		Cambio de Rulemán de Masa.-	Unidad	1	Evento	2.080.680
3.5		Alineación, Balanceo y Pisada de las Ruedas.-	Unidad	1	Evento	227.700
3.6		Cambio de Tapón de Cremallera	Unidad	1	Evento	268.425
3.7		Cambio de Bomba de Dirección Hidráulica.-	Unidad	1	Evento	3.942.430
3.8		Cambio de manguera de alta presión de Dirección Hidráulica.-	Unidad	1	Evento	694.680
3.9		Cambio de Cremallera.-	Unidad	1	Evento	6.164.928
3.10		Cambio de Jgo. Reparo Cremallera Dirección.-	Unidad	1	Evento	1.402.740
3.11		Cambio de Jgo. Reparo Cremallera Inferior.-	Unidad	1	Evento	1.167.120
3.12		Cambio de Reservorio Aceite Dirección.-	Unidad	1	Evento	358.680
3.13		Cambio Piñón Cremallera.-	Unidad	1	Evento	843.840
3.14		Cambio de Porta Reten Cremallera.-	Unidad	1	Evento	843.840
3.15		Cambio de masa completo.-	Unidad	1	Evento	1.989.600
3.16		Cambio de Jgo. Reparo Masa.-	Unidad	1	Evento	977.820
3.17		Pulido de eje de Cremallera	Unidad	1	Evento	455.100
3.18		Cambio de Polea Bomba de Dirección Hidráulica	Unidad	1	Evento	648.480
3.19		Cambio de Tornillos de Polea Bomba de Dirección Hidra.	Unidad	1	Evento	290.160
3.20		Reparación completa de Tunel Diferencial	Unidad	1	Evento	2.587.500
4	78180101-005	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE EMBRAGUE				
4.1		Reparación completa de Embrague	Unidad	1	Evento	1.966.500
4.2		Cambio de Disco de embrague.-	Unidad	1	Evento	1.907.250
4.3		Cambio de Plato de Presión.-	Unidad	1	Evento	2.018.130
4.4		Cambio de Cojinete de empuje hidráulico.-	Unidad	1	Evento	1.796.400
4.5		Rectificación volante motor.-	Unidad	1	Evento	207.000
4.6		Cambio de Fluido de embrague.-	Unidad	1	Evento	70.500
4.7		Cambio de rulemán eje piloto.-	Unidad	1	Evento	2.012.700
4.8		Cambio de Bomba central embrague.-	Unidad	1	Evento	1.918.430
5	78180101-006	SERVICIO DE REPARACION DE FRENO				
5.1		Cambio de tambor de freno.-	Unidad	1	Evento	920.640
5.2		Cambio de juego de reparo bomba central de freno.-	Unidad	1	Evento	609.155
5.3		Cambio de bomba central de freno.-	Unidad	1	Evento	1.202.040
5.4		Cambio de Disco de freno.-	Unidad	1	Evento	827.910
5.5		Cambio de juego de reparo de mordaza - freno delantero.-	Unidad	1	Evento	634.620
5.6		Cambio de servo – freno.-	Unidad	1	Evento	1.591.380
5.7		Reparación de servo-freno.-	Unidad	1	Evento	579.600
5.8		Cambio de cilindro de freno trasero.-	Unidad	1	Evento	574.140
5.9		Cambio de juego de reparo cilindro de freno trasero	Unidad	1	Evento	430.920
5.10		Cambio de cabo primario freno de mano.-	Unidad	1	Evento	833.280
5.11		Cambio de mordaza de freno delantero.-	Unidad	1	Evento	1.294.440
5.12		Reparación de juego de mordaza de freno delantero.-	Unidad	1	Evento	629.560
5.13		Reparación de depresor de aire.-	Unidad	1	Evento	463.680
5.14		Cambio de planchuela de freno de mano.-	Unidad	1	Evento	509.460
5.15		Cambio de resorte planchuela de freno.-	Unidad	1	Evento	421.680
5.16		Cambio de Cubeta de freno.-	Unidad	1	Evento	355.152
5.17		Cambio de guardapolvo de freno.-	Unidad	1	Evento	355.152
5.18		Cambio de cabo secundario freno de mano.-	Unidad	1	Evento	717.360
5.19		Cambiar zapatas de freno.-	Unidad	1	Evento	754.320
5.20		Cambio de Juego de Seguros de Zapata	Unidad	1	Evento	481.740
5.21		Cambio de Chapa protectora de Disco de Freno	Unidad	1	Evento	392.100
5.22		Cambio de pastillas de frenos.-	Unidad	1	Evento	623.530
5.23		Cambio de fluidos de frenos.-	Unidad	1	Evento	69.650
5.24		Rectificación de disco de freno.-	Unidad	1	Evento	175.950
5.25		Cambio de caño flexible delantero.-	Unidad	1	Evento	243.465
5.26		Cambio de caño flexible trasero.-	Unidad	1	Evento	243.465
5.27		Rectificación de tambor de freno trasero.-	Unidad	1	Evento	357.075
5.28		Cambio de Cabo de Regulador Automático Freno Trasero.	Unidad	1	Evento	486.360
6	78180101-015	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE REFRIGERACION DEL MOTOR				
6.1		Mantenimiento y limpieza radiador de agua.-	Unidad	1	Evento	463.680
6.2		Cambio de manguera de radiador inferior.-	Unidad	1	Evento	462.465
6.3		Cambio de manguera de radiador superior.-	Unidad	1	Evento	357.563
6.4		Cambio de abrazadera para manguera.-	Unidad	1	Evento	39.180
6.5		Agua refrigerante para radiador.- (Envase de 4 litro)	Unidad	1	Evento	78.000
6.6		Cambio de Bomba de agua.-	Unidad	1	Evento	1.156.680
6.7		Cambio de Tapa de Radiador.-	Unidad	1	Evento	75.030
6.8		Cambio de aleta de ventilador.-	Unidad	1	Evento	1.222.680
6.9		Cambio de embrague ventilador.-	Unidad	1	Evento	1.273.875
6.10		Cambio de tapon para block.-	Unidad	1	Evento	203.700
7	78180101-004	SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SUSPENSION TRASERA Y DELANTERA				
7.1		Cambio de amortiguadores traseros c/u	Unidad	1	Evento	594.420
7.2		Cambio de bule amortiguador.-	Unidad	1	Evento	226.845

7.3		Cambio de rotula inferior.-	Unidad	1	Evento	764.400
7.4		Cambio de juego de elásticos – trasero.-	Unidad	1	Evento	1.966.500
7.5		Cambio de buje elásticos – trasero.-	Unidad	1	Evento	724.500
7.6		Cambio de perno Elástico.-	Unidad	1	Evento	724.500
7.7		Cambio de grillete de elástico.-	Unidad	1	Evento	258.750
7.8		Cambio de centro – elástico.-	Unidad	1	Evento	465.750
7.9		Cambio de barra de torsión de suspensión.-	Unidad	1	Evento	1.343.160
7.10		Cambio de bieleta de suspensión.-	Unidad	1	Evento	434.745
7.11		Cambio de eje de homocinética.-	Unidad	1	Evento	2.809.860
7.12		Cambio de Juego de Tacos Cabina.-	Unidad	1	Evento	1.434.150
7.13		Cambio de Juego de bujes de carrocería.-	Unidad	1	Evento	1.175.400
7.14		Cambio de Bujes de Barra Estabilizadora	Unidad	1	Evento	439.740
7.15		Cambio de amortiguadores delanteros c/u.-	Unidad	1	Evento	453.180
7.16		Cambio de buje parrilla superior.-	Unidad	1	Evento	1.242.960
7.17		Cambio de buje parrilla inferior.-	Unidad	1	Evento	699.720
7.18		Cambio de rotula superior.-	Unidad	1	Evento	1.521.480
7.19		Cambio de buje centralizador.-	Unidad	1	Evento	439.740
7.20		Cambio de Grampas de Elástico	Unidad	1	Evento	465.750
7.21		Cambio de Taqueadores de Suspensión Delantera	Unidad	1	Evento	462.840
8	78180101-009	SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA ELECTRICO				
8.1		Cambio de Batería de 90 Amper.-	Unidad	1	Evento	796.650
8.2		Cambio de flotador de combustible.-	Unidad	1	Evento	1.393.455
8.3		Cambio de foco delantero de 100 watt.-	Unidad	1	Evento	53.040
8.4		Cambio de faro trasero.-	Unidad	1	Evento	685.170
8.5		Cambio de faro delantero.-	Unidad	1	Evento	1.623.340
8.6		Cambio de focos, juego de 10 focos - incluir dos focos de doble.-	Unidad	1	Evento	210.180
8.7		Cambio de bulbo de temperatura.-	Unidad	1	Evento	317.055
8.8		Cambio de bulbo de presión de aceite.-	Unidad	1	Evento	317.055
8.9		Cambio de bulbo de freno.-	Unidad	1	Evento	317.055
8.10		Cambio de relay de señalero.-	Unidad	1	Evento	653.430
8.11		Cambio de Plaqueta de diodos.-	Unidad	1	Evento	670.740
8.12		Cambio de Regulador de voltaje.-	Unidad	1	Evento	462.840
8.13		Reparación de alternador	Unidad	1	Evento	2.171.430
8.14		Cambio de palanca comando de señalero de luces.-	Unidad	1	Evento	4.728.680
8.15		Cambio de llave de contacto.-	Unidad	1	Evento	716.680
8.16		Cambio de terminal de batería.-	Unidad	1	Evento	537.050
8.17		Control de carga de alternador.-	Unidad	1	Evento	51.750
8.18		Colocacion relay, Luz alta.-	Unidad	1	Evento	621.805
8.19		Recarga de baterías.-	Unidad	1	Evento	51.750
8.20		Cambio de Juego de Bocina	Unidad	1	Evento	163.920
8.21		Cambio de focos tablero	Unidad	1	Evento	465.990
8.22		Cambios de mini fusibles	Unidad	1	Evento	39.735
8.23		Cambio de Automático de arranque.-	Unidad	1	Evento	380.700
8.24		Cambio de Bendix de Arranque.-	Unidad	1	Evento	339.120
8.25		Cambio Juego carbón de arranque.-	Unidad	1	Evento	209.760
8.26		Cambio de Rulemán de arranque.-	Unidad	1	Evento	195.900
8.27		Cambio de Inducido de arranque.-	Unidad	1	Evento	989.000
8.28		Reparación de Motor de Arranque	Unidad	1	Evento	2.171.430
8.29		Reparación de Campo de Arranque	Unidad	1	Evento	362.250
8.30		Cambio de colector de Arranque	Unidad	1	Evento	762.330
8.31		Cambio de Juego de carbón de alternador.-	Unidad	1	Evento	149.700
8.32		Cambio de Rulemán de alternador.-	Unidad	1	Evento	195.900
8.33		Cambio de reten de alternador.-	Unidad	1	Evento	168.180
8.34		Cambio de colector de Alternador	Unidad	1	Evento	865.830
9	78180101-008	SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO GENERAL				
9.1		Cambio de mecanismo de levanta vidrios delantero.-(manual)	Unidad	1	Evento	650.520
9.2		Cambio de mecanismo de levanta vidrios trasero.- (manual)	Unidad	1	Evento	507.300
9.3		Cambio de manija levanta vidrio (manual).-	Unidad	1	Evento	74.150
9.4		Reparación de motor limpia parabrisas	Unidad	1	Evento	463.680
9.5		Cambio de Brazos limpia parabrisas	Unidad	1	Evento	192.750
9.6		Cambio de manija de puerta interior.-	Unidad	1	Evento	605.250
9.7		Cambio de manija de puerta exterior.-	Unidad	1	Evento	706.890
9.8		Cambio de cepillo limpia parabrisas.-	Unidad	1	Evento	78.120
9.9		Cambio de espejo retrovisor externo.-	Unidad	1	Evento	974.625
9.10		Cambio de motor de limpia parabrisas.-	Unidad	1	Evento	1.113.360
9.11		Cambio de manija de tapa trasera.-	Unidad	1	Evento	377.940
9.12		Cambio de porta auxilio.-	Unidad	1	Evento	1.105.110
9.13		Cambio de visagra tapa trasera.-	Unidad	1	Evento	382.560
9.14		Cambio de Buje de Visagra.-	Unidad	1	Evento	261.510
9.15		Cambio de Perilla de Puerta interior.-	Unidad	1	Evento	47.310
					Total	297.594.075

		FORD RANGER - AÑO 2010				
10	78180101-014	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR				
10.1		Cambio de Filtro de Aceite.-	Unidad	1	Evento	140.858
10.2		Cambio de Filtro de Combustible.-	Unidad	1	Evento	165.663
10.3		Cambio de Filtro de Aire.-	Unidad	1	Evento	90.275
10.4		Cambio de Aceite Motor.-	Unidad	1	Evento	300.926
10.5		Cambio de Juego de Pistón.-	Unidad	1	Evento	5.839.815
10.6		Cambio de Juego de Camisa.-	Unidad	1	Evento	1.918.315
10.7		Cambio de Juego de aros.-	Unidad	1	Evento	5.628.100
10.8		Cambio de Casquillo de biela.-	Unidad	1	Evento	1.089.240
10.9		Cambio de Casquillo de Bancada.-	Unidad	1	Evento	602.715
10.10		Cambio de Buje de Biela.-	Unidad	1	Evento	876.114
10.11		Cambio de Juego de válvulas admisión.-	Unidad	1	Evento	942.642
10.12		Cambio de Juego de válvulas escape.-	Unidad	1	Evento	899.190
10.13		Cambio de Guía de válvulas.-	Unidad	1	Evento	607.200
10.14		Reparación de Motor.-	Unidad	1	Evento	10.598.400
10.15		Cambio de Bomba de Aceite	Unidad	1	Evento	8.006.112
10.16		Cambio de bomba de Alta Presión	Unidad	1	Evento	11.488.500
10.17		Cambio de bomba de baja presión.-	Unidad	1	Evento	1.428.714
10.18		Cambio de retén bancada.-	Unidad	1	Evento	2.513.670
10.19		Reparación de Radiador de Agua.-	Unidad	1	Evento	434.700
10.20		Cambio de Pico Inyector	Unidad	1	Evento	3.212.916
10.21		Limpieza de Pico Inyector	Unidad	1	Evento	556.416
10.22		Cambio de tensor de correa.-	Unidad	1	Evento	1.587.096
10.23		Cambio de correa de distribución.-	Unidad	1	Evento	1.780.920
10.24		Cambio de Kit Polea Correa Dentada.-	Unidad	1	Evento	3.800.520
10.25		Cambio de Ventilador de Motor.-	Unidad	1	Evento	944.265
10.26		Cambio de Turbo de motor.-	Unidad	1	Evento	7.187.040
10.27		Cambio de Junta Carter.-	Unidad	1	Evento	1.145.880
10.28		Rectificación de tapa motor.-	Unidad	1	Evento	683.100
10.29		Rectificación de asiento válvulas.-	Unidad	1	Evento	683.100
10.30		Reparación de velocímetro.-	Unidad	1	Evento	1.242.000
10.31		Cambio de polea, rulemán Brazo Tensor Correa Ventilador.-	Unidad	1	Evento	1.322.580
10.32		Cambio de retén culata motor.-	Unidad	1	Evento	592.580
10.33		Cambio de retén frente motor.-	Unidad	1	Evento	572.940
10.34		Cambio de soporte de motor.-	Unidad	1	Evento	1.125.600
10.35		Cambio de junta tapa balancín.-	Unidad	1	Evento	185.220
10.36		Regulación Válvulas.-	Unidad	1	Evento	463.680
10.37		Cambio de caño de aire acondicionado.-	Unidad	1	Evento	870.240
10.38		Cambio de filtro de aire acondicionado.-	Unidad	1	Evento	1.017.660
10.39		Reparación de sistema de aire acondicionado.-	Unidad	1	Evento	1.449.000
10.40		Carga de gas para aire acondicionado.-	Unidad	1	Evento	1.035.000
10.41		Cambio de compresor.-	Unidad	1	Evento	2.934.960
10.42		Reparación de compresor de aire	Unidad	1	Evento	1.552.500
10.43		Mantenimiento de Compresor de aire	Unidad	1	Evento	258.750
10.44		Cambio de Termostato con Carcaza	Unidad	1	Evento	1.001.420
10.45		Limpieza de tanque.-	Unidad	1	Evento	463.680
10.46		Cambio de Reservorio de Agua.-	Unidad	1	Evento	462.840
10.47		Cambio de Rulemán de Compresor de Aire.-	Unidad	1	Evento	868.455
10.48		Cambio de Flotador de Tanque de Combustible.-	Unidad	1	Evento	1.393.455
10.49		Cambio de Caño Alimentador de Turbo	Unidad	1	Evento	643.440
10.50		Cambio de Caño Alimentador de Depresor	Unidad	1	Evento	694.680
10.51		Cambio de Tornillos del Multiple de Escape	Unidad	1	Evento	328.050
10.52		Cambios de Tornillos de Turbo	Unidad	1	Evento	322.500
10.53		Reparación de Turbo	Unidad	1	Evento	3.864.000
10.54		Cambio de Polea Tensor de Correa de Alternador A/C	Unidad	1	Evento	1.322.580
10.55		Cambio de Correa de A/C	Unidad	1	Evento	564.765
10.56		Cambio de Filtro de Bomba de baja de combustible	Unidad	1	Evento	159.300
10.57		Reparación de Condensador de Aire Acondicionado	Unidad	1	Evento	362.250
10.58		Reparación de Manguera Aire Acondicionado	Unidad	1	Evento	362.250
10.59		Cambio de Reten de Leva	Unidad	1	Evento	1.127.400
10.60		Cambio de Reten Tapa Frontal	Unidad	1	Evento	580.800
10.61		Cambio de evaporador de aire acondicionado.-	Unidad	1	Evento	2.989.950
10.62		Cambio de Junta Tapa Frente Motor		1	Evento	1.283.580
10.63		Cambio de Tornillo Polea Tensor	Unidad	1	Evento	239.340
11	78180101-002	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE TRANSMISION CAJA Y DIFERENCIAL				
11.1		Cambio de Aceite de Caja.-	Unidad	1	Evento	228.988
11.2		Cambio de Aceite Diferencial	Unidad	1	Evento	250.118
11.3		Cambio de Anillos Sincronizadores	Unidad	1	Evento	1.126.494
11.4		Cambio de Engranaje 1ra.-	Unidad	1	Evento	1.543.944
11.5		Cambio de Engranaje 2da.-	Unidad	1	Evento	1.359.144
11.6		Cambio de Engranaje 3ra.-	Unidad	1	Evento	1.359.144
11.7		Cambio de Engranaje 4ta.-	Unidad	1	Evento	1.359.144

11.8		Cambio de Engranaje 5ta.-	Unidad	1	Evento	1.359.144
11.9		Cambio de Eje ranurado.-	Unidad	1	Evento	2.329.344
11.10		Cambio de Eje Cuádruple.-	Unidad	1	Evento	2.537.244
11.11		Cambio Juego Rulemán de caja.-	Unidad	1	Evento	1.128.144
11.12		Cambio de Rodillo.-	Unidad	1	Evento	596.844
11.13		Cambio de Selectores de Cambio.-	Unidad	1	Evento	703.104
11.14		Cambio de soporte de caja.-	Unidad	1	Evento	781.644
11.15		Cambio de Eje directa y rodillo interior.-	Unidad	1	Evento	1.409.964
11.16		Reparación de Caja	Unidad	1	Evento	5.299.200
11.17		Cambio de Retén de caja	Unidad	1	Evento	382.900
11.18		Cambio de Juntas de caja	Unidad	1	Evento	382.900
11.19		Cambio de llave 4x4.-	Unidad	1	Evento	680.915
11.20		Cambio de Horquilla caja de transferencia.-	Unidad	1	Evento	592.500
11.21		Cambio de Cadena caja de transferencia.-	Unidad	1	Evento	2.402.520
11.22		Cambio de Rulemán caja de transferencia.-	Unidad	1	Evento	1.683.850
11.23		Cambio de Engranajes.-	Unidad	1	Evento	1.154.550
11.24		Reparación caja de Transferencia 4x4.-	Unidad	1	Evento	1.653.850
11.25		Cambio de reten caja de transferencia	Unidad	1	Evento	859.410
11.26		Cambio de retén eje de mando.-	Unidad	1	Evento	1.315.920
11.27		Reparación de cuenta kilometraje de la caja.-	Unidad	1	Evento	1.242.000
11.28		Cambio de eje de mando.-	Unidad	1	Evento	5.295.000
11.29		Cambio de brida cardan.-	Unidad	1	Evento	833.280
11.30		Cambio de Cruceta Cardán.-	Unidad	1	Evento	463.260
11.31		Cambio de Retén de Piñón.-	Unidad	1	Evento	625.380
11.32		Cambio de rulemán y retén de palier.-	Unidad	1	Evento	663.480
11.33		Cambio de Corona y Piñón diferencial trasero.-	Unidad	1	Evento	4.663.250
11.34		Cambio de Calce del engranaje del Satélite.-	Unidad	1	Evento	2.791.050
11.35		Cambio de Calce del engranaje del planetario.-	Unidad	1	Evento	844.050
11.36		Cambio de Rulemán de diferencial.-	Unidad	1	Evento	1.219.100
11.37		Cambio de Engranaje del satélite y Planetario.-	Unidad	1	Evento	2.791.050
11.38		Cambio de Rulemán lateral diferencial.-	Unidad	1	Evento	844.050
11.39		Cambio de Rulemán piñón grande.-	Unidad	1	Evento	774.750
11.40		Cambio de Rulemán piñón chico.-	Unidad	1	Evento	733.170
11.41		Reparación Diferencial Trasero	Unidad	1	Evento	4.140.000
11.42		Cambio de tuerca brida.-	Unidad	1	Evento	545.905
11.43		Cambio de unión macho y hembra.-	Unidad	1	Evento	1.297.350
11.44		Cambio de homocinética 4x4.-	Unidad	1	Evento	2.764.860
11.45		Cambio de cardan 4x4.-	Unidad	1	Evento	2.533.020
11.46		Cambio de Engranaje marcha atrás.-	Unidad	1	Evento	2.498.700
11.47		Cambio de fuelle homocinética.-	Unidad	1	Evento	695.100
11.48		Reparación de brida piñón.-	Unidad	1	Evento	186.300
11.49		Reparación de brida caja de transferencia.-	Unidad	1	Evento	186.300
11.50		Cambio de Rulemán palier.-	Unidad	1	Evento	539.280
11.51		Cambio de palier.-	Unidad	1	Evento	1.412.460
11.52		Mantenimiento de Sistema eléctrico de 4x4.-	Unidad	1	Evento	579.600
11.53		Cambio Motorcito 4x4.-	Unidad	1	Evento	2.097.945
11.54		Cambio de Juego de Bujes de Palanca de Cambio	Unidad	1	Evento	630.000
12	78180101-003	SERVICIO DE MANTENIMIENTO, REPARACION DE DIRECCION, TREN DELANTERO Y TRASERO				
12.1		Cambio de Muñequines - c/u.-	Unidad	1	Evento	453.600
12.2		Cambio de Aceite Hidráulico.-	Unidad	1	Evento	160.920
12.3		Cambio de brazo pre cap.-	Unidad	1	Evento	819.420
12.4		Cambio de Rulemán de Masa.-	Unidad	1	Evento	2.080.680
12.5		Alineación, Balanceo y Pisada de las Ruedas.-	Unidad	1	Evento	227.700
12.6		Cambio de Tapón de Cremallera	Unidad	1	Evento	268.425
12.7		Cambio de Bomba de Dirección Hidráulica.-	Unidad	1	Evento	3.942.430
12.8		Cambio de manguera de alta presión de Dirección Hidráulica.-	Unidad	1	Evento	694.680
12.9		Cambio de Cremallera.-	Unidad	1	Evento	6.164.928
12.10		Cambio de Jgo. Reparo Cremallera Dirección.-	Unidad	1	Evento	1.402.740
12.11		Cambio de Jgo. Reparo Cremallera Inferior.-	Unidad	1	Evento	1.167.120
12.12		Cambio de Reservorio Aceite Dirección.-	Unidad	1	Evento	358.680
12.13		Cambio Piñón Cremallera.-	Unidad	1	Evento	843.840
12.14		Cambio de Porta Reten Cremallera.-	Unidad	1	Evento	843.840
12.15		Cambio de masa completo.-	Unidad	1	Evento	1.989.600
12.16		Cambio de Jgo. Reparo Masa.-	Unidad	1	Evento	977.820
12.17		Pulido de eje de Cremallera	Unidad	1	Evento	455.100
12.18		Cambio de Polea Bomba de Dirección Hidráulica	Unidad	1	Evento	648.480
12.19		Cambio de Tornillos de Polea Bomba de Dirección Hidra.	Unidad	1	Evento	290.160
12.20		Reparación completa de Tunel Diferencial	Unidad	1	Evento	2.587.500
13	78180101-005	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE EMBRAGUE				
13.1		Reparación completa de Embrague.-	Unidad	1	Evento	1.966.500
13.2		Cambio de Disco de Embrague.-	Unidad	1	Evento	1.907.250

13.3		Cambio de Plato de Presión.-	Unidad	1	Evento	2.018.130
13.4		Cambio de Cojinete de empuje hidráulico.-	Unidad	1	Evento	1.796.400
13.5		Rectificación volante motor.-	Unidad	1	Evento	207.000
13.6		Cambio de Fluido de embrague.-	Unidad	1	Evento	70.500
13.7		Cambio de rulemán eje piloto.-	Unidad	1	Evento	2.012.700
13.8		Cambio de Bomba central embrague.-	Unidad	1	Evento	1.918.430
14	78180101-006	SERVICIO DE REPARACION DE FRENO				
14.1		Cambio de tambor de freno.-	Unidad	1	Evento	920.640
14.2		Cambio de juego de reparo bomba central de freno.-	Unidad	1	Evento	609.155
14.3		Cambio de bomba central de freno.-	Unidad	1	Evento	1.202.040
14.4		Cambio de Disco de freno.-	Unidad	1	Evento	827.910
14.5		Cambio de juego de reparo de mordaza - freno delantero.-	Unidad	1	Evento	634.620
14.6		Cambio de servo – freno.-	Unidad	1	Evento	1.591.380
14.7		Reparación de servo-freno.-	Unidad	1	Evento	579.600
14.8		Cambio de cilindro de freno trasero.-	Unidad	1	Evento	574.140
14.9		Cambio de juego de reparo cilindro de freno trasero	Unidad	1	Evento	430.920
14.10		Cambio de cabo primario freno de mano.-	Unidad	1	Evento	833.280
14.11		Cambio de mordaza de freno delantero.-	Unidad	1	Evento	1.294.440
14.12		Reparación de juego de mordaza de freno delantero.-	Unidad	1	Evento	629.560
14.13		Reparación de depresor de aire.-	Unidad	1	Evento	463.680
14.14		Cambio de planchuela de freno de mano.-	Unidad	1	Evento	509.460
14.15		Cambio de resorte planchuela de freno.-	Unidad	1	Evento	421.680
14.16		Cambio de Cubeta de freno.-	Unidad	1	Evento	355.152
14.17		Cambio de guardapolvo de freno.-	Unidad	1	Evento	355.152
14.18		Cambio de cabo secundario freno de mano.-	Unidad	1	Evento	717.360
14.19		Cambiar zapatas de freno.-	Unidad	1	Evento	754.320
14.20		Cambio de Juego de Seguros de Zapata	Unidad	1	Evento	481.740
14.21		Cambio de Chapa protectora de Disco de Freno	Unidad	1	Evento	392.100
14.22		Cambio de pastillas de frenos.-	Unidad	1	Evento	623.530
14.23		Cambio de fluidos de frenos.-	Unidad	1	Evento	69.650
14.24		Rectificación de disco de freno.-	Unidad	1	Evento	175.950
14.25		Cambio de caño flexible delantero.-	Unidad	1	Evento	243.465
14.26		Cambio de caño flexible trasero.-	Unidad	1	Evento	243.465
14.27		Rectificación de tambor de freno trasero.-	Unidad	1	Evento	357.075
14.28		Cambio de Cabo de Regulador Automático Freno Trasero.	Unidad	1	Evento	486.360
15	78180101-015	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE REFRIGERACION DEL MOTOR				
15.1		Mantenimiento y limpieza radiador de agua.-	Unidad	1	Evento	463.680
15.2		Cambio de manguera de radiador inferior.-	Unidad	1	Evento	462.465
15.3		Cambio de manguera de radiador superior.-	Unidad	1	Evento	300.765
15.4		Cambio de abrazadera para manguera.-	Unidad	1	Evento	59.180
15.5		Agua refrigerante para radiador.- (Envase de 4 litro)	Unidad	1	Evento	78.000
15.6		Cambio de Bomba de agua.-	Unidad	1	Evento	1.156.680
15.7		Cambio de Tapa de Radiador.-	Unidad	1	Evento	75.030
15.8		Cambio de aleta de ventilador.-	Unidad	1	Evento	1.222.680
15.9		Cambio de embrague ventilador.-	Unidad	1	Evento	1.273.875
15.10		Cambio de tapon para block.-	Unidad	1	Evento	203.700
16	78180101-004	SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SUSPENSION TRASERA Y DELANTERA				
16.1		Cambio de amortiguadores traseros c/u	Unidad	1	Evento	594.420
16.2		Cambio de buje amortiguador.-	Unidad	1	Evento	226.845
16.3		Cambio de rotula inferior.-	Unidad	1	Evento	764.400
16.4		Cambio de juego de elásticos – trasero.-	Unidad	1	Evento	1.966.500
16.5		Cambio de buje elásticos – trasero.-	Unidad	1	Evento	724.500
16.6		Cambio de perno Elástico.-	Unidad	1	Evento	724.500
16.7		Cambio de grillete de elástico.-	Unidad	1	Evento	258.750
16.8		Cambio de centro – elástico.-	Unidad	1	Evento	465.750
16.9		Cambio de barra de torsión de suspensión.-	Unidad	1	Evento	1.343.160
16.10		Cambio de bieleta de suspensión.-	Unidad	1	Evento	434.745
16.11		Cambio de eje de homocinética.-	Unidad	1	Evento	2.809.860
16.12		Cambio de Juego de Tacos Cabina.-	Unidad	1	Evento	1.434.150
16.13		Cambio de Juego de bujes de carrocería.-	Unidad	1	Evento	1.175.400
16.14		Cambio de Bujes de Barra Estabilizadora	Unidad	1	Evento	439.740
16.15		Cambio de amortiguadores delanteros c/u.-	Unidad	1	Evento	453.180
16.16		Cambio de buje parrilla superior.-	Unidad	1	Evento	1.242.960
16.17		Cambio de buje parrilla inferior.-	Unidad	1	Evento	699.720
16.18		Cambio de rotula superior.-	Unidad	1	Evento	1.521.480
16.19		Cambio de buje centralizador.-	Unidad	1	Evento	439.740
16.20		Cambio de Grampas de Elástico	Unidad	1	Evento	465.750
16.21		Cambio de Taqueadores de Suspensión Delantera	Unidad	1	Evento	462.840
17	78180101-009	SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA ELECTRICO				
17.1		Cambio de Batería de 90 Amper.-	Unidad	1	Evento	796.650
17.2		Cambio de flotador de combustible.-	Unidad	1	Evento	1.393.455

17.3		Cambio de foco delantero de 100 watt.-	Unidad	1	Evento	53.040
17.4		Cambio de faro trasero.-	Unidad	1	Evento	685.170
17.5		Cambio de faro delantero.-	Unidad	1	Evento	1.623.340
17.6		Cambio de focos, juego de 10 focos - incluir dos focos de doble.-	Unidad	1	Evento	210.180
17.7		Cambio de bulbo de temperatura.-	Unidad	1	Evento	317.055
17.8		Cambio de bulbo de presión de aceite.-	Unidad	1	Evento	317.055
17.9		Cambio de bulbo de freno.-	Unidad	1	Evento	317.055
17.10		Cambio de relay de señalero.-	Unidad	1	Evento	653.430
17.11		Cambio de Plaqueta de diodos.-	Unidad	1	Evento	670.740
17.12		Cambio de Regulador de voltaje.-	Unidad	1	Evento	462.840
17.13		Reparación de alternador	Unidad	1	Evento	2.171.430
17.14		Cambio de palanca comando de señalero de luces.-	Unidad	1	Evento	4.728.680
17.15		Cambio de llave de contacto.-	Unidad	1	Evento	716.680
17.16		Cambio de terminal de batería.-	Unidad	1	Evento	537.050
17.17		Control de carga de alternador.-	Unidad	1	Evento	51.750
17.18		Colocacion relay, Luz alta.-	Unidad	1	Evento	621.805
17.19		Recarga de baterías.-	Unidad	1	Evento	51.750
17.20		Cambio de Juego de Bocina	Unidad	1	Evento	163.920
17.21		Cambio de focos tablero	Unidad	1	Evento	465.990
17.22		Cambios de mini fusibles	Unidad	1	Evento	39.735
17.23		Cambio de Automático de arranque.-	Unidad	1	Evento	380.700
17.24		Cambio de Bendix de Arranque.-	Unidad	1	Evento	339.120
17.25		Cambio Juego carbón de arranque.-	Unidad	1	Evento	209.760
17.26		Cambio de Rulemán de arranque.-	Unidad	1	Evento	195.900
17.27		Cambio de Inducido de arranque.-	Unidad	1	Evento	989.000
17.28		Reparación de Motor de Arranque	Unidad	1	Evento	2.171.430
17.29		Reparación de Campo de Arranque	Unidad	1	Evento	362.250
17.30		Cambio de colector de Arranque	Unidad	1	Evento	762.330
17.31		Cambio de Juego de carbón de alternador.-	Unidad	1	Evento	149.700
17.32		Cambio de Rulemán de alternador.-	Unidad	1	Evento	195.900
17.33		Cambio de reten de alternador.-	Unidad	1	Evento	168.180
17.34		Cambio de colector de Alternador	Unidad	1	Evento	865.830
18	78180101-008	SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO GENERAL				
18.1		Cambio de mecanismo de levanta vidrios delantero.-(manual)	Unidad	1	Evento	650.520
18.2		Cambio de mecanismo de levanta vidrios trasero.- (manual)	Unidad	1	Evento	507.300
18.3		Cambio de manija levanta vidrio (manual).-	Unidad	1	Evento	74.150
18.4		Reparación de motor limpia parabrisas	Unidad	1	Evento	463.680
18.5		Cambio de Brazos limpia parabrisas	Unidad	1	Evento	192.750
18.6		Cambio de manija de puerta interior.-	Unidad	1	Evento	605.250
18.7		Cambio de manija de puerta exterior.-	Unidad	1	Evento	706.890
18.8		Cambio de cepillo limpia parabrisas.-	Unidad	1	Evento	78.120
18.9		Cambio de espejo retrovisor externo.-	Unidad	1	Evento	974.625
18.10		Cambio de motor de limpia parabrisas.-	Unidad	1	Evento	1.113.360
18.11		Cambio de manija de tapa trasera.-	Unidad	1	Evento	377.940
18.12		Cambio de porta auxilio.-	Unidad	1	Evento	1.105.110
18.13		Cambio de visagra tapa trasera.-	Unidad	1	Evento	382.560
18.14		Cambio de Buje de Visagra.-	Unidad	1	Evento	261.510
18.15		Cambio de Perilla de Puerta interior.-	Unidad	1	Evento	47.310
				Total		297.537.277
				Total General		**595.131.352**

Luis Recalde

Coordinación de Apoyo a la Gestión

Eladio Barreiro

Coordinación de Administración y Finanzas

Carmen Edith Escurra de Barreiro

Coordinación de Contratos y Garantías

TEKOMBOE HA TEMBIKUAA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS

TETÃ REKUÁI GOBIERNO NACIONAL
Jajapo Ñande rapevã ñu'ãga guáre
Construyendo el futuro hoy

Código SICP: 1916
Institución: MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIAS

ANEXO B-02-08

Anexo al Decreto 6715/2017

Cuadro Comparativo de Ofertas

LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS N° 03/17 " CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO DE VEHICULOS" - PLURIANUAL - ID N° 327.646 - CONTRATO ABIERTO

EMPRESA: CUEVAS HERMANOS S.A.

Ítem	Código de Catalogo	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Precios Unitarios (IVA INCLUIDO)
1	78180101-014	SERVICIO DE MANTENIMIENTO COMPLETO				
1.1		Cambio filtro de combustible	Unidad	1	Evento	371.989
1.2		Cambio filtro de aceite	Unidad	1	Evento	163.643
1.3		Cambio filtro de aire	Unidad	1	Evento	239.405
1.4		Cambio de aceite de caja evento	Unidad	1	Evento	1.815.240
1.5		cambio de aceite diferencial evento	Unidad	1	Evento	766.691
1.6		Cambio de correa de dirección hidráulica	Unidad	1	Evento	325.762
1.7		Cambio de correa de alternador	Unidad	1	Evento	150.000
1.8		Mantenimiento de aire acondicionado	Unidad	1	Evento	200.000
1.9		Alineación y balanceo cubiertas	Unidad	1	Evento	120.000
1.10		Aceite motor evento	Unidad	1	Evento	57.199
2	78180101-006	REPARACION COMPLETA DEL SISTEMA DE FRENO				
2.1		Cambio de tambor de freno	unidad	1	Evento	1.188.680
2.2		Cambio de juego de reparo bomba central de freno	unidad	1	Evento	1.107.620
2.3		Cambio de bomba central de freno	unidad	1	Evento	1.040.929
2.4		Cambio de disco de freno	unidad	1	Evento	556.822
2.5		Cambio de juego de reparao de mordaza freno- delantero	unidad	1	Evento	1.062.918
2.6		Cambio de servo freno	uidad	1	Evento	1.152.323
2.7		Reparación de Servo freno	unidad	1	Evento	1.357.620
2.8		Cambio de mordaza freno delantero	unidad	1	Evento	999.275
2.9		Cambio de cubeta de freno	unidad	1	Evento	1.325.037
2.10		Cambio de pastillas de freno	unidad	1	Evento	2.481.423
2.11		Rectificacion de disco de freno	unidad	1	Evento	5.619.233
2.12		Rectificación de tambor de freno trasero	unidad	1	Evento	723.513
2.13		Cambiar zapatas de freno	unidad	1	Evento	389.405
2.14		Cambio de guardapolvo de freno	unidad	1	Evento	389.405
2.15		cambio de fluido de freno	unidad	1	Evento	3.753.509
3	78180101-003	REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE DIRECCION				
3.1		Muñequines interno c/u	Unidad	1	Evento	848.500
3.2		Muñequines externo c/u	Unidad	1	Evento	848.500
3.3.		Bujes estabilizadores	Unidad	1	Evento	197.351
3.4		Bieletas de dirección	Unidad	1	Evento	242.054
3.5		Cambio de bomba de dirección hidráulica	Unidad	1	Evento	4.064.588
3.6		Cambio de caño de alta presión de dirección hidráulica	Unidad	1	Evento	1.452.323
3.7		Cambio de juego de reparo sinfín de dirección hidráulico.	Unidad	1	Evento	8.207.985
3.8		Alineación de dirección y balanceo de ruedas	Unidad	1	Evento	140.000
4	78180101-004	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SUSPENSION DELANTERA Y TRASERA				
4.1		Cambio de bujes de parrillas inferior y superior	Unidad	1	Evento	2.509.943
4.2		Cambio de Amortiguadores delanteros c/u	Unidad	1	Evento	1.562.918
4.3		Cambio de bujes barra estabilizador	Unidad	1	Evento	237.881
4.4		Cambio de bieletas con bujes	Unidad	1	Evento	282.584
4.5		Cambio de tuerca	Unidad	1	Evento	63.258
4.6		Cambio de prisionero de rueda	Unidad	1	Evento	282.584
4.7		Cambio de bujes tensor de dirección	Unidad	1	Evento	1.836.430
4.8		Engrase de articulaciones	Unidad	1	Evento	50.000
5	78180101-004	SUSPENSION TRASERA				
5.1		Cambio de bujes elásticos	Unidad	1	Evento	1.165.000
5.2		Cambio de centro elástico	Unidad	1	Evento	740.000
5.3		Cambio de grilletes elásticos	Unidad	1	Evento	1.012.918
5.4		Cambio de elásticos	Unidad	1	Evento	1.600.053

5.5		Cambio de amortiguadores traseros	Unidad	1	Evento	862.918
6	78180101-007	SERVICIO DE GOMERIA				
6.1		Cubiertas	Unidad	1	Evento	1.161.728
6.2		Llantas	Unidad	1	Evento	2.014.050
6.3		Servicio de Gomeria: Reparación de cubierta radial y con cámara por pinchazos. Cambio de cubierta, cámara, pico/válvula.	Unidad	1	Evento	120.000
7	78180101-009	MANTENIMIENTO ALTERNADOR				
7.1		Juego de carbón	Unidad	1	Evento	839.405
7.2		Rulemanes	Unidad	1	Evento	934.108
7.3		Control de carga de batería	Unidad	1	Evento	50.000
7.4		Mantenimiento o Reparación de Alternador	Unidad	1	Evento	10.199.060
7.5		Batería de 90 Amper 12 Volt	Unidad	1	Evento	997.025
8	78180101-009	MANTENIMIENTO DE MOTOR DE ARRANQUE				
8.1		Cambio de Inducido	Unidad	1	Evento	1.318.215
8.2		Cambio Porta carbón y carbón	Unidad	1	Evento	1.450.799
8.3		Cambio de Bendix	Unidad	1	Evento	1.507.620
8.4		Cambio de campo de arranque	Unidad	1	Evento	1.507.620
8.5		Cambio de Automático de arranque	Unidad	1	Evento	1.583.382
8.6		Cambio de Motor de arranque completo	Unidad	1	Evento	8.326.200
8.7		Cambio de faros delanteros	Unidad	1	Evento	2.054.659
8.8		Cambio de focos de luz alta y baja	Unidad	1	Evento	251.524
8.9		Cambio de focos de luz de dirección delantero y trasero	Unidad	1	Evento	137.881
8.10		Cambio de faros direccionales delantero	Unidad	1	Evento	1.754.645
8.11		Cambio de faros direccionales trasero	Unidad	1	Evento	1.262.192
8.12		Cambio de focos de luz tablero e interior cabina	Unidad	1	Evento	201.524
9	78180101-001	REPARACION INTEGRAL DE EMBRAGUE				
9.1		Cambio de disco de embrague	Unidad	1	Evento	6.735.125
9.2		Cambio de cojinete de empuje	Unidad	1	Evento	2.246.227
9.3		Cambio de plato de presión	Unidad	1	Evento	5.409.290
9.4		Cambio de rulemán piloto	Unidad	1	Evento	2.662.918
9.5		Juego reparación bomba central embrague	Unidad	1	Evento	1.188.640
9.6		Reten de bancada trasero	Unidad	1	Evento	2.246.227
9.7		Juego reparo bomba auxiliar embrague	Unidad	1	Evento	470.465
9.8		Bomba central de embrague	Unidad	1	Evento	1.152.323
9.9		Bombín auxiliar de embrague	Unidad	1	Evento	723.513
9.10		Caño flexible de bombín auxiliar	Unidad	1	Evento	439.405
9.11		Rectificación de corona volante	Unidad	1	Evento	5.998.043
9.12		Cambio de soporte de caja	Unidad	1	Evento	1.447.025
10	78180101-002	REPARACION DE DIFERENCIAL COMPLETO				
10.01		Cambio de piñón	Unidad	1	Evento	7.519.233
10.02		Cambio de corona diferencial	Unidad	1	Evento	8.466.258
10.03		Cambio de calces de engranaje	Unidad	1	Evento	4.015.240
10.04		Cambio de engranajes de satélite y planetario	Unidad	1	Evento	6.022.933
10.05		Cambio de olla diferencial	Unidad	1	Evento	7.424.530
10.06		Cambio de perno satélites	Unidad	1	Evento	3.068.215
10.07		Cambio de rulemanes laterales de corona y piñón diferencial	Unidad	1	Evento	4.772.860
10.08		Cambio de rulemanes y retenes de palier	Unidad	1	Evento	2.494.050
10.09		Cambio de palier	Unidad	1	Evento	9.123.225
10.10		Cambio de centralizador de cardán con goma	Unidad	1	Evento	5.919.233
10.11		Cambio de crucetas de cardán	Unidad	1	Evento	873.513
10.12		Cambio de reten piñón diferencial	Unidad	1	Evento	613.343
10.13		1 Lts - Aceite para diferencial para camioneta diesel, cotizar por litro	Unidad	1	Evento	91.716
10.14		Cambio de Juntas	Unidad	1	Evento	757.620
10.15		Cambio de Retenes	Unidad	1	Evento	923.513
11	78180101-002	REPARACION SISTEMA DE CAJA				
11.1		Anillos sincronizadores completo	Unidad	1	Evento	5.461.613
11.2		Engranaje 1ª.	Unidad	1	Evento	2.609.943
11.3		Engranaje 2a.	Unidad	1	Evento	2.515.240
11.4		Engranaje par 3a.	Unidad	1	Evento	2.837.229
11.5		Engranaje par 4a.	Unidad	1	Evento	2.628.883
11.6		Engranaje par 5a.	Unidad	1	Evento	3.367.563
11.7		Coronas deslizantes	Unidad	1	Evento	2.458.419
11.8		Rodillos de engranajes	Unidad	1	Evento	1.189.405
11.9		Eje ranurado	Unidad	1	Evento	2.780.407
11.10		Eje cuádruple	Unidad	1	Evento	3.083.455
11.11		Eje de mando	Unidad	1	Evento	3.462.265
11.12		Rulemanes completo	Unidad	1	Evento	1.473.513
11.13		Cambio de Juntas	Unidad	1	Evento	1.454.572
11.14		Cambio de Retenes	Unidad	1	Evento	1.662.918

12	78180101-016	REPARACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO				
12.1		Cambio de compresor	Unidad	1	Evento	6.482.150
12.2		Cambio filtro deshidratador de gas	Unidad	1	Evento	846.277
12.3		Cambio válvula Expansora	Unidad	1	Evento	1.741.728
12.4		Cambio manguera de baja presión	Unidad	1	Evento	827.286
12.5		Cambio manguera de alta presión	Unidad	1	Evento	927.286
12.6		Cambio bulbo presión de gas	Unidad	1	Evento	2.534.108
12.7		Acondicionamiento parte eléctrica	Unidad	1	Evento	500.000
12.8		Cambio rulemán de polea	Unidad	1	Evento	1.673.513
12.9		Carga aceite anticongelante	Unidad	1	Evento	900.000
12.10		Carga gas refrigerante ecológico	Unidad	1	Evento	600.000
12.11		Mantenimiento General A.A.	Unidad	1	Evento	950.000
13	78180101-011	OTRAS REPARACIONES				
13.1		Cambio de bomba de agua	Unidad	1	Evento	4.075.183
13.2		Cambio de radiador de agua	Unidad	1	Evento	2.794.050
13.3		Cambio de radiador de aceite	Unidad	1	Evento	5.935.125
13.4		Cambio de bomba inyectora y picos	Unidad	1	Evento	13.264.300
13.5		Cambio de llaves de luces	Unidad	1	Evento	3.480.480
13.6		Cambio de parabrisas delantero	Unidad	1	Evento	6.103.340
13.7		Túnel de diferencial	Unidad	1	Evento	54.633.400
MONTO TOTAL - IVA INCLUIDO GS.						331.295.400

Luis Recalde
Coordinación de Apoyo a la Gestión

Eladio Bareiro
Coordinación de Administración y Finanzas

Carmen Edith Escurra de Bareiro
Coordinación de Contratos y Garantías

TEKOMBO'E HA'TEMBIÚAA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS

TETÃ REKUÁI GOBERNO NACIONAL
Jajapo ñande rapere ko'ãga guive
Construyendo el futuro hoy

Código SICP: 1916

Institución: MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIAS

ANEXO B-02-08

Anexo al Decreto 6715/2017

Cuadro Comparativo de Ofertas

LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS N° 03/17 " CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO DE VEHICULOS" - PLURIANUAL - ID N° 327.646 - CONTRATO ABIERTO

EMPRESA: TALLER RC de Crispin Ruffinelli

Ítem	Código de Catalogo	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Precios Unitarios (IVA INCLUIDO)
1	78180101-014	SERVICIO DE MANTENIMIENTO COMPLETO				
1.1		Cambio filtro de combustible	Unidad	1	Evento	232.030
1.2		Cambio filtro de aceite	Unidad	1	Evento	322.238
1.3		Cambio filtro de aire	Unidad	1	Evento	386.074
1.4		Cambio de correas dentada con tensores	Unidad	1	Evento	2.178.288
1.5		Cambio de correas de alternador	Unidad	1	Evento	426.941
1.6		Cambio de correa de dirección hidráulica	Unidad	1	Evento	390.914
1.7		Revisión sistema de freno completo	Unidad	1	Evento	180.000
1.8		Revisión sistema de embrague completo	Unidad	1	Evento	240.000
1.9		Calibración y rotación de cubiertas	Unidad	1	Evento	144.000
1.10		1 Lts - Aceite 15w40, para camioneta diesel, cotizar por litro	Unidad	1	Evento	47.968
2	78180101-006	REPARACION COMPLETA DEL SISTEMA DE FRENO				
2.1		Cambio de pastillas de frenos delantero	Unidad	1	Evento	452.400
2.2		Rectificación de discos de freno delantero	Unidad	1	Evento	132.000
2.3		Cambio de anillos y guardapolvo de mordaza de freno delantero	Unidad	1	Evento	1.249.115
2.4		Reparación de perno deslizante de mordaza de freno delantero	Unidad	1	Evento	132.000
2.5		Cambio de fibra de freno trasero	Unidad	1	Evento	1.275.502
2.6		Rectificación de tambor trasero	Unidad	1	Evento	1.382.788
2.7		Cambio de discos de freno delantero	Unidad	1	Evento	1.233.593
2.8		Cambio de anillos y guardapolvos de cilindro de freno trasero.	Unidad	1	Evento	1.199.130
2.9		Cambio de juego de reparo bomba central de freno	Unidad	1	Evento	1.590.044
2.10		Cambio de bomba central de freno	Unidad	1	Evento	3.589.608
2.11		Cambio de servo freno	Unidad	1	Evento	462.000
2.12		Cambio de cilindros de freno trasero	Unidad	1	Evento	456.958
2.13		Cambio de caño flexibles de freno delantero	Unidad	1	Evento	259.987
2.14		Cambio de caño flexibles de freno trasero	Unidad	1	Evento	340.219
2.15		Cambiar cabos de freno de mano	Unidad	1	Evento	738.340
3	78180101-003	REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE DIRECCION				
3.1		Muñequines interno	Unidad	1	Evento	1.018.200
3.2		Muñequines externo	Unidad	1	Evento	1.018.200
3.3.		Bujes estabilizadores	Unidad	1	Evento	236.821
3.4		Bieletas de dirección	Unidad	1	Evento	290.465
3.5		Cambio de bomba de dirección hidráulica	Unidad	1	Evento	3.449.615
3.6		Cambio de caño de alta presión de dirección hidráulica	Unidad	1	Evento	805.966
3.7		Cambio de juego de reparo sinfín de dirección hidráulico.	Unidad	1	Evento	9.849.582
3.8		Alineación de dirección y balanceo de ruedas	Unidad	1	Evento	330.000
4	78180101-004	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SUSPENSION DELANTERA Y TRASERA				
4.1		Cambio de parrillas inferior y superior	Unidad	1	Evento	2.888.503
4.2		Cambio de Amortiguadores delanteros	Unidad	1	Evento	2.142.518
4.3		Cambio de bujes barra estabilizador	Unidad	1	Evento	285.433
4.4		Cambio de bieletas con bujes	Unidad	1	Evento	339.101
4.5		Cambio de tuerca	Unidad	1.	Evento	75.907
4.6		Cambio de prisionero de rueda	Unidad	1	Evento	339.101
4.7		Cambio de bujes tensor de dirección	Unidad	1	Evento	2.203.716
4.8		Engrase de articulaciones	Unidad	1	Evento	60.000
5	78180101-004	SUSPENSION TRASERA				
5.1		Cambio de bujes elásticos	Unidad	1	Evento	357.802
5.2		Cambio de centro elástico	Unidad	1	Evento	888.000
5.3		Cambio de grilletes elásticos	Unidad	1	Evento	1.215.502
5.4		Cambio de elásticos	Unidad	1	Evento	264.000
5.5		Cambio de amortiguadores traseros	Unidad	1	Evento	717.605

6	78180101-007	SERVICIO DE GOMERIA				
6.1		Cubiertas	Unidad	1	Evento	1.394.747
6.2		Llantas	Unidad	1	Evento	2.640.863
6.3		Servicio de Gomería: Reparación de cubierta radial y con cámara por pinchazos. Cambio de cubierta, cámara, pico/válvula.	Unidad	1	Evento	66.000
7	78180101-009	MANTENIMIENTO ALTERNADOR				
7.1		Juego de carbón	Unidad	1	Evento	1.007.286
7.2		Rulemanes	Unidad	1	Evento	1.120.930
7.3		Control de carga de batería	Unidad	1	Evento	60.000
7.4		Mantenimiento o Reparación de Alternador	Unidad	1	Evento	264.000
7.5		Batería de 90 Amper 12 Volt	Unidad	1	Evento	132.000
8	78180101-009	MANTENIMIENTO DE MOTOR DE ARRANQUE				
8.1		Cambio de Inducido	Unidad	1	Evento	1.581.858
8.2		Cambio Porta carbón y carbón	Unidad	1	Evento	1.740.959
8.3		Cambio de Bendix	Unidad	1	Evento	1.809.144
8.4		Cambio de campo de arranque	Unidad	1	Evento	1.809.144
8.5		Cambio de Automático de arranque	Unidad	1	Evento	1.900.058
8.6		Cambio de Motor de arranque completo	Unidad	1	Evento	3.573.509
8.7		Cambio de faros delanteros	Unidad	1	Evento	2.553.698
8.8		Cambio de focos de luz alta y baja	Unidad	1	Evento	92.400
8.9		Cambio de focos de luz de dirección delantero y trasero	Unidad	1	Evento	165.457
8.10		Cambio de faros direccionales delantero	Unidad	1	Evento	2.105.574
8.11		Cambio de faros direccionales trasero	Unidad	1	Evento	1.454.957
8.12		Cambio de focos de luz tablero e interior cabina	Unidad	1	Evento	241.829
9	78180101-001	REPARACION INTEGRAL DE EMBRAGUE				
9.1		Cambio de disco de embrague	Unidad	1	Evento	2.099.404
9.2		Cambio de cojinete de empuje	Unidad	1	Evento	697.013
9.3		Cambio de plato de presión	Unidad	1	Evento	1.575.578
9.4		Cambio de rulemán piloto	Unidad	1	Evento	213.912
9.5		Juego reparación bomba central embrague	Unidad	1	Evento	1.423.968
9.6		Reten de bancada trasero	Unidad	1	Evento	1.104.610
9.7		Juego reparo bomba auxiliar embrague	Unidad	1	Evento	564.558
9.8		Bomba central de embrague	Unidad	1	Evento	818.875
9.9		Bombin auxiliar de embrague	Unidad	1	Evento	1.111.255
9.10		Caño flexible de bombin auxiliar	Unidad	1	Evento	66.000
9.11		Rectificación de corona volante	Unidad	1	Evento	7.197.652
9.12		Cambio de soporte de caja	Unidad	1	Evento	442.253
10	78180101-002	REPARACION DE DIFERENCIAL COMPLETO				
10.01		Cambio de piñón	Unidad	1	Evento	845.448
10.02		Cambio de corona diferencial	Unidad	1	Evento	4.135.039
10.03		Cambio de calces de engranaje	Unidad	1	Evento	4.818.288
10.04		Cambio de engranajes de satélite y planetario	Unidad	1	Evento	7.227.400
10.05		Cambio de olla diferencial	Unidad	1	Evento	1.640.089
10.06		Cambio de perno satélites	Unidad	1	Evento	3.681.858
10.07		Cambio de rulemanes laterales de corona y piñón diferencial	Unidad	1	Evento	413.172
10.08		Cambio de rulemanes y retenes de palier	Unidad	1	Evento	2.992.860
10.09		Cambio de palier	Unidad	1	Evento	413.172
10.10		Cambio de centralizador de cardán con goma	Unidad	1	Evento	7.103.080
10.11		Cambio de crucetas de cardán	Unidad	1	Evento	3.648.823
10.12		Cambio de reten piñón diferencial	Unidad	1	Evento	85.512
10.13		1 Lts - Aceite para diferencial para camioneta diesel, cotizar por litro	Unidad	1	Evento	110.059
10.14		Cambio de Juntas	Unidad	1	Evento	1.183.510
10.15		Cambio de Retenes	Unidad	1	Evento	894.823
11	78180101-002	REPARACION SISTEMA DE CAJA				
11.1		Anillos sincronizadores completo	Unidad	1	Evento	432.074
11.2		Engranaje 1ª.	Unidad	1	Evento	2.106.282
11.3		Engranaje 2a.	Unidad	1	Evento	1.992.934
11.4		Engranaje par 3a.	Unidad	1	Evento	1.856.318
11.5		Engranaje par 4a.	Unidad	1	Evento	1.876.146
11.6		Engranaje par 5a.	Unidad	1	Evento	1.441.465
11.7		Coronas deslizantes	Unidad	1	Evento	14.446.248
11.8		Rodillos de engranajes	Unidad	1	Evento	244.309
11.9		Eje ranurado	Unidad	1	Evento	3.713.162
11.10		Eje cuádruple	Unidad	1	Evento	3.997.933
11.11		Eje de mando	Unidad	1	Evento	3.858.427
11.12		Rulemanes completo	Unidad	1	Evento	629.376
11.13		Cambio de Juntas	Unidad	1	Evento	1.745.486
11.14		Cambio de Retenes	Unidad	1	Evento	493.244

12	78180101-016	REPARACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO				
12.1		Cambio de compresor	Unidad	1	Evento	5.117.780
12.2		Cambio filtro deshidratador de gas	Unidad	1	Evento	1.015.472
12.3		Cambio válvula Expansora	Unidad	1	Evento	1.340.626
12.4		Cambio manguera de baja presión	Unidad	1	Evento	574.992
12.5		Cambio manguera de alta presión	Unidad	1	Evento	879.440
12.6		Cambio bulbo presión de gas	Unidad	1	Evento	3.040.930
12.7		Acondicionamiento parte eléctrica	Unidad	1	Evento	600.000
12.8		Cambio rulemán de polea	Unidad	1	Evento	2.008.216
12.9		Carga aceite anticongelante	Unidad	1	Evento	132.000
12.10		Carga gas refrigerante ecológico	Unidad	1	Evento	132.000
12.11		Mantenimiento General A.A.	Unidad	1	Evento	198.000
13	78180101-011	OTRAS REPARACIONES				
13.1		Cambio de bomba de agua	Unidad	1	Evento	2.183.597
13.2		Cambio de radiador de agua	Unidad	1	Evento	3.656.954
13.3		Cambio de radiador de aceite	Unidad	1	Evento	2.607.053
13.4		Cambio de bomba inyectora y picos	Unidad	1	Evento	30.006.304
13.5		Cambio de llaves de luces	Unidad	1	Evento	1.340.046
13.6		Cambio de parabrisas delantero	Unidad	1	Evento	2.404.433
13.7		Túnel de diferencial	Unidad	1	Evento	19.796.605
MONTO TOTAL - IVA INCLUIDO GS.						245.908.648

Luis Recalde
Coordinación de Apoyo a la Gestión

Eladio Bareiro
Coordinación de Administración y Finanzas

Carmen Edith Escurra de Bareiro
Coordinación de Contratos y Garantías

TETÃ REKUÁI GOBIERNO NACIONAL

Código SICP: 1916

Institución: MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIAS

ANEXO 8-02-09

CUADRO DE PRECIOS ADJUDICADOS

LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS N° 03/17 " CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO DE VEHICULOS" - PLURIANUAL - ID N° 327.646 - CONTRATO ABIERTO

EMPRESA: TAPE RUVICHA S.A.E.C.A.

LOTE 1 MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS						
FORD RANGER 2005						
Item	Codigo Catálogo	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Precios Unitarios (IVA INCLUIDO)
1	78180101-014	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR				
1.1		Cambio de Filtro de Aceite.-	Unidad	1	Evento	140.858
1.2		Cambio de Filtro de Combustible.-	Unidad	1	Evento	165.663
1.3		Cambio de Filtro de Aire.-	Unidad	1	Evento	90.275
1.4		Cambio de Aceite Motor.-	Unidad	1	Evento	300.926
1.5		Cambio de Juego de Pistón.-	Unidad	1	Evento	5.839.815
1.6		Cambio de Juego de Camisa.-	Unidad	1	Evento	1.918.315
1.7		Cambio de Juego de aros.-	Unidad	1	Evento	5.628.100
1.8		Cambio de Casquillo de biela.-	Unidad	1	Evento	1.089.240
1.9		Cambio de Casquillo de Bancada.-	Unidad	1	Evento	602.715
1.10		Cambio de Buje de Biela.-	Unidad	1	Evento	876.114
1.11		Cambio de Juego de válvulas admisión.-	Unidad	1	Evento	942.642
1.12		Cambio de Juego de válvulas escape.-	Unidad	1	Evento	899.190
1.13		Cambio de Guía de válvulas.-	Unidad	1	Evento	607.200
1.14		Reparación de Motor.-	Unidad	1	Evento	10.598.400
1.15		Cambio de Bomba de Aceite	Unidad	1	Evento	8.006.112
1.16		Cambio de bomba de Alta Presión	Unidad	1	Evento	11.488.500
1.17		Cambio de bomba de baja presión.-	Unidad	1	Evento	1.428.714
1.18		Cambio de retén bancada.-	Unidad	1	Evento	2.513.670
1.19		Reparación de Radiador de Agua.-	Unidad	1	Evento	434.700
1.20		Cambio de Pico Inyector	Unidad	1	Evento	3.212.916
1.21		Limpieza de Pico Inyector	Unidad	1	Evento	556.416
1.22		Cambio de tensor de correa.-	Unidad	1	Evento	1.587.096
1.23		Cambio de correa de distribución.-	Unidad	1	Evento	1.780.920
1.24		Cambio de Kit Polea Correa Dentada.-	Unidad	1	Evento	3.800.520
1.25		Cambio de Ventilador de Motor.-	Unidad	1	Evento	944.265
1.26		Cambio de Turbo de motor.-	Unidad	1	Evento	7.187.040
1.27		Cambio de Junta Carter.-	Unidad	1	Evento	1.145.880
1.28		Rectificación de tapa motor.-	Unidad	1	Evento	683.100
1.29		Rectificación de asiento válvulas.-	Unidad	1	Evento	683.100
1.30		Reparación de velocímetro.-	Unidad	1	Evento	1.242.000
1.31		Cambio de polea, rulemán Brazo Tensor Correa Ventilador.-	Unidad	1	Evento	1.322.580
1.32		Cambio de retén culata motor.-	Unidad	1	Evento	592.580
1.33		Cambio de retén frente motor.-	Unidad	1	Evento	572.940
1.34		Cambio de soporte de motor.-	Unidad	1	Evento	1.125.600
1.35		Cambio de junta tapa balancín.-	Unidad	1	Evento	185.220
1.36		Regulación Válvulas.-	Unidad	1	Evento	463.680
1.37		Cambio de caño de aire acondicionado.-	Unidad	1	Evento	870.240
1.38		Cambio de filtro de aire acondicionado.-	Unidad	1	Evento	1.017.660
1.39		Reparación de sistema de aire acondicionado.-	Unidad	1	Evento	1.449.000
1.40		Carga de gas para aire acondicionado.-	Unidad	1	Evento	1.035.000
1.41		Cambio de compresor.-	Unidad	1	Evento	2.934.950
1.42		Reparación de compresor de aire	Unidad	1	Evento	1.552.500
1.43		Mantenimiento de Compresor de aire	Unidad	1	Evento	258.750
1.44		Cambio de Termostato con carcaza	Unidad	1	Evento	1.001.420
1.45		Limpieza de tanque.-	Unidad	1	Evento	463.680
1.46		Cambio de Reservorio de Agua.-	Unidad	1	Evento	462.840
1.47		Cambio de Rulemán de Compresor de Aire.-	Unidad	1	Evento	868.455
1.48		Cambio de Flotador de Tanque de Combustible.-	Unidad	1	Evento	1.393.455
1.49		Cambio de Caño Alimentador de Turbo	Unidad	1	Evento	643.440
1.50		Cambio de Caño Alimentador de Depresor	Unidad	1	Evento	694.680
1.51		Cambio de Tornillos del Multiple de Escape	Unidad	1	Evento	328.050
1.52		Cambios de Tornillos de Turbo	Unidad	1	Evento	322.500
1.53		Reparación de Turbo	Unidad	1	Evento	3.864.000
1.54		Cambio de Polea Tensor de Correa de Alternador A/C	Unidad	1	Evento	1.322.580
1.55		Cambio de Correa de A/C	Unidad	1	Evento	564.765
1.56		Cambio de Filtro de Bomba de baja de combustible	Unidad	1	Evento	159.300
1.57		Reparación de Condensador de Aire Acondicionado	Unidad	1	Evento	362.250
1.58		Reparación de Manguera Aire Acondicionado	Unidad	1	Evento	362.250
1.59		Cambio de Reten de Leva	Unidad	1	Evento	1.127.400
1.60		Cambio de Reten Tapa Frontal	Unidad	1	Evento	580.800
1.61		Cambio de evaporador de aire acondicionado.-	Unidad	1	Evento	2.989.950
1.62		Cambio de Junta Tapa Frente Motor		1	Evento	1.283.580
1.63		Cambio de Tornillo Polea Tensor	Unidad	1	Evento	239.340
2	78180101-002	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE TRANSMISION CAJA Y DIFERENCIAL				
2.1		Cambio de Aceite de Caja.-	Unidad	1	Evento	228.988

2.2		Cambio de Aceite Diferencial	Unidad	1	Evento	250.118
2.3		Cambio de Anillos Sincronizadores	Unidad	1	Evento	1.126.494
2.4		Cambio de Engranaje 1ra.-	Unidad	1	Evento	1.543.944
2.5		Cambio de Engranaje 2da.-	Unidad	1	Evento	1.359.144
2.6		Cambio de Engranaje 3ra.-	Unidad	1	Evento	1.359.144
2.7		Cambio de Engranaje 4ta.-	Unidad	1	Evento	1.359.144
2.8		Cambio de Engranaje 5ta.-	Unidad	1	Evento	1.359.144
2.9		Cambio de Eje ranurado.-	Unidad	1	Evento	2.329.344
2.10		Cambio de Eje Cuádruple.-	Unidad	1	Evento	2.537.244
2.11		Cambio Juego Rulemán de caja.-	Unidad	1	Evento	1.128.144
2.12		Cambio de Rodillo.-	Unidad	1	Evento	596.844
2.13		Cambio de Selectores de Cambio.-	Unidad	1	Evento	703.104
2.14		Cambio de soporte de caja.-	Unidad	1	Evento	781.644
2.15		Cambio de Eje directa y rodillo interior.-	Unidad	1	Evento	1.409.964
2.16		Reparación de Caja	Unidad	1	Evento	5.299.200
2.17		Cambio de Retén de caja	Unidad	1	Evento	382.900
2.18		Cambio de Juntas de caja	Unidad	1	Evento	382.900
2.19		Cambio de llave 4x4.-	Unidad	1	Evento	680.915
2.20		Cambio de Horquilla caja de transferencia.-	Unidad	1	Evento	592.500
2.21		Cambio de Cadena caja de transferencia.-	Unidad	1	Evento	2.402.520
2.22		Cambio de Rulemán caja de transferencia.-	Unidad	1	Evento	1.683.850
2.23		Cambio de Engranajes.-	Unidad	1	Evento	1.154.550
2.24		Reparación caja de Transferencia 4x4.-	Unidad	1	Evento	1.653.850
2.25		Cambio de reten caja de transferencia	Unidad	1	Evento	859.410
2.26		Cambio de retén eje de mando.-	Unidad	1	Evento	1.315.920
2.27		Reparación de cuenta kilometraje de la caja.-	Unidad	1	Evento	1.242.000
2.28		Cambio de eje de mando.-	Unidad	1	Evento	5.295.000
2.29		Cambio de brida cardan.-	Unidad	1	Evento	833.280
2.30		Cambio de Cruceta Cardán.-	Unidad	1	Evento	463.260
2.31		Cambio de Retén de Piñón.-	Unidad	1	Evento	625.380
2.32		Cambio de rulemán y retén de palier.-	Unidad	1	Evento	663.480
2.33		Cambio de Corona y Piñón diferencial trasero.-	Unidad	1	Evento	4.663.250
2.34		Cambio de Calce del engranaje del Satélite.-	Unidad	1	Evento	2.791.050
2.35		Cambio de Calce del engranaje del planetario.-	Unidad	1	Evento	844.050
2.36		Cambio de Rulemán de diferencial.-	Unidad	1	Evento	1.219.100
2.37		Cambio de Engranaje del satélite y Planetario.-	Unidad	1	Evento	2.791.050
2.38		Cambio de Rulemán lateral diferencial.-	Unidad	1	Evento	844.050
2.39		Cambio de Rulemán piñón grande.-	Unidad	1	Evento	774.750
2.40		Cambio de Rulemán piñón chico.-	Unidad	1	Evento	733.170
2.41		Reparación Diferencial Trasero	Unidad	1	Evento	4.140.000
2.42		Cambio de tuerca brida.-	Unidad	1	Evento	545.905
2.43		Cambio de unión macho y hembra.-	Unidad	1	Evento	1.297.350
2.44		Cambio de homocinética 4x4.-	Unidad	1	Evento	2.764.860
2.45		Cambio de cardan 4x4.-	Unidad	1	Evento	2.533.020
2.46		Cambio de Engranaje marcha atrás.-	Unidad	1	Evento	2.498.700
2.47		Cambio de fuelle homocinética.-	Unidad	1	Evento	695.100
2.48		Reparación de brida piñón.-	Unidad	1	Evento	186.300
2.49		Reparación de brida caja de transferencia.-	Unidad	1	Evento	186.300
2.50		Cambio de Rulemán palier.-	Unidad	1	Evento	539.280
2.51		Cambio de palier.-	Unidad	1	Evento	1.412.460
2.52		Mantenimiento de Sistema eléctrico de 4x4.-	Unidad	1	Evento	579.600
2.53		Cambio Motorcito 4x4.-	Unidad	1	Evento	2.097.945
2.54		Cambio de Juego de Bujes de Palanca de Cambio	Unidad	1	Evento	630.000
3	78180101-003	SERVICIO DE MANTENIMIENTO, REPARACIÓN DE DIRECCIÓN, TREN DELANTERO Y TRASERO				
3.1		Cambio de Muñequines - c/u.-	Unidad	1	Evento	453.600
3.2		Cambio de Aceite Hidráulico.-	Unidad	1	Evento	160.920
3.3		Cambio de brazo pre cap.-	Unidad	1	Evento	819.420
3.4		Cambio de Rulemán de Masa.-	Unidad	1	Evento	2.080.680
3.5		Alineación, Balanceo y Pisada de las Ruedas.-	Unidad	1	Evento	227.700
3.6		Cambio de Tapón de Cremallera	Unidad	1	Evento	268.425
3.7		Cambio de Bomba de Dirección Hidráulica.-	Unidad	1	Evento	3.942.430
3.8		Cambio de manguera de alta presión de Dirección Hidráulica.-	Unidad	1	Evento	694.680
3.9		Cambio de Cremallera.-	Unidad	1	Evento	6.164.928
3.10		Cambio de Jgo. Reparo Cremallera Dirección.-	Unidad	1	Evento	1.402.740
3.11		Cambio de Jgo. Reparo Cremallera Inferior.-	Unidad	1	Evento	1.167.120
3.12		Cambio de Reservorio Aceite Dirección.-	Unidad	1	Evento	358.680
3.13		Cambio Piñón Cremallera.-	Unidad	1	Evento	843.840
3.14		Cambio de Porta Reten Cremallera.-	Unidad	1	Evento	843.840
3.15		Cambio de masa completo.-	Unidad	1	Evento	1.989.600
3.16		Cambio de Jgo. Reparo Masa.-	Unidad	1	Evento	977.820
3.17		Pulido de eje de Cremallera	Unidad	1	Evento	455.100
3.18		Cambio de Polea Bomba de Dirección Hidráulica	Unidad	1	Evento	648.480
3.19		Cambio de Tornillos de Polea Bomba de Dirección Hidra.	Unidad	1	Evento	290.160
3.20		Reparación completa de Tunel Diferencial	Unidad	1	Evento	2.587.500
4	78130101-005	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE SISTEMA DE EMBRAGUE				
4.1		Reparación completa de Embrague	Unidad	1	Evento	1.966.500
4.2		Cambio de Disco de embrague.-	Unidad	1	Evento	1.907.250
4.3		Cambio de Plato de Presión.-	Unidad	1	Evento	2.018.130

4.4		Cambio de Cojinete de empuje hidráulico.-	Unidad	1	Evento	1.796.400
4.5		Rectificación volante motor.-	Unidad	1	Evento	207.000
4.6		Cambio de Fluido de embrague.-	Unidad	1	Evento	70.500
4.7		Cambio de rulemán eje piloto.-	Unidad	1	Evento	2.012.700
4.8		Cambio de Bomba central embrague.-	Unidad	1	Evento	1.918.430
5	78180101-006	SERVICIO DE REPARACION DE FRENO				
5.1		Cambio de tambor de freno.-	Unidad	1	Evento	920.640
5.2		Cambio de juego de reparo bomba central de freno.-	Unidad	1	Evento	609.155
5.3		Cambio de bomba central de freno.-	Unidad	1	Evento	1.202.040
5.4		Cambio de Disco de freno.-	Unidad	1	Evento	827.910
5.5		Cambio de juego de reparo de mordaza - freno delantero.-	Unidad	1	Evento	634.620
5.6		Cambio de servo – freno.-	Unidad	1	Evento	1.591.380
5.7		Reparación de servo-freno.-	Unidad	1	Evento	579.600
5.8		Cambio de cilindro de freno trasero.-	Unidad	1	Evento	574.140
5.9		Cambio de juego de reparo cilindro de freno trasero	Unidad	1	Evento	430.920
5.10		Cambio de cabo primario freno de mano.-	Unidad	1	Evento	833.280
5.11		Cambio de mordaza de freno delantero.-	Unidad	1	Evento	1.294.440
5.12		Reparación de juego de mordaza de freno delantero.-	Unidad	1	Evento	629.560
5.13		Reparación de depresor de aire.-	Unidad	1	Evento	463.680
5.14		Cambio de planchuela de freno de mano.-	Unidad	1	Evento	509.460
5.15		Cambio de resorte planchuela de freno.-	Unidad	1	Evento	421.680
5.16		Cambio de Cubeta de freno.-	Unidad	1	Evento	355.152
5.17		Cambio de guardapolvo de freno.-	Unidad	1	Evento	355.152
5.18		Cambio de cabo secundario freno de mano.-	Unidad	1	Evento	717.360
5.19		Cambiar zapatas de freno.-	Unidad	1	Evento	754.320
5.20		Cambio de Juego de Seguros de Zapata	Unidad	1	Evento	481.740
5.21		Cambio de Chapa protectora de Disco de Freno	Unidad	1	Evento	392.100
5.22		Cambio de pastillas de frenos.-	Unidad	1	Evento	623.530
5.23		Cambio de fluidos de frenos.-	Unidad	1	Evento	69.650
5.24		Rectificación de disco de freno.-	Unidad	1	Evento	175.950
5.25		Cambio de caño flexible delantero.-	Unidad	1	Evento	243.465
5.26		Cambio de caño flexible trasero.-	Unidad	1	Evento	243.465
5.27		Rectificación de tambor de freno trasero.-	Unidad	1	Evento	357.075
5.28		Cambio de Cabo de Regulador Automático Freno Trasero.	Unidad	1	Evento	486.360
6	78180101-015	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE REFRIGERACION DEL MOTOR				
6.1		Mantenimiento y limpieza radiador de agua.-	Unidad	1	Evento	463.680
6.2		Cambio de manguera de radiador inferior.-	Unidad	1	Evento	462.465
6.3		Cambio de manguera de radiador superior.-	Unidad	1	Evento	357.563
6.4		Cambio de abrazadera para manguera.-	Unidad	1	Evento	39.180
6.5		Agua refrigerante para radiador.- (Envase de 4 litro)	Unidad	1	Evento	78.000
6.6		Cambio de Bomba de agua.-	Unidad	1	Evento	1.156.680
6.7		Cambio de Tapa de Radiador.-	Unidad	1	Evento	75.030
6.8		Cambio de aleta de ventilador.-	Unidad	1	Evento	1.222.680
6.9		Cambio de embrague ventilador.-	Unidad	1	Evento	1.273.875
6.10		Cambio de tapon para block.-	Unidad	1	Evento	203.700
7	78180101-004	SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SUSPENSION TRASERA Y DELANTERA				
7.1		Cambio de amortiguadores traseros c/u	Unidad	1	Evento	594.420
7.2		Cambio de buje amortiguador.-	Unidad	1	Evento	226.845
7.3		Cambio de rotula inferior.-	Unidad	1	Evento	764.400
7.4		Cambio de juego de elásticos – trasero.-	Unidad	1	Evento	1.966.500
7.5		Cambio de buje elásticos – trasero.-	Unidad	1	Evento	724.500
7.6		Cambio de perno Elástico.-	Unidad	1	Evento	724.500
7.7		Cambio de grillete de elástico.-	Unidad	1	Evento	258.750
7.8		Cambio de centro – elástico.-	Unidad	1	Evento	465.750
7.9		Cambio de barra de torsión de suspensión.-	Unidad	1	Evento	1.343.160
7.10		Cambio de bieleta de suspensión.-	Unidad	1	Evento	434.745
7.11		Cambio de eje de homocinética.-	Unidad	1	Evento	2.809.860
7.12		Cambio de Juego de Tacos Cabina.-	Unidad	1	Evento	1.434.150
7.13		Cambio de Juego de bujes de carrocería.-	Unidad	1	Evento	1.175.400
7.14		Cambio de Bujes de Barra Estabilizadora	Unidad	1	Evento	439.740
7.15		Cambio de amortiguadores delanteros c/u.-	Unidad	1	Evento	453.180
7.16		Cambio de buje parrilla superior.-	Unidad	1	Evento	1.242.960
7.17		Cambio de buje parrilla inferior.-	Unidad	1	Evento	699.720
7.18		Cambio de rotula superior.-	Unidad	1	Evento	1.521.480
7.19		Cambio de buje centralizador.-	Unidad	1	Evento	439.740
7.20		Cambio de Grampas de Elástico	Unidad	1	Evento	465.750
7.21		Cambio de Taqueadores de Suspensión Delantera	Unidad	1	Evento	462.840
8	78180101-009	SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA ELECTRICO				
8.1		Cambio de Batería de 90 Amper.-	Unidad	1	Evento	796.650
8.2		Cambio de flotador de combustible.-	Unidad	1	Evento	1.393.455
8.3		Cambio de foco delantero de 100 watt.-	Unidad	1	Evento	53.040
8.4		Cambio de faro trasero.-	Unidad	1	Evento	685.170
8.5		Cambio de faro delantero.-	Unidad	1	Evento	1.623.340
8.6		Cambio de focos, juego de 10 focos - incluir dos focos de doble.-	Unidad	1	Evento	210.180
8.7		Cambio de bulbo de temperatura.-	Unidad	1	Evento	317.055
8.8		Cambio de bulbo de presión de aceite.-	Unidad	1	Evento	317.055
8.9		Cambio de bulbo de freno.-	Unidad	1	Evento	317.055
8.10		Cambio de relay de señalero.-	Unidad	1	Evento	653.430
8.11		Cambio de Plaqueta de diodos.-	Unidad	1	Evento	670.740
8.12		Cambio de Regulador de voltaje.-	Unidad	1	Evento	462.840
8.13		Reparación de alternador	Unidad	1	Evento	2.171.430
8.14		Cambio de palanca comando de señalero de luces.-	Unidad	1	Evento	4.728.680
8.15		Cambio de llave de contacto.-	Unidad	1	Evento	716.680
8.16		Cambio de terminal de batería.-	Unidad	1	Evento	537.050
8.17		Control de carga de alternador.-	Unidad	1	Evento	51.750
8.18		Colocacion relay, Luz alta.-	Unidad	1	Evento	621.805

8.19		Recarga de baterías.-	Unidad	1	Evento	51.750
8.20		Cambio de Juego de Bocina	Unidad	1	Evento	163.920
8.21		Cambio de focos tablero	Unidad	1	Evento	465.990
8.22		Cambios de mini fusibles	Unidad	1	Evento	39.735
8.23		Cambio de Automático de arranque.-	Unidad	1	Evento	380.700
8.24		Cambio de Bendix de Arranque.-	Unidad	1	Evento	339.120
8.25		Cambio Juego carbón de arranque.-	Unidad	1	Evento	209.760
8.26		Cambio de Rulemán de arranque.-	Unidad	1	Evento	195.900
8.27		Cambio de Inducido de arranque.-	Unidad	1	Evento	989.000
8.28		Reparación de Motor de Arranque	Unidad	1	Evento	2.171.430
8.29		Reparación de Campo de Arranque	Unidad	1	Evento	362.250
8.30		Cambio de colector de Arranque	Unidad	1	Evento	762.330
8.31		Cambio de Juego de carbón de alternador.-	Unidad	1	Evento	149.700
8.32		Cambio de Rulemán de alternador.-	Unidad	1	Evento	195.900
8.33		Cambio de reten de alternador.-	Unidad	1	Evento	168.180
8.34		Cambio de colector de Alternador	Unidad	1	Evento	865.830
9	78180101-008	SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO GENERAL				
9.1		Cambio de mecanismo de levanta vidrios delantero.-(manual)	Unidad	1	Evento	650.520
9.2		Cambio de mecanismo de levanta vidrios trasero.- (manual)	Unidad	1	Evento	507.300
9.3		Cambio de manija levanta vidrio (manual).-	Unidad	1	Evento	74.150
9.4		Reparación de motor limpia parabrisas	Unidad	1	Evento	463.680
9.5		Cambio de Brazos limpia parabrisas	Unidad	1	Evento	192.750
9.6		Cambio de manija de puerta interior.-	Unidad	1	Evento	605.250
9.7		Cambio de manija de puerta exterior.-	Unidad	1	Evento	706.890
9.8		Cambio de cepillo limpia parabrisas.-	Unidad	1	Evento	78.120
9.9		Cambio de espejo retrovisor externo.-	Unidad	1	Evento	974.625
9.10		Cambio de motor de limpia parabrisas.-	Unidad	1	Evento	1.113.360
9.11		Cambio de manija de tapa trasera.-	Unidad	1	Evento	377.940
9.12		Cambio de porta auxilio.-	Unidad	1	Evento	1.105.110
9.13		Cambio de visagra tapa trasera.-	Unidad	1	Evento	382.560
9.14		Cambio de Buje de Visagra.-	Unidad	1	Evento	261.510
9.15		Cambio de Perilla de Puerta interior.-	Unidad	1	Evento	47.310
					Total	297.594.075

		FORD RANGER - AÑO 2010				
10	78180101-014	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR				
10.1		Cambio de Filtro de Aceite.-	Unidad	1	Evento	140.858
10.2		Cambio de Filtro de Combustible.-	Unidad	1	Evento	165.663
10.3		Cambio de Filtro de Aire.-	Unidad	1	Evento	90.275
10.4		Cambio de Aceite Motor.-	Unidad	1	Evento	300.926
10.5		Cambio de Juego de Pistón.-	Unidad	1	Evento	5.839.815
10.6		Cambio de Juego de Camisa.-	Unidad	1	Evento	1.918.315
10.7		Cambio de Juego de aros.-	Unidad	1	Evento	5.628.100
10.8		Cambio de Casquillo de biela.-	Unidad	1	Evento	1.089.240
10.9		Cambio de Casquillo de Bancada.-	Unidad	1	Evento	602.715
10.10		Cambio de Buje de Biela.-	Unidad	1	Evento	876.114
10.11		Cambio de Juego de válvulas admisión.-	Unidad	1	Evento	942.642
10.12		Cambio de Juego de válvulas escape.-	Unidad	1	Evento	899.190
10.13		Cambio de Guía de válvulas.-	Unidad	1	Evento	607.200
10.14		Reparación de Motor.-	Unidad	1	Evento	10.598.400
10.15		Cambio de Bomba de Aceite	Unidad	1	Evento	8.006.112
10.16		Cambio de bomba de Alta Presión	Unidad	1	Evento	11.488.500
10.17		Cambio de bomba de baja presión.-	Unidad	1	Evento	1.428.714
10.18		Cambio de retén bancada.-	Unidad	1	Evento	2.513.670
10.19		Reparación de Radiador de Agua.-	Unidad	1	Evento	434.700
10.20		Cambio de Pico Inyector	Unidad	1	Evento	3.212.916
10.21		Limpieza de Pico Inyector	Unidad	1	Evento	556.416
10.22		Cambio de tensor de correa.-	Unidad	1	Evento	1.587.096
10.23		Cambio de correa de distribución.-	Unidad	1	Evento	1.780.920
10.24		Cambio de Kit Polea Correa Dentada.-	Unidad	1	Evento	3.800.520
10.25		Cambio de Ventilador de Motor.-	Unidad	1	Evento	944.265
10.26		Cambio de Turbo de motor.-	Unidad	1	Evento	7.187.040
10.27		Cambio de Junta Carter.-	Unidad	1	Evento	1.145.880
10.28		Rectificación de tapa motor.-	Unidad	1	Evento	683.100
10.29		Rectificación de asiento válvulas.-	Unidad	1	Evento	683.100
10.30		Reparación de velocímetro.-	Unidad	1	Evento	1.242.000
10.31		Cambio de polea, rulemán Brazo Tensor Correa Ventilador.-	Unidad	1	Evento	1.322.580
10.32		Cambio de retén culata motor.-	Unidad	1	Evento	592.580
10.33		Cambio de retén frente motor.-	Unidad	1	Evento	572.940
10.34		Cambio de soporte de motor.-	Unidad	1	Evento	1.125.600
10.35		Cambio de junta tapa balancín.-	Unidad	1	Evento	185.220
10.36		Regulación Válvulas.-	Unidad	1	Evento	463.680
10.37		Cambio de caño de aire acondicionado.-	Unidad	1	Evento	870.240
10.38		Cambio de filtro de aire acondicionado.-	Unidad	1	Evento	1.017.660
10.39		Reparación de sistema de aire acondicionado.-	Unidad	1	Evento	1.449.000
10.40		Carga de gas para aire acondicionado.-	Unidad	1	Evento	1.035.000
10.41		Cambio de compresor.-	Unidad	1	Evento	2.934.960
10.42		Reparación de compresor de aire	Unidad	1	Evento	1.552.500
10.43		Mantenimiento de Compresor de aire	Unidad	1	Evento	258.750
10.44		Cambio de Termostato con Carcaza	Unidad	1	Evento	1.001.420
10.45		Limpieza de tanque.-	Unidad	1	Evento	463.680
10.46		Cambio de Reservorio de Agua.-	Unidad	1	Evento	462.840
10.47		Cambio de Rulemán de Compresor de Aire.-	Unidad	1	Evento	868.455
10.48		Cambio de Flotador de Tanque de Combustible.-	Unidad	1	Evento	1.393.455
10.49		Cambio de Caño Alimentador de Turbo	Unidad	1	Evento	643.440
10.50		Cambio de Caño Alimentador de Depresor	Unidad	1	Evento	694.680
10.51		Cambio de Tornillos del Multiple de Escape	Unidad	1	Evento	328.050

10.52		Cambios de Tornillos de Turbo	Unidad	1	Evento	322.500
10.53		Reparación de Turbo	Unidad	1	Evento	3.864.000
10.54		Cambio de Polea Tensor de Correa de Alternador A/C	Unidad	1	Evento	1.322.580
10.55		Cambio de Correa de A/C	Unidad	1	Evento	564.765
10.56		Cambio de Filtro de Bomba de baja de combustible	Unidad	1	Evento	159.300
10.57		Reparación de Condensador de Aire Acondicionado	Unidad	1	Evento	362.250
10.58		Reparación de Manguera Aire Acondicionado	Unidad	1	Evento	362.250
10.59		Cambio de Reten de Leva	Unidad	1	Evento	1.127.400
10.60		Cambio de Reten Tapa Frontal	Unidad	1	Evento	580.800
10.61		Cambio de evaporador de aire acondicionado.-	Unidad	1	Evento	2.989.950
10.62		Cambio de Junta Tapa Frente Motor		1	Evento	1.283.580
10.63		Cambio de Tornillo Polea Tensor	Unidad	1	Evento	239.340
11	78180101-002	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE TRANSMISION CAJA Y DIFERENCIAL				
11.1		Cambio de Aceite de Caja.-	Unidad	1	Evento	228.988
11.2		Cambio de Aceite Diferencial	Unidad	1	Evento	250.118
11.3		Cambio de Anillos Sincronizadores	Unidad	1	Evento	1.126.494
11.4		Cambio de Engranaje 1ra.-	Unidad	1	Evento	1.543.944
11.5		Cambio de Engranaje 2da.-	Unidad	1	Evento	1.359.144
11.6		Cambio de Engranaje 3ra.-	Unidad	1	Evento	1.359.144
11.7		Cambio de Engranaje 4ta.-	Unidad	1	Evento	1.359.144
11.8		Cambio de Engranaje 5ta.-	Unidad	1	Evento	1.359.144
11.9		Cambio de Eje ranurado.-	Unidad	1	Evento	2.329.344
11.10		Cambio de Eje Cuádruple.-	Unidad	1	Evento	2.537.244
11.11		Cambio Juego Rulemán de caja.-	Unidad	1	Evento	1.128.144
11.12		Cambio de Rodillo.-	Unidad	1	Evento	596.844
11.13		Cambio de Selectores de Cambio.-	Unidad	1	Evento	703.104
11.14		Cambio de soporte de caja.-	Unidad	1	Evento	781.644
11.15		Cambio de Eje directa y rodillo interior.-	Unidad	1	Evento	1.409.964
11.16		Reparación de Caja	Unidad	1	Evento	5.299.200
11.17		Cambio de Retén de caja	Unidad	1	Evento	382.900
11.18		Cambio de Juntas de caja	Unidad	1	Evento	382.900
11.19		Cambio de llave 4x4.-	Unidad	1	Evento	680.915
11.20		Cambio de Horquilla caja de transferencia.-	Unidad	1	Evento	592.500
11.21		Cambio de Cadena caja de transferencia.-	Unidad	1	Evento	2.402.520
11.22		Cambio de Rulemán caja de transferencia.-	Unidad	1	Evento	1.683.850
11.23		Cambio de Engranajes.-	Unidad	1	Evento	1.154.550
11.24		Reparación caja de Transferencia 4x4.-	Unidad	1	Evento	1.653.850
11.25		Cambio de reten caja de transferencia	Unidad	1	Evento	859.410
11.26		Cambio de retén eje de mando.-	Unidad	1	Evento	1.315.920
11.27		Reparación de cuenta kilometraje de la caja.-	Unidad	1	Evento	1.242.000
11.28		Cambio de eje de mando.-	Unidad	1	Evento	5.295.000
11.29		Cambio de brida cardan.-	Unidad	1	Evento	833.280
11.30		Cambio de Cruceta Cardán.-	Unidad	1	Evento	463.260
11.31		Cambio de Retén de Piñón.-	Unidad	1	Evento	625.380
11.32		Cambio de rulemán y retén de palier.-	Unidad	1	Evento	663.480
11.33		Cambio de Corona y Piñón diferencial trasero.-	Unidad	1	Evento	4.663.250
11.34		Cambio de Calce del engranaje del Satélite.-	Unidad	1	Evento	2.791.050
11.35		Cambio de Calce del engranaje del planetario.-	Unidad	1	Evento	844.050
11.36		Cambio de Rulemán de diferencial.-	Unidad	1	Evento	1.219.100
11.37		Cambio de Engranaje del satélite y Planetario.-	Unidad	1	Evento	2.791.050
11.38		Cambio de Rulemán lateral diferencial.-	Unidad	1	Evento	844.050
11.39		Cambio de Rulemán piñón grande.-	Unidad	1	Evento	774.750
11.40		Cambio de Rulemán piñón chico.-	Unidad	1	Evento	733.170
11.41		Reparación Diferencial Trasero	Unidad	1	Evento	4.140.000
11.42		Cambio de tuerca brida.-	Unidad	1	Evento	545.905
11.43		Cambio de unión macho y hembra.-	Unidad	1	Evento	1.297.350
11.44		Cambio de homocinética 4x4.-	Unidad	1	Evento	2.764.860
11.45		Cambio de cardan 4x4.-	Unidad	1	Evento	2.533.020
11.46		Cambio de Engranaje marcha atrás.-	Unidad	1	Evento	2.498.700
11.47		Cambio de fuelle homocinética.-	Unidad	1	Evento	695.100
11.48		Reparación de brida piñón.-	Unidad	1	Evento	186.300
11.49		Reparación de brida caja de transferencia.-	Unidad	1	Evento	186.300
11.50		Cambio de Rulemán palier.-	Unidad	1	Evento	539.280
11.51		Cambio de palier.-	Unidad	1	Evento	1.412.460
11.52		Mantenimiento de Sistema eléctrico de 4x4.-	Unidad	1	Evento	579.600
11.53		Cambio Motorcito 4x4.-	Unidad	1	Evento	2.097.945
11.54		Cambio de Juego de Bujes de Palanca de Cambio	Unidad	1	Evento	630.000
12	78180101-003	SERVICIO DE MANTENIMIENTO, REPARACION DE DIRECCION, TREN DELANTERO Y TRASERO				
12.1		Cambio de Muñequines - c/u.-	Unidad	1	Evento	453.600
12.2		Cambio de Aceite Hidráulico.-	Unidad	1	Evento	160.920
12.3		Cambio de brazo pre cap.-	Unidad	1	Evento	819.420
12.4		Cambio de Rulemán de Masa.-	Unidad	1	Evento	2.080.680
12.5		Alineación, Balanceo y Pisada de las Ruedas.-	Unidad	1	Evento	227.700
12.6		Cambio de Tapón de Cremallera	Unidad	1	Evento	268.425
12.7		Cambio de Bomba de Dirección Hidráulica.-	Unidad	1	Evento	3.942.430
12.8		Cambio de manguera de alta presión de Dirección Hidráulica.-	Unidad	1	Evento	694.680
12.9		Cambio de Cremallera.-	Unidad	1	Evento	6.164.928
12.10		Cambio de Jgo. Reparo Cremallera Dirección.-	Unidad	1	Evento	1.402.740
12.11		Cambio de Jgo. Reparo Cremallera Inferior.-	Unidad	1	Evento	1.167.120
12.12		Cambio de Reservorio Aceite Dirección.-	Unidad	1	Evento	358.680
12.13		Cambio Piñón Cremallera.-	Unidad	1	Evento	843.840
12.14		Cambio de Porta Reten Cremallera.-	Unidad	1	Evento	843.840
12.15		Cambio de masa completo.-	Unidad	1	Evento	1.989.600
12.16		Cambio de Jgo. Reparo Masa.-	Unidad	1	Evento	977.820
12.17		Pulido de eje de Cremallera	Unidad	1	Evento	455.100

12.18		Cambio de Polea Bomba de Dirección Hidráulica	Unidad	1	Evento	648.480
12.19		Cambio de Tornillos de Polea Bomba de Dirección Hidra.	Unidad	1	Evento	290.160
12.20		Reparación completa de Tunel Diferencial	Unidad	1	Evento	2.587.500
13	78180101-005	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE EMBRAGUE				
13.1		Reparación completa de Embrague	Unidad	1	Evento	1.966.500
13.2		Cambio de Disco de embrague.-	Unidad	1	Evento	1.907.250
13.3		Cambio de Plato de Presión.-	Unidad	1	Evento	2.018.130
13.4		Cambio de Cojinete de empuje hidráulico.-	Unidad	1	Evento	1.796.400
13.5		Rectificación volante motor.-	Unidad	1	Evento	207.000
13.6		Cambio de Fluido de embrague.-	Unidad	1	Evento	70.500
13.7		Cambio de rulemán eje piloto.-	Unidad	1	Evento	2.012.700
13.8		Cambio de Bomba central embrague.-	Unidad	1	Evento	1.918.430
14	78180101-006	SERVICIO DE REPARACION DE FRENO				
14.1		Cambio de tambor de freno.-	Unidad	1	Evento	920.640
14.2		Cambio de juego de reparo bomba central de freno.-	Unidad	1	Evento	609.155
14.3		Cambio de bomba central de freno.-	Unidad	1	Evento	1.202.040
14.4		Cambio de Disco de freno.-	Unidad	1	Evento	827.910
14.5		Cambio de juego de reparo de mordaza - freno delantero.-	Unidad	1	Evento	634.620
14.6		Cambio de servo – freno.-	Unidad	1	Evento	1.591.380
14.7		Reparación de servo-freno.-	Unidad	1	Evento	579.600
14.8		Cambio de cilindro de freno trasero.-	Unidad	1	Evento	574.140
14.9		Cambio de juego de reparo cilindro de freno trasero	Unidad	1	Evento	430.920
14.10		Cambio de cabo primario freno de mano.-	Unidad	1	Evento	833.280
14.11		Cambio de mordaza de freno delantero.-	Unidad	1	Evento	1.294.440
14.12		Reparación de juego de mordaza de freno delantero.-	Unidad	1	Evento	629.560
14.13		Reparación de depresor de aire.-	Unidad	1	Evento	463.680
14.14		Cambio de planchuela de freno de mano.-	Unidad	1	Evento	509.460
14.15		Cambio de resorte planchuela de freno.-	Unidad	1	Evento	421.680
14.16		Cambio de Cubeta de freno.-	Unidad	1	Evento	355.152
14.17		Cambio de guardapolvo de freno.-	Unidad	1	Evento	355.152
14.18		Cambio de cabo secundario freno de mano.-	Unidad	1	Evento	717.360
14.19		Cambiar zapatas de freno.-	Unidad	1	Evento	754.320
14.20		Cambio de Juego de Seguros de Zapata	Unidad	1	Evento	481.740
14.21		Cambio de Chapa protectora de Disco de Freno	Unidad	1	Evento	392.100
14.22		Cambio de pastillas de frenos.-	Unidad	1	Evento	623.530
14.23		Cambio de fluidos de frenos.-	Unidad	1	Evento	69.650
14.24		Rectificación de disco de freno.-	Unidad	1	Evento	175.950
14.25		Cambio de caño flexible delantero.-	Unidad	1	Evento	243.465
14.26		Cambio de caño flexible trasero.-	Unidad	1	Evento	243.465
14.27		Rectificación de tambor de freno trasero.-	Unidad	1	Evento	357.075
14.28		Cambio de Cabo de Regulador Automático Freno Trasero.	Unidad	1	Evento	486.360
15	78180101-035	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE REFRIGERACION DEL MOTOR				
15.1		Mantenimiento y limpieza radiador de agua.-	Unidad	1	Evento	463.680
15.2		Cambio de manguera de radiador inferior.-	Unidad	1	Evento	462.465
15.3		Cambio de manguera de radiador superior.-	Unidad	1	Evento	300.765
15.4		Cambio de abrazadera para manguera.-	Unidad	1	Evento	39.180
15.5		Agua refrigerante para radiador.- (Envase de 4 litro)	Unidad	1	Evento	78.000
15.6		Cambio de Bomba de agua.-	Unidad	1	Evento	1.156.680
15.7		Cambio de Tapa de Radiador.-	Unidad	1	Evento	75.030
15.8		Cambio de aleta de ventilador.-	Unidad	1	Evento	1.222.680
15.9		Cambio de embrague ventilador.-	Unidad	1	Evento	1.273.875
15.10		Cambio de tapon para block.-	Unidad	1	Evento	203.700
16	78180101-004	SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SUSPENSION TRASERA Y DELANTERA				
16.1		Cambio de amortiguadores traseros c/u	Unidad	1	Evento	594.420
16.2		Cambio de buje amortiguador.-	Unidad	1	Evento	226.845
16.3		Cambio de rotula inferior.-	Unidad	1	Evento	764.400
16.4		Cambio de juego de elásticos – trasero.-	Unidad	1	Evento	1.966.500
16.5		Cambio de buje elásticos – trasero.-	Unidad	1	Evento	724.500
16.6		Cambio de perno Elástico.-	Unidad	1	Evento	724.500
16.7		Cambio de grillete de elástico.-	Unidad	1	Evento	258.750
16.8		Cambio de centro – elástico.-	Unidad	1	Evento	465.750
16.9		Cambio de barra de torsión de suspensión.-	Unidad	1	Evento	1.343.160
16.10		Cambio de bieleta de suspensión.-	Unidad	1	Evento	434.745
16.11		Cambio de eje de homocinética.-	Unidad	1	Evento	2.809.860
16.12		Cambio de Juego de Tacos Cabina.-	Unidad	1	Evento	1.434.150
16.13		Cambio de Juego de bujes de carrocería.-	Unidad	1	Evento	1.175.400
16.14		Cambio de Bujes de Barra Estabilizadora	Unidad	1	Evento	439.740
16.15		Cambio de amortiguadores delanteros c/u.-	Unidad	1	Evento	453.180
16.16		Cambio de buje parrilla superior.-	Unidad	1	Evento	1.242.960
16.17		Cambio de buje parrilla inferior.-	Unidad	1	Evento	699.720
16.18		Cambio de rotula superior.-	Unidad	1	Evento	1.521.480
16.19		Cambio de buje centralizador.-	Unidad	1	Evento	439.740
16.20		Cambio de Grampas de Elástico	Unidad	1	Evento	465.750
16.21		Cambio de Taqueadores de Suspensión Delantera	Unidad	1	Evento	462.840
17	78180101-009	SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA ELECTRICO				
17.1		Cambio de Bateria de 90 Amper.-	Unidad	1	Evento	796.650
17.2		Cambio de flotador de combustible.-	Unidad	1	Evento	1.393.455
17.3		Cambio de foco delantero de 100 watt.-	Unidad	1	Evento	53.040
17.4		Cambio de faro trasero.-	Unidad	1	Evento	685.170
17.5		Cambio de faro delantero.-	Unidad	1	Evento	1.623.340
17.6		Cambio de focos, juego de 10 focos - incluir dos focos de doble.-	Unidad	1	Evento	210.180
17.7		Cambio de bulbo de temperatura.-	Unidad	1	Evento	317.055
17.8		Cambio de bulbo de presión de aceite.-	Unidad	1	Evento	317.055
17.9		Cambio de bulbo de freno.-	Unidad	1	Evento	317.055
17.10		Cambio de relay de señalero.-	Unidad	1	Evento	653.430

17.11		Cambio de Plaqueta de diodos.-	Unidad	1	Evento	670.740
17.12		Cambio de Regulador de voltaje.-	Unidad	1	Evento	462.840
17.13		Reparación de alternador	Unidad	1	Evento	2.171.430
17.14		Cambio de palanca comando de señalero de luces.-	Unidad	1	Evento	4.728.680
17.15		Cambio de llave de contacto.-	Unidad	1	Evento	716.680
17.16		Cambio de terminal de batería.-	Unidad	1	Evento	537.050
17.17		Control de carga de alternador.-	Unidad	1	Evento	51.750
17.18		Colocacion relay, Luz alta.-	Unidad	1	Evento	621.805
17.19		Recarga de baterías.-	Unidad	1	Evento	51.750
17.20		Cambio de Juego de Bocina	Unidad	1	Evento	168.920
17.21		Cambio de focos tablero	Unidad	1	Evento	465.990
17.22		Cambios de mini fusibles	Unidad	1	Evento	39.735
17.23		Cambio de Automático de arranque.-	Unidad	1	Evento	380.700
17.24		Cambio de Bendix de Arranque.-	Unidad	1	Evento	339.120
17.25		Cambio Juego carbón de arranque.-	Unidad	1	Evento	209.760
17.26		Cambio de Rulemán de arranque.-	Unidad	1	Evento	195.900
17.27		Cambio de Inducido de arranque.-	Unidad	1	Evento	989.000
17.28		Reparación de Motor de Arranque	Unidad	1	Evento	2.171.430
17.29		Reparación de Campo de Arranque	Unidad	1	Evento	362.250
17.30		Cambio de colector de Arranque	Unidad	1	Evento	762.330
17.31		Cambio de Juego de carbón de alternador.-	Unidad	1	Evento	149.700
17.32		Cambio de Rulemán de alternador.-	Unidad	1	Evento	195.900
17.33		Cambio de reten de alternador.-	Unidad	1	Evento	168.180
17.34		Cambio de colector de Alternador	Unidad	1	Evento	865.830
18	78180101-008	SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO GENERAL				
18.1		Cambio de mecanismo de levanta vidrios delantero.-(manual)	Unidad	1	Evento	650.520
18.2		Cambio de mecanismo de levanta vidrios trasero.- (manual)	Unidad	1	Evento	507.300
18.3		Cambio de manija levanta vidrio (manual).-	Unidad	1	Evento	74.150
18.4		Reparación de motor limpia parabrisas	Unidad	1	Evento	463.680
18.5		Cambio de Brazos limpia parabrisas	Unidad	1	Evento	192.750
18.6		Cambio de manija de puerta interior.-	Unidad	1	Evento	605.250
18.7		Cambio de manija de puerta exterior.-	Unidad	1	Evento	706.890
18.8		Cambio de cepillo limpia parabrisas.-	Unidad	1	Evento	78.120
18.9		Cambio de espejo retrovisor externo.-	Unidad	1	Evento	974.625
18.10		Cambio de motor de limpia parabrisas.-	Unidad	1	Evento	1.113.360
18.11		Cambio de manija de tapa trasera.-	Unidad	1	Evento	377.940
18.12		Cambio de porta auxilio.-	Unidad	1	Evento	1.105.110
18.13		Cambio de visagra tapa trasera.-	Unidad	1	Evento	382.560
18.14		Cambio de Buje de Visagra.-	Unidad	1	Evento	261.510
18.15		Cambio de Perilla de Puerta interior.-	Unidad	1	Evento	47.310
					Total	297.537.277
					Total General	595.131.352

Luis Recalde
Coordinación de Apoyo a la Gestión

Eladio Bareiro
Coordinación de Administración y Finanzas

Carmen Edith Escurra de Bareiro
Coordinación de Contratos y Garantías

TEKOMBOTE HA TEMBIKUAA MOTENDAGUA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS

TETÃ REKUÁI GOBIERNO NACIONAL
Ñapoo ñande ropeerã ko'ãgo ñe'ẽ-ve
Construyendo el futuro hoy

Código SICP: 1916
Institución: MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIAS

ANEXO B-02-09

CUADRO DE PRECIOS ADJUDICADOS

LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS N° 03/17 " CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO DE VEHICULOS" - PLURIANUAL - ID N° 327.646 - CONTRATO ABIERTO

EMPRESA: CUEVAS HERMANOS S.A.

Ítem	Código de Catalogo	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Precios Unitarios (IVA INCLUIDO)
1	78180101-014	SERVICIO DE MANTENIMIENTO COMPLETO				
1.1		Cambio filtro de combustible	Unidad	1	Evento	371.989
1.2		Cambio filtro de aceite	Unidad	1	Evento	163.643
1.3		Cambio filtro de aire	Unidad	1	Evento	239.405
1.4		Cambio de aceite de caja evento	Unidad	1	Evento	1.815.240
1.5		cambio de aceite diferencial evento	Unidad	1	Evento	766.691
1.6		Cambio de correa de dirección hidráulica	Unidad	1	Evento	325.762
1.7		Cambio de correa de alternador	Unidad	1	Evento	150.000
1.8		Mantenimiento de aire acondicionado	Unidad	1	Evento	200.000
1.9		Alineación y balanceo cubiertas	Unidad	1	Evento	120.000
1.10		Aceite motor evento	Unidad	1	Evento	57.199
2	78180101-006	REPARACION COMPLETA DEL SISTEMA DE FRENO				
2.1		Cambio de tambor de freno	unidad	1	Evento	1.188.680
2.2		Cambio de juego de reparo bomba central de freno	unidad	1	Evento	1.107.620
2.3		Cambio de bomba central de freno	unidad	1	Evento	1.040.929
2.4		Cambio de disco de freno	unidad	1	Evento	556.822
2.5		Cambio de juego de reparao de mordaza freno-delantero	unidad	1	Evento	1.062.918
2.6		Cambio de servo freno	uidad	1	Evento	1.152.323
2.7		Reparación de Servo freno	unidad	1	Evento	1.357.620
2.8		Cambio de mordaza freno delantero	unidad	1	Evento	999.275
2.9		Cambio de cubeta de freno	unidad	1	Evento	1.325.037
2.10		Cambio de pastillas de freno	unidad	1	Evento	2.481.423
2.11		Rectificacion de disco de freno	unidad	1	Evento	5.619.233
2.12		Rectificación de tambor de freno trasero	unidad	1	Evento	723.513
2.13		Cambiar zapatas de freno	unidad	1	Evento	389.405
2.14		Cambio de guardapolvo de freno	unidad	1	Evento	389.405
2.15		cambio de fluido de freno	unidad	1	Evento	3.753.509
3	78180101-003					
3.1		Muñequines interno c/u	Unidad	1	Evento	848.500
3.2		Muñequines externo c/u	Unidad	1	Evento	848.500
3.3.		Bujes estabilizadores	Unidad	1	Evento	197.351
3.4		Bieletas de dirección	Unidad	1	Evento	242.054
3.5		Cambio de bomba de dirección hidráulica	Unidad	1	Evento	4.064.588
3.6		Cambio de caño de alta presión de dirección hidráulica	Unidad	1	Evento	1.452.323
3.7		Cambio de juego de reparo sinfín de dirección hidráulico.	Unidad	1	Evento	8.207.985
3.8		Alineación de dirección y balanceo de ruedas	Unidad	1	Evento	140.000
4	78180101-004	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SUSPENSION DELANTERA Y TRASERA				
4.1		Cambio de bujes de parrillas inferior y superior	Unidad	1	Evento	2.509.943
4.2		Cambio de Amortiguadores delanteros c/u	Unidad	1	Evento	1.562.918
4.3		Cambio de bujes barra estabilizador	Unidad	1	Evento	237.881
4.4		Cambio de bieletas con bujes	Unidad	1	Evento	282.584
4.5		Cambio de tuerca	Unidad	1	Evento	63.258
4.6		Cambio de prisionero de rueda	Unidad	1	Evento	282.584
4.7		Cambio de bujes tensor de dirección	Unidad	1	Evento	1.836.430
4.8		Engrase de articulaciones	Unidad	1	Evento	50.000
5	78180101-004	SUSPENSION TRASERA				
5.1		Cambio de bujes elásticos	Unidad	1	Evento	1.165.000
5.2		Cambio de centro elástico	Unidad	1	Evento	740.000
5.3		Cambio de grilletes elásticos	Unidad	1	Evento	1.012.918
5.4		Cambio de elásticos	Unidad	1	Evento	1.600.053
5.5		Cambio de amortiguadores traseros	Unidad	1	Evento	862.918
6	78180101-007	SERVICIO DE GOMERIA				
6.1		Cubiertas	Unidad	1	Evento	1.161.728

6.2		Llantas	Unidad	1	Evento	2.014.050
6.3		Servicio de Gomería: Reparación de cubierta radial y con cámara por pinchazos. Cambio de cubierta, cámara, pico/válvula.	Unidad	1	Evento	120.000
7	78180101-009	MANTENIMIENTO ALTERNADOR				
7.1		Juego de carbón	Unidad	1	Evento	839.405
7.2		Rulemanes	Unidad	1	Evento	934.108
7.3		Control de carga de batería	Unidad	1	Evento	50.000
7.4		Mantenimiento o Reparación de Alternador	Unidad	1	Evento	10.199.060
7.5		Batería de 90 Amper 12 Volt	Unidad	1	Evento	997.025
8	78180101-009	MANTENIMIENTO DE MOTOR DE ARRANQUE				
8.1		Cambio de Inducido	Unidad	1	Evento	1.318.215
8.2		Cambio Porta carbón y carbón	Unidad	1	Evento	1.450.799
8.3		Cambio de Bendix	Unidad	1	Evento	1.507.620
8.4		Cambio de campo de arranque	Unidad	1	Evento	1.507.620
8.5		Cambio de Automático de arranque	Unidad	1	Evento	1.583.382
8.6		Cambio de Motor de arranque completo	Unidad	1	Evento	8.326.200
8.7		Cambio de faros delanteros	Unidad	1	Evento	2.054.659
8.8		Cambio de focos de luz alta y baja	Unidad	1	Evento	251.524
8.9		Cambio de focos de luz de dirección delantero y trasero	Unidad	1	Evento	137.881
8.10		Cambio de faros direccionales delantero	Unidad	1	Evento	1.754.645
8.11		Cambio de faros direccionales trasero	Unidad	1	Evento	1.262.192
8.12		Cambio de focos de luz tablero e interior cabina	Unidad	1	Evento	201.524
9	78180101-001	REPARACION INTEGRAL DE EMBRAGUE				
9.1		Cambio de disco de embrague	Unidad	1	Evento	6.735.125
9.2		Cambio de cojinete de empuje	Unidad	1	Evento	2.246.227
9.3		Cambio de plato de presión	Unidad	1	Evento	5.409.290
9.4		Cambio de rulemán piloto	Unidad	1	Evento	2.662.918
9.5		Juego reparación bomba central embrague	Unidad	1	Evento	1.188.640
9.6		Reten de bancada trasero	Unidad	1	Evento	2.246.227
9.7		Juego reparo bomba auxiliar embrague	Unidad	1	Evento	470.465
9.8		Bomba central de embrague	Unidad	1	Evento	1.152.323
9.9		Bombin auxiliar de embrague	Unidad	1	Evento	723.513
9.10		Caño flexible de bombín auxiliar	Unidad	1	Evento	439.405
9.11		Rectificación de corona volante	Unidad	1	Evento	5.998.043
9.12		Cambio de soporte de caja	Unidad	1	Evento	1.447.025
10	78180101-002	REPARACION DE DIFERENCIAL COMPLETO				
10.01		Cambio de piñón	Unidad	1	Evento	7.519.233
10.02		Cambio de corona diferencial	Unidad	1	Evento	8.466.258
10.03		Cambio de calces de engranaje	Unidad	1	Evento	4.015.240
10.04		Cambio de engranajes de satélite y planetario	Unidad	1	Evento	6.022.933
10.05		Cambio de olla diferencial	Unidad	1	Evento	7.424.530
10.06		Cambio de perno satélites	Unidad	1	Evento	3.068.215
10.07		Cambio de rulemanes laterales de corona y piñón diferencial	Unidad	1	Evento	4.772.860
10.08		Cambio de rulemanes y retenes de palier	Unidad	1	Evento	2.494.050
10.09		Cambio de palier	Unidad	1	Evento	9.123.225
10.10		Cambio de centralizador de cardán con goma	Unidad	1	Evento	5.919.233
10.11		Cambio de crucetas de cardán	Unidad	1	Evento	873.513
10.12		Cambio de reten piñón diferencial	Unidad	1	Evento	613.343
10.13		1 Lts - Aceite para diferencial para camioneta diesel, cotizar por litro	Unidad	1	Evento	91.716
10.14		Cambio de Juntas	Unidad	1	Evento	757.620
10.15		Cambio de Retenes	Unidad	1	Evento	923.513
11	78180101-002	REPARACION SISTEMA DE CAJA				
11.1		Anillos sincronizadores completo	Unidad	1	Evento	5.461.613
11.2		Engranaje 1ª.	Unidad	1	Evento	2.609.943
11.3		Engranaje 2a.	Unidad	1	Evento	2.515.240
11.4		Engranaje par 3a.	Unidad	1	Evento	2.837.229
11.5		Engranaje par 4a.	Unidad	1	Evento	2.628.883
11.6		Engranaje par 5a.	Unidad	1	Evento	3.367.563
11.7		Coronas deslizantes	Unidad	1	Evento	2.458.419
11.8		Rodillos de engranajes	Unidad	1	Evento	1.189.405
11.9		Eje ranurado	Unidad	1	Evento	2.780.407
11.10		Eje cuádruple	Unidad	1	Evento	3.083.455
11.11		Eje de mando	Unidad	1	Evento	3.462.265
11.12		Rulemanes completo	Unidad	1	Evento	1.473.513
11.13		Cambio de Juntas	Unidad	1	Evento	1.454.572
11.14		Cambio de Retenes	Unidad	1	Evento	1.662.918
12	78180101-016	REPARACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO				
12.1		Cambio de compresor	Unidad	1	Evento	6.482.150
12.2		Cambio filtro deshidratador de gas	Unidad	1	Evento	846.277
12.3		Cambio válvula Expansora	Unidad	1	Evento	1.741.728

12.4		Cambio manguera de baja presión	Unidad	1	Evento	827.286
12.5		Cambio manguera de alta presión	Unidad	1	Evento	927.286
12.6		Cambio bulbo presión de gas	Unidad	1	Evento	2.534.108
12.7		Acondicionamiento parte eléctrica	Unidad	1	Evento	500.000
12.8		Cambio rulemán de polea	Unidad	1	Evento	1.673.513
12.9		Carga aceite anticongelante	Unidad	1	Evento	900.000
12.10		Carga gas refrigerante ecológico	Unidad	1	Evento	600.000
12.11		Mantenimiento General A.A.	Unidad	1	Evento	960.000
13	78180101-011	OTRAS REPARACIONES				
13.1		Cambio de bomba de agua	Unidad	1	Evento	4.075.183
13.2		Cambio de radiador de agua	Unidad	1	Evento	2.794.050
13.3		Cambio de radiador de aceite	Unidad	1	Evento	5.935.125
13.4		Cambio de bomba inyectora y picos	Unidad	1	Evento	13.264.300
13.5		Cambio de llaves de luces	Unidad	1	Evento	3.480.480
13.6		Cambio de parabrisas delantero	Unidad	1	Evento	6.103.340
13.7		Túnel de diferencial	Unidad	1	Evento	54.633.400
MONTO TOTAL - IVA INCLUIDO GS.						331.295.400

Luis Recalde
Coordinación de Apoyo a la Gestión

Eladio Bareiro
Coordinación de Administración y Finanzas

Carmen Edith Escurra de Bareiro
Coordinación de Contratos y Garantías

TEKOMBRÓE HA TEMBIKUAA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS

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

Código SICP: 1916
Institución: MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIAS

ANEXO B-02-09

CUADRO DE PRECIOS ADJUDICADOS

LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS N° 03/17 " CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO DE VEHICULOS" - PLURIANUAL - ID N° 327.646 - CONTRATO ABIERTO

EMPRESA: TALLER RC de Crispin Ruffinelli

Ítem	Código de Catalogo	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Precios Unitarios (IVA INCLUIDO)
1	78180101-014	SERVICIO DE MANTENIMIENTO COMPLETO				
1.1		Cambio filtro de combustible	Unidad	1	Evento	232.030
1.2		Cambio filtro de aceite	Unidad	1	Evento	322.238
1.3		Cambio filtro de aire	Unidad	1	Evento	386.074
1.4		Cambio de correas dentada con tensores	Unidad	1	Evento	2.178.288
1.5		Cambio de correas de alternador	Unidad	1	Evento	426.941
1.6		Cambio de correa de dirección hidráulica	Unidad	1	Evento	390.914
1.7		Revisión sistema de freno completo	Unidad	1	Evento	180.000
1.8		Revisión sistema de embrague completo	Unidad	1	Evento	240.000
1.9		Calibración y rotación de cubiertas	Unidad	1	Evento	144.000
1.10		1 Lts - Aceite 15w40, para camioneta diesel, cotizar por lit	Unidad	1	Evento	47.968
2	78180101-006	REPARACION COMPLETA DEL SISTEMA DE FRENO				
2.1		Cambio de pastillas de frenos delantero	Unidad	1	Evento	452.400
2.2		Rectificación de discos de freno delantero	Unidad	1	Evento	132.000
2.3		Cambio de anillos y guardapolvo de mordaza de freno delantero	Unidad	1	Evento	1.249.115
2.4		Reparación de perno deslizante de mordaza de freno delantero	Unidad	1	Evento	132.000
2.5		Cambio de fibra de freno trasero	Unidad	1	Evento	1.275.502
2.6		Rectificación de tambor trasero	Unidad	1	Evento	1.382.788
2.7		Cambio de discos de freno delantero	Unidad	1	Evento	1.233.593
2.8		Cambio de anillos y guardapolvos de cilindro de freno trasero.	Unidad	1	Evento	1.199.130
2.9		Cambio de juego de reparo bomba central de freno	Unidad	1	Evento	1.590.044
2.10		Cambio de bomba central de freno	Unidad	1	Evento	3.589.608
2.11		Cambio de servo freno	Unidad	1	Evento	462.000
2.12		Cambio de cilindros de freno trasero	Unidad	1	Evento	456.958
2.13		Cambio de caño flexibles de freno delantero	Unidad	1	Evento	259.987
2.14		Cambio de caño flexibles de freno trasero	Unidad	1	Evento	340.219
2.15		Cambiar cabos de freno de mano	Unidad	1	Evento	738.340
3	78180101-003	REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE DIRECCION				
3.1		Muñequines interno	Unidad	1	Evento	1.018.200
3.2		Muñequines externo	Unidad	1	Evento	1.018.200
3.3.		Bujes estabilizadores	Unidad	1	Evento	236.821
3.4		Bieletas de dirección	Unidad	1	Evento	290.465
3.5		Cambio de bomba de dirección hidráulica	Unidad	1	Evento	3.449.615
3.6		Cambio de caño de alta presión de dirección hidráulica	Unidad	1	Evento	805.966
3.7		Cambio de juego de reparo simin de dirección hidráulica	Unidad	1	Evento	9.849.582
3.8		Alineación de dirección y balanceo de ruedas	Unidad	1	Evento	330.000
4	78180101-004	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SUSPENSION DELANTERA Y TRASERA				
4.1		Cambio de parrillas inferior y superior	Unidad	1	Evento	2.888.503
4.2		Cambio de Amortiguadores delanteros	Unidad	1	Evento	2.142.518
4.3		Cambio de bujes barra estabilizador	Unidad	1	Evento	285.433
4.4		Cambio de bieletas con bujes	Unidad	1	Evento	339.101
4.5		Cambio de tuerca	Unidad	1	Evento	75.907
4.6		Cambio de prisionero de rueda	Unidad	1	Evento	339.101
4.7		Cambio de bujes tensor de dirección	Unidad	1	Evento	2.203.716
4.8		Engrase de articulaciones	Unidad	1	Evento	60.000
5	78180101-004	SUSPENSION TRASERA				
5.1		Cambio de bujes elásticos	Unidad	1	Evento	357.802
5.2		Cambio de centro elástico	Unidad	1	Evento	888.000

5.3		Cambio de grilletes elásticos	Unidad	1	Evento	1.215.502
5.4		Cambio de elásticos	Unidad	1	Evento	264.000
5.5		Cambio de amortiguadores traseros	Unidad	1	Evento	717.605
6	78180101-007	SERVICIO DE GOMERIA				
6.1		Cubiertas	Unidad	1	Evento	1.394.747
6.2		Llantas	Unidad	1	Evento	2.640.863
6.3		Servicio de Gomería: Reparación de cubierta radial y con cámara por pinchazos. Cambio de cubierta, cámara, pico/válvula.	Unidad	1	Evento	66.000
7	78180101-009	MANTENIMIENTO ALTERNADOR				
7.1		Juego de carbón	Unidad	1	Evento	1.007.286
7.2		Rulemanes	Unidad	1	Evento	1.120.930
7.3		Control de carga de batería	Unidad	1	Evento	60.000
7.4		Mantenimiento o Reparación de Alternador	Unidad	1	Evento	264.000
7.5		Batería de 90 Amper 12 Volt	Unidad	1	Evento	132.000
8	78180101-009	MANTENIMIENTO DE MOTOR DE ARRANQUE				
8.1		Cambio de Inducido	Unidad	1	Evento	1.581.858
8.2		Cambio Porta carbón y carbón	Unidad	1	Evento	1.740.959
8.3		Cambio de Bendix	Unidad	1	Evento	1.809.144
8.4		Cambio de campo de arranque	Unidad	1	Evento	1.809.144
8.5		Cambio de Automático de arranque	Unidad	1	Evento	1.900.058
8.6		Cambio de Motor de arranque completo	Unidad	1	Evento	3.573.509
8.7		Cambio de faros delanteros	Unidad	1	Evento	2.553.698
8.8		Cambio de focos de luz alta y baja	Unidad	1	Evento	92.400
8.9		Cambio de focos de luz de dirección delantero y trasero	Unidad	1	Evento	165.457
8.10		Cambio de faros direccionales delantero	Unidad	1	Evento	2.105.574
8.11		Cambio de faros direccionales trasero	Unidad	1	Evento	1.454.957
8.12		Cambio de focos de luz tablero e interior cabina	Unidad	1	Evento	241.829
9	78180101-001	REPARACION INTEGRAL DE EMBRAGUE				
9.1		Cambio de disco de embrague	Unidad	1	Evento	2.099.404
9.2		Cambio de cojinete de empuje	Unidad	1	Evento	697.013
9.3		Cambio de plato de presión	Unidad	1	Evento	1.575.578
9.4		Cambio de rulemán piloto	Unidad	1	Evento	213.912
9.5		Juego reparación bomba central embrague	Unidad	1	Evento	1.423.968
9.6		Reten de bancada trasero	Unidad	1	Evento	1.104.610
9.7		Juego reparo bomba auxiliar embrague	Unidad	1	Evento	564.558
9.8		Bomba central de embrague	Unidad	1	Evento	818.875
9.9		Bombin auxiliar de embrague	Unidad	1	Evento	1.111.255
9.10		Caño flexible de bombín auxiliar	Unidad	1	Evento	66.000
9.11		Rectificación de corona volante	Unidad	1	Evento	7.197.652
9.12		Cambio de soporte de caja	Unidad	1	Evento	442.253
10	78180101-002	REPARACION DE DIFERENCIAL COMPLETO				
10.01		Cambio de piñón	Unidad	1	Evento	845.448
10.02		Cambio de corona diferencial	Unidad	1	Evento	4.135.039
10.03		Cambio de calces de engranaje	Unidad	1	Evento	4.818.288
10.04		Cambio de engranajes de satélite y planetario	Unidad	1	Evento	7.227.400
10.05		Cambio de olla diferencial	Unidad	1	Evento	1.640.089
10.06		Cambio de perno satélites	Unidad	1	Evento	3.681.858
10.07		Cambio de rulemanes laterales de corona y piñon diferencial	Unidad	1	Evento	413.172
10.08		Cambio de rulemanes y retenes de palier	Unidad	1	Evento	2.992.860
10.09		Cambio de palier	Unidad	1	Evento	413.172
10.10		Cambio de centralizador de cardán con goma	Unidad	1	Evento	7.103.080
10.11		Cambio de crucetas de cardán	Unidad	1	Evento	3.648.823
10.12		Cambio de reten piñón diferencial	Unidad	1	Evento	85.512
10.13		1 Lts - Aceite para diferencial para camioneta diesel, cotizar por litro	Unidad	1	Evento	110.059
10.14		Cambio de Juntas	Unidad	1	Evento	1.183.510
10.15		Cambio de Retenes	Unidad	1	Evento	894.823
11	78180101-002	REPARACION SISTEMA DE CAJA				
11.1		Anillos sincronizadores completo	Unidad	1	Evento	432.074
11.2		Engranaje 1ª.	Unidad	1	Evento	2.106.282
11.3		Engranaje 2a.	Unidad	1	Evento	1.992.934
11.4		Engranaje par 3a.	Unidad	1	Evento	1.856.318
11.5		Engranaje par 4a.	Unidad	1	Evento	1.876.146
11.6		Engranaje par 5a.	Unidad	1	Evento	1.441.465
11.7		Coronas deslizantes	Unidad	1	Evento	14.446.248
11.8		Rodillos de engranajes	Unidad	1	Evento	244.309
11.9		Eje ranurado	Unidad	1	Evento	3.713.162

11.10		Eje cuádruple	Unidad	1	Evento	3.997.933
11.11		Eje de mando	Unidad	1	Evento	3.858.427
11.12		Rulemanes completo	Unidad	1	Evento	629.376
11.13		Cambio de Juntas	Unidad	1	Evento	1.745.486
11.14		Cambio de Retenes	Unidad	1	Evento	493.244
12	78180101-016	REPARACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO				
12.1		Cambio de compresor	Unidad	1	Evento	5.117.780
12.2		Cambio filtro deshidratador de gas	Unidad	1	Evento	1.015.472
12.3		Cambio válvula Expansora	Unidad	1	Evento	1.340.626
12.4		Cambio manguera de baja presión	Unidad	1	Evento	574.992
12.5		Cambio manguera de alta presión	Unidad	1	Evento	879.440
12.6		Cambio bulbo presión de gas	Unidad	1	Evento	3.040.930
12.7		Acondicionamiento parte eléctrica	Unidad	1	Evento	600.000
12.8		Cambio rulemán de polea	Unidad	1	Evento	2.008.216
12.9		Carga aceite anticongelante	Unidad	1	Evento	132.000
12.10		Carga gas refrigerante ecológico	Unidad	1	Evento	132.000
12.11		Mantenimiento General A.A.	Unidad	1	Evento	198.000
13	78180101-011	OTRAS REPARACIONES				
13.1		Cambio de bomba de agua	Unidad	1	Evento	2.183.597
13.2		Cambio de radiador de agua	Unidad	1	Evento	3.656.954
13.3		Cambio de radiador de aceite	Unidad	1	Evento	2.607.053
13.4		Cambio de bomba inyectora y picos	Unidad	1	Evento	30.006.304
13.5		Cambio de llaves de luces	Unidad	1	Evento	1.340.046
13.6		Cambio de parabrisas delantero	Unidad	1	Evento	2.404.433
13.7		Túnel de diferencial	Unidad	1	Evento	19.796.605
MONTO TOTAL - IVA INCLUIDO GS.						245.908.648

Luis Recalde
Coordinación de Apoyo a la Gestión

Eladio Bareiro
Coordinación de Administración y Finanzas

Carmen Edith Escurra de Bareiro
Coordinación de Contratos y Garantías

TEKOMBORO MATEMBIRUUA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS

TETÃ REKUÁI GOBIERNO NACIONAL

Código SICP: 1916
Institución: MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIAS

VERIFICACIÓN PRECIOS REFERENCIALES

LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS N° 03/17 " CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO DE VEHICULOS" - PLURIANUAL - ID N° 327.646 - CONTRATO ABIERTO

EMPRESA: TAPE RUVICHA S.A.E.C.A.

LOTE 1 MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS
FORD RANGER 2005

Item	Código Catálogo	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Precios Referenciales	Precios Unitarios (IVA INCLUIDO)	VARIACIÓN
1	78180101-014	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR						
1.1		Cambio de Filtro de Aceite.-	Unidad	1	Evento	120.456	140.858	17
1.2		Cambio de Filtro de Combustible.-	Unidad	1	Evento	149.661	165.663	11
1.3		Cambio de Filtro de Aire.-	Unidad	1	Evento	90.275	90.275	-
1.4		Cambio de Aceite Motor.-	Unidad	1	Evento	259.814	300.926	16
1.5		Cambio de Juego de Pistón.-	Unidad	1	Evento	5.839.815	5.839.815	-
1.6		Cambio de Juego de Camisa.-	Unidad	1	Evento	1.918.315	1.918.315	-
1.7		Cambio de Juego de aros.-	Unidad	1	Evento	5.628.100	5.628.100	-
1.8		Cambio de Casquillo de biela.-	Unidad	1	Evento	887.340	1.089.240	23
1.9		Cambio de Casquillo de Bancada.-	Unidad	1	Evento	1.089.740	602.715	-45
1.10		Cambio de Buje de Biela.-	Unidad	1	Evento	602.715	876.114	45
1.11		Cambio de Juego de válvulas admisión.-	Unidad	1	Evento	730.095	942.642	29
1.12		Cambio de Juego de válvulas escape.-	Unidad	1	Evento	785.535	899.190	14
1.13		Cambio de Guía de válvulas.-	Unidad	1	Evento	749.325	607.200	-19
1.14		Reparación de Motor.-	Unidad	1	Evento	8.832.000	10.598.400	20
1.15		Cambio de Bomba de Aceite	Unidad	1	Evento	6.671.760	8.006.112	20
1.16		Cambio de bomba de Alta Presión	Unidad	1	Evento	9.573.750	11.488.500	20
1.17		Cambio de bomba de baja presión.-	Unidad	1	Evento	1.190.595	1.428.714	20
1.18		Cambio de retén bancada.-	Unidad	1	Evento	2.094.725	2.513.670	20
1.19		Reparación de Radiador de Agua.-	Unidad	1	Evento	362.250	434.700	20
1.20		Cambio de Pico Inyector	Unidad	1	Evento	2.677.430	3.212.916	20
1.21		Limpieza de Pico Inyector	Unidad	1	Evento	463.680	556.416	20
1.22		Cambio de tensor de correa.-	Unidad	1	Evento	1.322.580	1.587.096	20
1.23		Cambio de correa de distribución.-	Unidad	1	Evento	1.484.100	1.780.920	20
1.24		Cambio de Kit Polea Correa Dentada.-	Unidad	1	Evento	3.167.100	3.800.520	20
1.25		Cambio de Ventilador de Motor.-	Unidad	1	Evento	944.265	944.265	-
1.26		Cambio de Turbo de motor.-	Unidad	1	Evento	7.187.040	7.187.040	-
1.27		Cambio de Junta Carter.-	Unidad	1	Evento	1.145.880	1.145.880	-
1.28		Rectificación de tapa motor.-	Unidad	1	Evento	621.000	683.100	10
1.29		Rectificación de asiento válvulas.-	Unidad	1	Evento	621.000	683.100	10
1.30		Reparación de velocímetro.-	Unidad	1	Evento	1.242.000	1.242.000	-
1.31		Cambio de polea, rulemán Brazo Tensor Correa Ventilador.-	Unidad	1	Evento	1.322.580	1.322.580	-
1.32		Cambio de retén culata motor.-	Unidad	1	Evento	592.580	592.580	-
1.33		Cambio de retén frente motor.-	Unidad	1	Evento	572.940	572.940	-
1.34		Cambio de soporte de motor.-	Unidad	1	Evento	1.125.600	1.125.600	-
1.35		Cambio de junta tapa balancín.-	Unidad	1	Evento	185.220	185.220	-
1.36		Regulación Válvulas.-	Unidad	1	Evento	463.680	463.680	-
1.37		Cambio de caño de aire acondicionado.-	Unidad	1	Evento	870.240	870.240	-
1.38		Cambio de filtro de aire acondicionado.-	Unidad	1	Evento	1.017.660	1.017.660	-
1.39		Reparación de sistema de aire acondicionado.-	Unidad	1	Evento	1.449.000	1.449.000	-
1.40		Carga de gas para aire acondicionado.-	Unidad	1	Evento	1.035.000	1.035.000	-
1.41		Cambio de compresor.-	Unidad	1	Evento	2.934.960	2.934.960	-
1.42		Reparación de compresor de aire	Unidad	1	Evento	1.552.500	1.552.500	-
1.43		Mantenimiento de Compresor de aire	Unidad	1	Evento	258.750	258.750	-
1.44		Cambio de Termostato con carcaza	Unidad	1	Evento	1.001.420	1.001.420	-
1.45		Limpieza de tanque.-	Unidad	1	Evento	463.680	463.680	-
1.46		Cambio de Reservorio de Agua.-	Unidad	1	Evento	462.840	462.840	-
1.47		Cambio de Rulemán de Compresor de Aire.-	Unidad	1	Evento	787.500	868.455	10
1.48		Cambio de Flotador de Tanque de Combustible.-	Unidad	1	Evento	1.393.455	1.393.455	-
1.49		Cambio de Caño Alimentador de Turbo	Unidad	1	Evento	643.440	643.440	-
1.50		Cambio de Caño Alimentador de Depresor	Unidad	1	Evento	694.680	694.680	-
1.51		Cambio de Tornillos del Multiple de Escape	Unidad	1	Evento	328.050	328.050	-
1.52		Cambios de Tornillos de Turbo	Unidad	1	Evento	322.500	322.500	-
1.53		Reparación de Turbo	Unidad	1	Evento	3.864,000	3.864.000	-
1.54		Cambio de Polea Tensor de Correa de Alternador A/C	Unidad	1	Evento	1.322.580	1.322.580	-
1.55		Cambio de Correa de A/C	Unidad	1	Evento	564.765	564.765	-
1.56		Cambio de Filtro de Bomba de baja de combustible	Unidad	1	Evento	159.300	159.300	-
1.57		Reparación de Condensador de Aire Acondicionado	Unidad	1	Evento	362.250	362.250	-
1.58		Reparación de Manguera Aire Acondicionado	Unidad	1	Evento	362.250	362.250	-
1.59		Cambio de Reten de Leva	Unidad	1	Evento	1.127.400	1.127.400	-
1.60		Cambio de Reten Tapa Frontal	Unidad	1	Evento	580.800	580.800	-
1.61		Cambio de evaporador de aire acondicionado.-	Unidad	1	Evento	2.989.950	2.989.950	-
1.62		Cambio de Junta Tapa Frente Motor		1	Evento	1.283.580	1.283.580	-
1.63		Cambio de Tornillo Polea Tensor	Unidad	1	Evento	239.340	239.340	-
2	78180101-002	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE TRANSMISION CAJA Y DIFERENCIAL						
2.1		Cambio de Aceite de Caja.-	Unidad	1	Evento	228.988	228.988	-
2.2		Cambio de Aceite Diferencial	Unidad	1	Evento	208.432	250.118	20
2.3		Cambio de Anillos Sincronizadores	Unidad	1	Evento	1.126.494	1.126.494	-

2.4		Cambio de Engranaje 1ra.-	Unidad	1	Evento	1.543.944	1.543.944	-
2.5		Cambio de Engranaje 2da.-	Unidad	1	Evento	1.359.144	1.359.144	-
2.6		Cambio de Engranaje 3ra.-	Unidad	1	Evento	1.359.144	1.359.144	-
2.7		Cambio de Engranaje 4ta.-	Unidad	1	Evento	1.359.144	1.359.144	-
2.8		Cambio de Engranaje 5ta.-	Unidad	1	Evento	1.359.144	1.359.144	-
2.9		Cambio de Eje ranurado.-	Unidad	1	Evento	2.329.344	2.329.344	-
2.10		Cambio de Eje Cuádruple.-	Unidad	1	Evento	2.537.244	2.537.244	-
2.11		Cambio Juego Rulemán de caja.-	Unidad	1	Evento	1.128.144	1.128.144	-
2.12		Cambio de Rodillo.-	Unidad	1	Evento	596.844	596.844	-
2.13		Cambio de Selectores de Cambio.-	Unidad	1	Evento	703.104	703.104	-
2.14		Cambio de soporte de caja.-	Unidad	1	Evento	781.644	781.644	-
2.15		Cambio de Eje directa y rodillo interior.-	Unidad	1	Evento	1.409.964	1.409.964	-
2.16		Reparación de Caja	Unidad	1	Evento	4.416.000	5.299.200	20
2.17		Cambio de Retén de caja	Unidad	1	Evento	389.220	382.900	-2
2.18		Cambio de Juntas de caja	Unidad	1	Evento	389.220	382.900	-2
2.19		Cambio de llave 4x4.-	Unidad	1	Evento	680.915	680.915	-
2.20		Cambio de Horquilla caja de transferencia.-	Unidad	1	Evento	592.500	592.500	-
2.21		Cambio de Cadena caja de transferencia.-	Unidad	1	Evento	2.402.520	2.402.520	-
2.22		Cambio de Rulemán caja de transferencia.-	Unidad	1	Evento	1.687.560	1.683.850	-0
2.23		Cambio de Engranajes.-	Unidad	1	Evento	1.156.140	1.154.550	-0
2.24		Reparación caja de Transferencia 4x4.-	Unidad	1	Evento	1.656.000	1.653.850	-0
2.25		Cambio de reten caja de transferencia	Unidad	1	Evento	859.410	859.410	-
2.26		Cambio de retén eje de mando.-	Unidad	1	Evento	1.315.920	1.315.920	-
2.27		Reparación de cuenta kilometraje de la caja.-	Unidad	1	Evento	1.242.000	1.242.000	-
2.28		Cambio de eje de mando.-	Unidad	1	Evento	5.295.000	5.295.000	-
2.29		Cambio de brida cardan.-	Unidad	1	Evento	833.280	833.280	-
2.30		Cambio de Cruceta Cardán.-	Unidad	1	Evento	463.260	463.260	-
2.31		Cambio de Retén de Piñón.-	Unidad	1	Evento	625.380	625.380	-
2.32		Cambio de rulemán y retén de palier.-	Unidad	1	Evento	663.480	663.480	-
2.33		Cambio de Corona y Piñón diferencial trasero.-	Unidad	1	Evento	4.663.250	4.663.250	-
2.34		Cambio de Calce del engranaje del Satélite.-	Unidad	1	Evento	2.791.050	2.791.050	-
2.35		Cambio de Calce del engranaje del planetario.-	Unidad	1	Evento	844.050	844.050	-
2.36		Cambio de Rulemán de diferencial.-	Unidad	1	Evento	1.219.100	1.219.100	-
2.37		Cambio de Engranaje del satélite y Planetario.-	Unidad	1	Evento	2.791.050	2.791.050	-
2.38		Cambio de Rulemán lateral diferencial.-	Unidad	1	Evento	844.050	844.050	-
2.39		Cambio de Rulemán piñón grande.-	Unidad	1	Evento	774.750	774.750	-
2.40		Cambio de Rulemán piñón chico.-	Unidad	1	Evento	733.170	733.170	-
2.41		Reparación Diferencial Trasero	Unidad	1	Evento	4.140.000	4.140.000	-
2.42		Cambio de tuerca brida.-	Unidad	1	Evento	545.905	545.905	-
2.43		Cambio de unión macho y hembra.-	Unidad	1	Evento	1.297.350	1.297.350	-
2.44		Cambio de homocinética 4x4.-	Unidad	1	Evento	2.764.860	2.764.860	-
2.45		Cambio de cardan 4x4.-	Unidad	1	Evento	2.533.020	2.533.020	-
2.46		Cambio de Engranaje marcha atrás.-	Unidad	1	Evento	2.498.700	2.498.700	-
2.47		Cambio de fuelle homocinética.-	Unidad	1	Evento	695.100	695.100	-
2.48		Reparación de brida piñón.-	Unidad	1	Evento	186.300	186.300	-
2.49		Reparación de brida caja de transferencia.-	Unidad	1	Evento	186.300	186.300	-
2.50		Cambio de Rulemán palier.-	Unidad	1	Evento	539.280	539.280	-
2.51		Cambio de palier.-	Unidad	1	Evento	1.412.460	1.412.460	-
2.52		Mantenimiento de Sistema eléctrico de 4x4.-	Unidad	1	Evento	579.600	579.600	-
2.53		Cambio Motorcito 4x4.-	Unidad	1	Evento	2.097.945	2.097.945	-
2.54		Cambio de Juego de Bujes de Palanca de Cambio	Unidad	1	Evento	630.000	630.000	-
3	78180101-003	SERVICIO DE MANTENIMIENTO, REPARACION DE DIRECCION, TREN DELANTERO Y TRASERO						
3.1		Cambio de Muñequines - c/u.-	Unidad	1	Evento	453.600	453.600	-
3.2		Cambio de Aceite Hidráulico.-	Unidad	1	Evento	160.920	160.920	-
3.3		Cambio de brazo pre cap.-	Unidad	1	Evento	819.420	819.420	-
3.4		Cambio de Rulemán de Masa.-	Unidad	1	Evento	2.080.680	2.080.680	-
3.5		Alineación, Balanceo y Pisada de las Ruedas.-	Unidad	1	Evento	227.700	227.700	-
3.6		Cambio de Tapón de Cremallera	Unidad	1	Evento	268.425	268.425	-
3.7		Cambio de Bomba de Dirección Hidráulica.-	Unidad	1	Evento	3.942.430	3.942.430	-
3.8		Cambio de manguera de alta presión de Dirección Hidráulica.-	Unidad	1	Evento	694.680	694.680	-
3.9		Cambio de Cremallera.-	Unidad	1	Evento	6.164.928	6.164.928	-
3.10		Cambio de Jgo. Reparo Cremallera Dirección.-	Unidad	1	Evento	1.402.740	1.402.740	-
3.11		Cambio de Jgo. Reparo Cremallera Inferior.-	Unidad	1	Evento	1.167.120	1.167.120	-
3.12		Cambio de Reservorio Aceite Dirección.-	Unidad	1	Evento	358.680	358.680	-
3.13		Cambio Piñón Cremallera.-	Unidad	1	Evento	843.840	843.840	-
3.14		Cambio de Porta Reten Cremallera.-	Unidad	1	Evento	843.840	843.840	-
3.15		Cambio de masa completo.-	Unidad	1	Evento	1.989.600	1.989.600	-
3.16		Cambio de Jgo. Reparo Masa.-	Unidad	1	Evento	977.820	977.820	-
3.17		Pulido de eje de Cremallera	Unidad	1	Evento	455.100	455.100	-
3.18		Cambio de Polea Bomba de Dirección Hidráulica	Unidad	1	Evento	648.480	648.480	-
3.19		Cambio de Tornillos de Polea Bomba de Dirección Hidra.	Unidad	1	Evento	290.160	290.160	-
3.20		Reparación completa de Tunel Diferencial	Unidad	1	Evento	2.587.500	2.587.500	-
4	78180101-005	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE EMBRAGUE						
4.1		Reparación completa de Embrague	Unidad	1	Evento	1.966.500	1.966.500	-
4.2		Cambio de Disco de embrague.-	Unidad	1	Evento	1.907.250	1.907.250	-
4.3		Cambio de Plato de Presión.-	Unidad	1	Evento	2.018.130	2.018.130	-
4.4		Cambio de Cojinete de empuje hidráulico.-	Unidad	1	Evento	1.796.400	1.796.400	-
4.5		Rectificación volante motor.-	Unidad	1	Evento	207.000	207.000	-
4.6		Cambio de Fluido de embrague.-	Unidad	1	Evento	70.500	70.500	-
4.7		Cambio de rulemán eje piloto.-	Unidad	1	Evento	2.012.700	2.012.700	-
4.8		Cambio de Bomba central embrague.-	Unidad	1	Evento	1.918.430	1.918.430	-

5	78180101-006	SERVICIO DE REPARACION DE FRENO						
5.1		Cambio de tambor de freno.-	Unidad	1	Evento	920.640	920.640	-
5.2		Cambio de juego de reparo bomba central de freno.-	Unidad	1	Evento	609.155	609.155	-
5.3		Cambio de bomba central de freno.-	Unidad	1	Evento	1.202.040	1.202.040	-
5.4		Cambio de Disco de freno.-	Unidad	1	Evento	827.910	827.910	-
5.5		Cambio de juego de reparo de mordaza - freno delantero.-	Unidad	1	Evento	634.620	634.620	-
5.6		Cambio de servo – freno.-	Unidad	1	Evento	1.591.380	1.591.380	-
5.7		Reparación de servo-freno.-	Unidad	1	Evento	579.600	579.600	-
5.8		Cambio de cilindro de freno trasero.-	Unidad	1	Evento	574.140	574.140	-
5.9		Cambio de juego de reparo cilindro de freno trasero	Unidad	1	Evento	430.920	430.920	-
5.10		Cambio de cabo primario freno de mano.-	Unidad	1	Evento	833.280	833.280	-
5.11		Cambio de mordaza de freno delantero.-	Unidad	1	Evento	1.294.440	1.294.440	-
5.12		Reparación de juego de mordaza de freno delantero.-	Unidad	1	Evento	629.560	629.560	-
5.13		Reparación de depresor de aire.-	Unidad	1	Evento	463.680	463.680	-
5.14		Cambio de planchuela de freno de mano.-	Unidad	1	Evento	509.460	509.460	-
5.15		Cambio de resorte planchuela de freno.-	Unidad	1	Evento	421.680	421.680	-
5.16		Cambio de Cubeta de freno.-	Unidad	1	Evento	355.152	355.152	-
5.17		Cambio de guardapolvo de freno.-	Unidad	1	Evento	355.152	355.152	-
5.18		Cambio de cabo secundario freno de mano.-	Unidad	1	Evento	717.360	717.360	-
5.19		Cambiar zapatas de freno.-	Unidad	1	Evento	754.320	754.320	-
5.20		Cambio de Juego de Seguros de Zapata	Unidad	1	Evento	481.740	481.740	-
5.21		Cambio de Chapa protectora de Disco de Freno	Unidad	1	Evento	392.100	392.100	-
5.22		Cambio de pastillas de frenos.-	Unidad	1	Evento	623.530	623.530	-
5.23		Cambio de fluidos de frenos.-	Unidad	1	Evento	69.650	69.650	-
5.24		Rectificación de disco de freno.-	Unidad	1	Evento	175.950	175.950	-
5.25		Cambio de caño flexible delantero.-	Unidad	1	Evento	243.465	243.465	-
5.26		Cambio de caño flexible trasero.-	Unidad	1	Evento	243.465	243.465	-
5.27		Rectificación de tambor de freno trasero.-	Unidad	1	Evento	357.075	357.075	-
5.28		Cambio de Cabo de Regulador Automático Freno Trasero.	Unidad	1	Evento	486.360	486.360	-
6	78180101-015	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE REFRIGERACION DEL MOTOR						
6.1		Mantenimiento y limpieza radiador de agua.-	Unidad	1	Evento	463.680	463.680	-
6.2		Cambio de manguera de radiador inferior.-	Unidad	1	Evento	462.465	462.465	-
6.3		Cambio de manguera de radiador superior.-	Unidad	1	Evento	300.765	357.563	19
6.4		Cambio de abrazadera para manguera.-	Unidad	1	Evento	39.180	39.180	-
6.5		Agua refrigerante para radiador.- (Envase de 4 litro)	Unidad	1	Evento	78.000	78.000	-
6.6		Cambio de Bomba de agua.-	Unidad	1	Evento	1.156.680	1.156.680	-
6.7		Cambio de Tapa de Radiador.-	Unidad	1	Evento	75.030	75.030	-
6.8		Cambio de aleta de ventilador.-	Unidad	1	Evento	1.222.680	1.222.680	-
6.9		Cambio de embrague ventilador.-	Unidad	1	Evento	1.064.280	1.273.875	20
6.10		Cambio de tapon para block.-	Unidad	1	Evento	203.700	203.700	-
7	78180101-004	SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SUSPENSION TRASERA Y DELANTERA						
7.1		Cambio de amortiguadores traseros c/u	Unidad	1	Evento	594.420	594.420	-
7.2		Cambio de buje amortiguador.-	Unidad	1	Evento	226.845	226.845	-
7.3		Cambio de rotula inferior.-	Unidad	1	Evento	764.400	764.400	-
7.4		Cambio de juego de elásticos – trasero.-	Unidad	1	Evento	1.966.500	1.966.500	-
7.5		Cambio de buje elásticos – trasero.-	Unidad	1	Evento	724.500	724.500	-
7.6		Cambio de perno Elástico.-	Unidad	1	Evento	724.500	724.500	-
7.7		Cambio de grillete de elástico.-	Unidad	1	Evento	258.750	258.750	-
7.8		Cambio de centro – elástico.-	Unidad	1	Evento	465.750	465.750	-
7.9		Cambio de barra de torsión de suspensión.-	Unidad	1	Evento	1.343.160	1.343.160	-
7.10		Cambio de bieleta de suspensión.-	Unidad	1	Evento	434.745	434.745	-
7.11		Cambio de eje de homocinética.-	Unidad	1	Evento	2.809.860	2.809.860	-
7.12		Cambio de Juego de Tacos Cabina.-	Unidad	1	Evento	1.434.150	1.434.150	-
7.13		Cambio de Juego de bujes de carrocería.-	Unidad	1	Evento	1.175.400	1.175.400	-
7.14		Cambio de Bujes de Barra Estabilizadora	Unidad	1	Evento	439.740	439.740	-
7.15		Cambio de amortiguadores delanteros c/u.-	Unidad	1	Evento	453.180	453.180	-
7.16		Cambio de buje parrilla superior.-	Unidad	1	Evento	1.242.960	1.242.960	-
7.17		Cambio de buje parrilla inferior.-	Unidad	1	Evento	699.720	699.720	-
7.18		Cambio de rotula superior.-	Unidad	1	Evento	1.521.480	1.521.480	-
7.19		Cambio de buje centralizador.-	Unidad	1	Evento	439.740	439.740	-
7.20		Cambio de Grampas de Elástico	Unidad	1	Evento	465.750	465.750	-
7.21		Cambio de Taqueadores de Suspensión Delantera	Unidad	1	Evento	462.840	462.840	-
8	78180101-005	SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA ELECTRICO						
8.1		Cambio de Batería de 90 Amper.-	Unidad	1	Evento	796.650	796.650	-
8.2		Cambio de flotador de combustible.-	Unidad	1	Evento	1.393.455	1.393.455	-
8.3		Cambio de foco delantero de 100 watt.-	Unidad	1	Evento	53.040	53.040	-
8.4		Cambio de faro trasero.-	Unidad	1	Evento	685.170	685.170	-
8.5		Cambio de faro delantero.-	Unidad	1	Evento	1.623.340	1.623.340	-
8.6		Cambio de focos, juego de 10 focos - incluir dos focos de doble.-	Unidad	1	Evento	210.180	210.180	-
8.7		Cambio de bulbo de temperatura.-	Unidad	1	Evento	317.055	317.055	-
8.8		Cambio de bulbo de presión de aceite.-	Unidad	1	Evento	317.055	317.055	-
8.9		Cambio de bulbo de freno.-	Unidad	1	Evento	317.055	317.055	-
8.10		Cambio de relay de señalero.-	Unidad	1	Evento	653.430	653.430	-
8.11		Cambio de Plaqueta de diodos.-	Unidad	1	Evento	670.740	670.740	-
8.12		Cambio de Regulador de voltaje.-	Unidad	1	Evento	462.840	462.840	-
8.13		Reparación de alternador	Unidad	1	Evento	2.171.430	2.171.430	-
8.14		Cambio de palanca comando de señalero de luces.-	Unidad	1	Evento	4.728.680	4.728.680	-
8.15		Cambio de llave de contacto.-	Unidad	1	Evento	716.680	716.680	-
8.16		Cambio de terminal de batería.-	Unidad	1	Evento	537.050	537.050	-
8.17		Control de carga de alternador.-	Unidad	1	Evento	51.750	51.750	-
8.18		Colocacion relay, Luz alta.-	Unidad	1	Evento	621.805	621.805	-
8.19		Recarga de baterias.-	Unidad	1	Evento	51.750	51.750	-
8.20		Cambio de Juego de Bocina	Unidad	1	Evento	163.920	163.920	-
8.21		Cambio de focos tablero	Unidad	1	Evento	465.990	465.990	-
8.22		Cambios de mini fusibles	Unidad	1	Evento	39.735	39.735	-
8.23		Cambio de Automático de arranque.-	Unidad	1	Evento	380.700	380.700	-
8.24		Cambio de Bendix de Arranque.-	Unidad	1	Evento	339.120	339.120	-
8.25		Cambio Juego carbón de arranque.-	Unidad	1	Evento	209.760	209.760	-
8.26		Cambio de Rulemán de arranque.-	Unidad	1	Evento	195.900	195.900	-

8.27		Cambio de inducido de arranque.-	Unidad	1	Evento	989.000	989.000	-
8.28		Reparación de Motor de Arranque	Unidad	1	Evento	2.171.430	2.171.430	-
8.29		Reparación de Campo de Arranque	Unidad	1	Evento	362.250	362.250	-
8.30		Cambio de colector de Arranque	Unidad	1	Evento	762.330	762.330	-
8.31		Cambio de Juego de carbón de alternador.-	Unidad	1	Evento	149.700	149.700	-
8.32		Cambio de Rulemán de alternador.-	Unidad	1	Evento	195.900	195.900	-
8.33		Cambio de reten de alternador.-	Unidad	1	Evento	168.180	168.180	-
8.34		Cambio de colector de Alternador	Unidad	1	Evento	865.830	865.830	-
9	78180101-008	SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO GENERAL						
9.1		Cambio de mecanismo de levanta vidrios delantero.-(manual)	Unidad	1	Evento	650.520	650.520	-
9.2		Cambio de mecanismo de levanta vidrios trasero.- (manual)	Unidad	1	Evento	507.300	507.300	-
9.3		Cambio de manija levanta vidrio (manual).-	Unidad	1	Evento	74.150	74.150	-
9.4		Reparación de motor limpia parabrisas	Unidad	1	Evento	463.680	463.680	-
9.5		Cambio de Brazos limpia parabrisas	Unidad	1	Evento	192.750	192.750	-
9.6		Cambio de manija de puerta interior.-	Unidad	1	Evento	605.250	605.250	-
9.7		Cambio de manija de puerta exterior.-	Unidad	1	Evento	706.890	706.890	-
9.8		Cambio de cepillo limpia parabrisas.-	Unidad	1	Evento	78.120	78.120	-
9.9		Cambio de espejo retrovisor externo.-	Unidad	1	Evento	974.625	974.625	-
9.10		Cambio de motor de limpia parabrisas.-	Unidad	1	Evento	1.113.360	1.113.360	-
9.11		Cambio de manija de tapa trasera.-	Unidad	1	Evento	377.940	377.940	-
9.12		Cambio de porta auxilio.-	Unidad	1	Evento	1.105.110	1.105.110	-
9.13		Cambio de visagra tapa trasera.-	Unidad	1	Evento	382.560	382.560	-
9.14		Cambio de Buje de Visagra.-	Unidad	1	Evento	261.510	261.510	-
9.15		Cambio de Perilla de Puerta interior.-	Unidad	1	Evento	47.310	47.310	-
					Total	288.399.870	297.594.075	

		FORD RANGER - AÑO 2010						
10	78180101-014	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR						
10.1		Cambio de Filtro de Aceite.-	Unidad	1	Evento	120.456	140.858	17
10.2		Cambio de Filtro de Combustible.-	Unidad	1	Evento	149.661	165.663	11
10.3		Cambio de Filtro de Aire.-	Unidad	1	Evento	90.275	90.275	-
10.4		Cambio de Aceite Motor.-	Unidad	1	Evento	300.926	300.926	-0
10.5		Cambio de Juego de Pistón.-	Unidad	1	Evento	5.839.815	5.839.815	-
10.6		Cambio de Juego de Camisa.-	Unidad	1	Evento	1.918.315	1.918.315	-
10.7		Cambio de Juego de aros.-	Unidad	1	Evento	5.628.100	5.628.100	-
10.8		Cambio de Casquillo de biela.-	Unidad	1	Evento	887.340	1.089.240	23
10.9		Cambio de Casquillo de Bancada.-	Unidad	1	Evento	1.089.740	602.715	-45
10.10		Cambio de Buje de Biela.-	Unidad	1	Evento	602.715	876.114	45
10.11		Cambio de Juego de válvulas admisión.-	Unidad	1	Evento	730.095	942.642	29
10.12		Cambio de Juego de válvulas escape.-	Unidad	1	Evento	785.535	899.190	14
10.13		Cambio de Guía de válvulas.-	Unidad	1	Evento	749.325	607.200	-19
10.14		Reparación de Motor.-	Unidad	1	Evento	8.832.000	10.598.400	20
10.15		Cambio de Bomba de Aceite	Unidad	1	Evento	6.671.760	8.006.112	20
10.16		Cambio de bomba de Alta Presión	Unidad	1	Evento	9.573.750	11.488.500	20
10.17		Cambio de bomba de baja presión.-	Unidad	1	Evento	1.190.595	1.428.714	20
10.18		Cambio de retén bancada.-	Unidad	1	Evento	2.094.725	2.513.670	20
10.19		Reparación de Radiador de Agua.-	Unidad	1	Evento	362.250	434.700	20
10.20		Cambio de Pico Inyector	Unidad	1	Evento	2.677.430	3.212.916	20
10.21		Limpieza de Pico Inyector	Unidad	1	Evento	463.680	556.416	20
10.22		Cambio de tensor de correa.-	Unidad	1	Evento	1.322.580	1.587.096	20
10.23		Cambio de correa de distribución.-	Unidad	1	Evento	1.484.100	1.780.920	20
10.24		Cambio de Kit Polea Correa Dentada.-	Unidad	1	Evento	3.167.100	3.800.520	20
10.25		Cambio de Ventilador de Motor.-	Unidad	1	Evento	944.265	944.265	-
10.26		Cambio de Turbo de motor.-	Unidad	1	Evento	7.187.040	7.187.040	-
10.27		Cambio de Junta Carter.-	Unidad	1	Evento	1.145.880	1.145.880	-
10.28		Rectificación de tapa motor.-	Unidad	1	Evento	621.000	683.100	10
10.29		Rectificación de asiento válvulas.-	Unidad	1	Evento	621.000	683.100	10
10.30		Reparación de velocímetro.-	Unidad	1	Evento	1.242.000	1.242.000	-
10.31		Cambio de polea, rulemán Brazo Tensor Correa Ventilador.-	Unidad	1	Evento	1.322.580	1.322.580	-
10.32		Cambio de retén culata motor.-	Unidad	1	Evento	592.580	592.580	-
10.33		Cambio de retén frente motor.-	Unidad	1	Evento	572.940	572.940	-
10.34		Cambio de soporte de motor.-	Unidad	1	Evento	1.125.600	1.125.600	-
10.35		Cambio de junta tapa balancín.-	Unidad	1	Evento	185.220	185.220	-
10.36		Regulación Válvulas.-	Unidad	1	Evento	463.680	463.680	-
10.37		Cambio de caño de aire acondicionado.-	Unidad	1	Evento	870.240	870.240	-
10.38		Cambio de filtro de aire acondicionado.-	Unidad	1	Evento	1.017.660	1.017.660	-
10.39		Reparación de sistema de aire acondicionado.-	Unidad	1	Evento	1.449.000	1.449.000	-
10.40		Carga de gas para aire acondicionado.-	Unidad	1	Evento	1.035.000	1.035.000	-
10.41		Cambio de compresor.-	Unidad	1	Evento	2.934.960	2.934.960	-
10.42		Reparación de compresor de aire	Unidad	1	Evento	1.552.500	1.552.500	-
10.43		Mantenimiento de Compresor de aire	Unidad	1	Evento	258.750	258.750	-
10.44		Cambio de Termostato con Carcaza	Unidad	1	Evento	1.001.420	1.001.420	-
10.45		Limpieza de tanque.-	Unidad	1	Evento	463.680	463.680	-
10.46		Cambio de Reservorio de Agua.-	Unidad	1	Evento	462.840	462.840	-
10.47		Cambio de Rulemán de Compresor de Aire.-	Unidad	1	Evento	787.500	868.455	10
10.48		Cambio de Flotador de Tanque de Combustible.-	Unidad	1	Evento	1.393.455	1.393.455	-
10.49		Cambio de Caño Alimentador de Turbo	Unidad	1	Evento	643.440	643.440	-
10.50		Cambio de Caño Alimentador de Depresor	Unidad	1	Evento	694.680	694.680	-
10.51		Cambio de Tornillos del Multiple de Escape	Unidad	1	Evento	328.050	328.050	-
10.52		Cambios de Tornillos de Turbo	Unidad	1	Evento	322.500	322.500	-
10.53		Reparación de Turbo	Unidad	1	Evento	3.864.000	3.864.000	-
10.54		Cambio de Polea Tensor de Correa de Alternador A/C	Unidad	1	Evento	1.322.580	1.322.580	-
10.55		Cambio de Correa de A/C	Unidad	1	Evento	564.765	564.765	-
10.56		Cambio de Filtro de Bomba de baja de combustible	Unidad	1	Evento	159.300	159.300	-
10.57		Reparación de Condensador de Aire Acondicionado	Unidad	1	Evento	362.250	362.250	-
10.58		Reparación de Manguera Aire Acondicionado	Unidad	1	Evento	362.250	362.250	-
10.59		Cambio de Reten de Leva	Unidad	1	Evento	1.127.400	1.127.400	-
10.60		Cambio de Reten Tapa Frontal	Unidad	1	Evento	580.800	580.800	-
10.61		Cambio de evaporador de aire acondicionado.-	Unidad	1	Evento	2.989.950	2.989.950	-

10.62		Cambio de Junta Tapa Frente Motor		1	Evento	1.283.580	1.283.580	-
10.63		Cambio de Tornillo Polea Tensor	Unidad	1	Evento	239.340	239.340	-
11	78180101-002	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE TRANSMISION CAJA Y DIFERENCIAL						
11.1		Cambio de Aceite de Caja.-	Unidad	1	Evento	228.988	228.988	-
11.2		Cambio de Aceite Diferencial	Unidad	1	Evento	208.432	250.118	20
11.3		Cambio de Anillos Sincronizadores	Unidad	1	Evento	1.126.494	1.126.494	-
11.4		Cambio de Engranaje 1ra.-	Unidad	1	Evento	1.543.944	1.543.944	-
11.5		Cambio de Engranaje 2da.-	Unidad	1	Evento	1.359.144	1.359.144	-
11.6		Cambio de Engranaje 3ra.-	Unidad	1	Evento	1.359.144	1.359.144	-
11.7		Cambio de Engranaje 4ta.-	Unidad	1	Evento	1.359.144	1.359.144	-
11.8		Cambio de Engranaje 5ta.-	Unidad	1	Evento	1.359.144	1.359.144	-
11.9		Cambio de Eje ranurado.-	Unidad	1	Evento	2.329.344	2.329.344	-
11.10		Cambio de Eje Cuádruple.-	Unidad	1	Evento	2.537.244	2.537.244	-
11.11		Cambio Juego Rulemán de caja.-	Unidad	1	Evento	1.128.144	1.128.144	-
11.12		Cambio de Rodillo.-	Unidad	1	Evento	596.844	596.844	-
11.13		Cambio de Selectores de Cambio.-	Unidad	1	Evento	703.104	703.104	-
11.14		Cambio de soporte de caja.-	Unidad	1	Evento	781.644	781.644	-
11.15		Cambio de Eje directa y rodillo interior.-	Unidad	1	Evento	1.409.964	1.409.964	-
11.16		Reparación de Caja	Unidad	1	Evento	4.416.000	5.299.200	20
11.17		Cambio de Retén de caja	Unidad	1	Evento	389.220	382.900	-2
11.18		Cambio de Juntas de caja	Unidad	1	Evento	389.220	382.900	-2
11.19		Cambio de llave 4x4.-	Unidad	1	Evento	680.915	680.915	-
11.20		Cambio de Horquilla caja de transferencia.-	Unidad	1	Evento	592.500	592.500	-
11.21		Cambio de Cadena caja de transferencia.-	Unidad	1	Evento	2.402.520	2.402.520	-
11.22		Cambio de Rulemán caja de transferencia.-	Unidad	1	Evento	1.687.560	1.683.850	-0
11.23		Cambio de Engranajes.-	Unidad	1	Evento	1.156.140	1.154.550	-0
11.24		Reparación caja de Transferencia 4x4.-	Unidad	1	Evento	1.656.000	1.653.850	-0
11.25		Cambio de reten caja de transferencia	Unidad	1	Evento	859.410	859.410	-
11.26		Cambio de retén eje de mando.-	Unidad	1	Evento	1.315.920	1.315.920	-
11.27		Reparación de cuenta kilometraje de la caja.-	Unidad	1	Evento	1.242.000	1.242.000	-
11.28		Cambio de eje de mando.-	Unidad	1	Evento	5.295.000	5.295.000	-
11.29		Cambio de brida cardan.-	Unidad	1	Evento	833.280	833.280	-
11.30		Cambio de Cruceta Cardán.-	Unidad	1	Evento	463.260	463.260	-
11.31		Cambio de Retén de Piñón.-	Unidad	1	Evento	625.380	625.380	-
11.32		Cambio de rulemán y retén de palier.-	Unidad	1	Evento	663.480	663.480	-
11.33		Cambio de Corona y Piñón diferencial trasero.-	Unidad	1	Evento	4.663.250	4.663.250	-
11.34		Cambio de Calce del engranaje del Satélite.-	Unidad	1	Evento	2.791.050	2.791.050	-
11.35		Cambio de Calce del engranaje del planetario.-	Unidad	1	Evento	844.050	844.050	-
11.36		Cambio de Rulemán de diferencial.-	Unidad	1	Evento	1.219.100	1.219.100	-
11.37		Cambio de Engranaje del satélite y Planetario.-	Unidad	1	Evento	2.791.050	2.791.050	-
11.38		Cambio de Rulemán lateral diferencial.-	Unidad	1	Evento	844.050	844.050	-
11.39		Cambio de Rulemán piñón grande.-	Unidad	1	Evento	774.750	774.750	-
11.40		Cambio de Rulemán piñón chico.-	Unidad	1	Evento	733.170	733.170	-
11.41		Reparación Diferencial Trasero	Unidad	1	Evento	4.140.000	4.140.000	-
11.42		Cambio de tuerca brida.-	Unidad	1	Evento	545.905	545.905	-
11.43		Cambio de unión macho y hembra.-	Unidad	1	Evento	1.297.350	1.297.350	-
11.44		Cambio de homocinética 4x4.-	Unidad	1	Evento	2.764.860	2.764.860	-
11.45		Cambio de cardan 4x4.-	Unidad	1	Evento	2.533.020	2.533.020	-
11.46		Cambio de Engranaje marcha atrás.-	Unidad	1	Evento	2.498.700	2.498.700	-
11.47		Cambio de fuelle homocinética.-	Unidad	1	Evento	695.100	695.100	-
11.48		Reparación de brida piñón.-	Unidad	1	Evento	186.300	186.300	-
11.49		Reparación de brida caja de transferencia.-	Unidad	1	Evento	186.300	186.300	-
11.50		Cambio de Rulemán palier.-	Unidad	1	Evento	539.280	539.280	-
11.51		Cambio de palier.-	Unidad	1	Evento	1.412.460	1.412.460	-
11.52		Mantenimiento de Sistema eléctrico de 4x4.-	Unidad	1	Evento	579.600	579.600	-
11.53		Cambio Motorcito 4x4.-	Unidad	1	Evento	2.097.945	2.097.945	-
11.54		Cambio de Juego de Bujes de Palanca de Cambio	Unidad	1	Evento	630.000	630.000	-
12	78180101-003	SERVICIO DE MANTENIMIENTO, REPARACION DE DIRECCION, TREN DELANTERO Y TRASERO						
12.1		Cambio de Muñequines - c/u.-	Unidad	1	Evento	453.600	453.600	-
12.2		Cambio de Aceite Hidráulico.-	Unidad	1	Evento	160.920	160.920	-
12.3		Cambio de brazo pre cap.-	Unidad	1	Evento	819.420	819.420	-
12.4		Cambio de Rulemán de Masa.-	Unidad	1	Evento	2.080.680	2.080.680	-
12.5		Alineación, Balanceo y Pisada de las Ruedas.-	Unidad	1	Evento	227.700	227.700	-
12.6		Cambio de Tapón de Cremallera	Unidad	1	Evento	268.425	268.425	-
12.7		Cambio de Bomba de Dirección Hidráulica.-	Unidad	1	Evento	3.942.430	3.942.430	-
12.8		Cambio de manguera de alta presión de Dirección Hidráulica.-	Unidad	1	Evento	694.680	694.680	-
12.9		Cambio de Cremallera.-	Unidad	1	Evento	6.164.928	6.164.928	-
12.10		Cambio de Jgo. Reparo Cremallera Dirección.-	Unidad	1	Evento	1.402.740	1.402.740	-
12.11		Cambio de Jgo. Reparo Cremallera Inferior.-	Unidad	1	Evento	1.167.120	1.167.120	-
12.12		Cambio de Reservorio Aceite Dirección.-	Unidad	1	Evento	358.680	358.680	-
12.13		Cambio Piñón Cremallera.-	Unidad	1	Evento	843.840	843.840	-
12.14		Cambio de Porta Reten Cremallera.-	Unidad	1	Evento	843.840	843.840	-
12.15		Cambio de masa completo.-	Unidad	1	Evento	1.989.600	1.989.600	-
12.16		Cambio de Jgo. Reparo Masa.-	Unidad	1	Evento	977.820	977.820	-
12.17		Pulido de eje de Cremallera	Unidad	1	Evento	455.100	455.100	-
12.18		Cambio de Polea Bomba de Dirección Hidráulica	Unidad	1	Evento	648.480	648.480	-
12.19		Cambio de Tornillos de Polea Bomba de Dirección Hidra.	Unidad	1	Evento	290.160	290.160	-
12.20		Reparación completa de Tunel Diferencial	Unidad	1	Evento	2.587.500	2.587.500	-
13	78180101-005	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE EMBRAGUE						
13.1		Reparación completa de Embrague	Unidad	1	Evento	1.966.500	1.966.500	-
13.2		Cambio de Disco de embrague.-	Unidad	1	Evento	1.907.250	1.907.250	-
13.3		Cambio de Plato de Presión.-	Unidad	1	Evento	2.018.130	2.018.130	-
13.4		Cambio de Cojinete de empuje hidráulico.-	Unidad	1	Evento	1.796.400	1.796.400	-
13.5		Rectificación volante motor.-	Unidad	1	Evento	207.000	207.000	-
13.6		Cambio de Fluido de embrague.-	Unidad	1	Evento	70.500	70.500	-
13.7		Cambio de rulemán eje piloto.-	Unidad	1	Evento	2.012.700	2.012.700	-
13.8		Cambio de Bomba central embrague.-	Unidad	1	Evento	1.918.430	1.918.430	-
14	78180101-006	SERVICIO DE REPARACION DE FRENO						

14.1		Cambio de tambor de freno.-	Unidad	1	Evento	920.640	920.640	-
14.2		Cambio de juego de reparo bomba central de freno.-	Unidad	1	Evento	609.155	609.155	-
14.3		Cambio de bomba central de freno.-	Unidad	1	Evento	1.202.040	1.202.040	-
14.4		Cambio de Disco de freno.-	Unidad	1	Evento	827.910	827.910	-
14.5		Cambio de juego de reparo de mordaza - freno delantero.-	Unidad	1	Evento	634.620	634.620	-
14.6		Cambio de servo – freno.-	Unidad	1	Evento	1.591.380	1.591.380	-
14.7		Reparación de servo-freno.-	Unidad	1	Evento	579.600	579.600	-
14.8		Cambio de cilindro de freno trasero.-	Unidad	1	Evento	574.140	574.140	-
14.9		Cambio de juego de reparo cilindro de freno trasero	Unidad	1	Evento	430.920	430.920	-
14.10		Cambio de cabo primario freno de mano.-	Unidad	1	Evento	833.280	833.280	-
14.11		Cambio de mordaza de freno delantero.-	Unidad	1	Evento	1.294.440	1.294.440	-
14.12		Reparación de juego de mordaza de freno delantero.-	Unidad	1	Evento	629.560	629.560	-
14.13		Reparación de depresor de aire.-	Unidad	1	Evento	463.680	463.680	-
14.14		Cambio de planchuela de freno de mano.-	Unidad	1	Evento	509.460	509.460	-
14.15		Cambio de resorte planchuela de freno.-	Unidad	1	Evento	421.680	421.680	-
14.16		Cambio de Cubeta de freno.-	Unidad	1	Evento	355.152	355.152	-
14.17		Cambio de guardapolvo de freno.-	Unidad	1	Evento	355.152	355.152	-
14.18		Cambio de cabo secundario freno de mano.-	Unidad	1	Evento	717.360	717.360	-
14.19		Cambiar zapatas de freno.-	Unidad	1	Evento	754.320	754.320	-
14.20		Cambio de Juego de Seguros de Zapata	Unidad	1	Evento	481.740	481.740	-
14.21		Cambio de Chapa protectora de Disco de Freno	Unidad	1	Evento	392.100	392.100	-
14.22		Cambio de pastillas de frenos.-	Unidad	1	Evento	623.530	623.530	-
14.23		Cambio de fluidos de frenos.-	Unidad	1	Evento	69.650	69.650	-
14.24		Rectificación de disco de freno.-	Unidad	1	Evento	175.950	175.950	-
14.25		Cambio de caño flexible delantero.-	Unidad	1	Evento	243.465	243.465	-
14.26		Cambio de caño flexible trasero.-	Unidad	1	Evento	243.465	243.465	-
14.27		Rectificación de tambor de freno trasero.-	Unidad	1	Evento	357.075	357.075	-
14.28		Cambio de Cabo de Regulador Automático Freno Trasero.	Unidad	1	Evento	486.360	486.360	-
15	78180101-015	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE REFRIGERACION DEL MOTOR						
15.1		Mantenimiento y limpieza radiador de agua.-	Unidad	1	Evento	463.680	463.680	-
15.2		Cambio de manguera de radiador inferior.-	Unidad	1	Evento	462.465	462.465	-
15.3		Cambio de manguera de radiador superior.-	Unidad	1	Evento	300.765	300.765	-
15.4		Cambio de abrazadera para manguera.-	Unidad	1	Evento	39.180	39.180	-
15.5		Agua refrigerante para radiador.- (Envase de 4 litro)	Unidad	1	Evento	78.000	78.000	-
15.6		Cambio de Bomba de agua.-	Unidad	1	Evento	1.156.680	1.156.680	-
15.7		Cambio de Tapa de Radiador.-	Unidad	1	Evento	75.030	75.030	-
15.8		Cambio de aleta de ventilador.-	Unidad	1	Evento	1.222.680	1.222.680	-
15.9		Cambio de embrague ventilador.-	Unidad	1	Evento	1.064.280	1.273.875	20
15.10		Cambio de tapon para block.-	Unidad	1	Evento	203.700	203.700	-
16	78180101-004	SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SUSPENSION TRASERA Y DELANTERA						
16.1		Cambio de amortiguadores traseros c/u	Unidad	1	Evento	594.420	594.420	-
16.2		Cambio de buje amortiguador.-	Unidad	1	Evento	226.845	226.845	-
16.3		Cambio de rotula inferior.-	Unidad	1	Evento	764.400	764.400	-
16.4		Cambio de juego de elásticos – trasero.-	Unidad	1	Evento	1.966.500	1.966.500	-
16.5		Cambio de buje elásticos – trasero.-	Unidad	1	Evento	724.500	724.500	-
16.6		Cambio de perno Elástico.-	Unidad	1	Evento	724.500	724.500	-
16.7		Cambio de grillete de elástico.-	Unidad	1	Evento	258.750	258.750	-
16.8		Cambio de centro – elástico.-	Unidad	1	Evento	465.750	465.750	-
16.9		Cambio de barra de torsión de suspensión.-	Unidad	1	Evento	1.343.160	1.343.160	-
16.10		Cambio de bieleta de suspensión.-	Unidad	1	Evento	434.745	434.745	-
16.11		Cambio de eje de homocinética.-	Unidad	1	Evento	2.809.860	2.809.860	-
16.12		Cambio de Juego de Tacos Cabina.-	Unidad	1	Evento	1.434.150	1.434.150	-
16.13		Cambio de Juego de bujes de carrocería.-	Unidad	1	Evento	1.175.400	1.175.400	-
16.14		Cambio de Bujes de Barra Estabilizadora	Unidad	1	Evento	439.740	439.740	-
16.15		Cambio de amortiguadores delanteros c/u.-	Unidad	1	Evento	453.180	453.180	-
16.16		Cambio de buje parrilla superior.-	Unidad	1	Evento	1.242.960	1.242.960	-
16.17		Cambio de buje parrilla inferior.-	Unidad	1	Evento	699.720	699.720	-
16.18		Cambio de rotula superior.-	Unidad	1	Evento	1.521.480	1.521.480	-
16.19		Cambio de buje centralizador.-	Unidad	1	Evento	439.740	439.740	-
16.20		Cambio de Grampas de Elástico	Unidad	1	Evento	465.750	465.750	-
16.21		Cambio de Taqueadores de Suspensión Delantera	Unidad	1	Evento	462.840	462.840	-
17	78180101-009	SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA ELECTRICO						
17.1		Cambio de Batería de 90 Amper.-	Unidad	1	Evento	796.650	796.650	-
17.2		Cambio de flotador de combustible.-	Unidad	1	Evento	1.393.455	1.393.455	-
17.3		Cambio de foco delantero de 100 watt.-	Unidad	1	Evento	53.040	53.040	-
17.4		Cambio de faro trasero.-	Unidad	1	Evento	685.170	685.170	-
17.5		Cambio de faro delantero.-	Unidad	1	Evento	1.623.340	1.623.340	-
17.6		Cambio de focos, juego de 10 focos - incluir dos focos de doble.-	Unidad	1	Evento	210.180	210.180	-
17.7		Cambio de bulbo de temperatura.-	Unidad	1	Evento	317.055	317.055	-
17.8		Cambio de bulbo de presión de aceite.-	Unidad	1	Evento	317.055	317.055	-
17.9		Cambio de bulbo de freno.-	Unidad	1	Evento	317.055	317.055	-
17.10		Cambio de relay de señalero.-	Unidad	1	Evento	653.430	653.430	-
17.11		Cambio de Plaqueta de diodos.-	Unidad	1	Evento	670.740	670.740	-
17.12		Cambio de Regulador de voltaje.-	Unidad	1	Evento	462.840	462.840	-
17.13		Reparación de alternador	Unidad	1	Evento	2.171.430	2.171.430	-
17.14		Cambio de palanca comando de señalero de luces.-	Unidad	1	Evento	4.728.680	4.728.680	-
17.15		Cambio de llave de contacto.-	Unidad	1	Evento	716.680	716.680	-
17.16		Cambio de terminal de batería.-	Unidad	1	Evento	537.050	537.050	-
17.17		Control de carga de alternador.-	Unidad	1	Evento	51.750	51.750	-
17.18		Colocacion relay, Luz alta.-	Unidad	1	Evento	621.805	621.805	-
17.19		Recarga de baterías.-	Unidad	1	Evento	51.750	51.750	-
17.20		Cambio de Juego de Bocina	Unidad	1	Evento	163.920	163.920	-
17.21		Cambio de focos tablero	Unidad	1	Evento	465.990	465.990	-
17.22		Cambios de mini fusibles	Unidad	1	Evento	39.735	39.735	-
17.23		Cambio de Automático de arranque.-	Unidad	1	Evento	380.700	380.700	-
17.24		Cambio de Bendix de Arranque.-	Unidad	1	Evento	339.120	339.120	-
17.25		Cambio Juego carbón de arranque.-	Unidad	1	Evento	209.760	209.760	-
17.26		Cambio de Rulemán de arranque.-	Unidad	1	Evento	195.900	195.900	-

17.27		Cambio de Inducido de arranque.-	Unidad	1	Evento	989.000	989.000	-
17.28		Reparación de Motor de Arranque	Unidad	1	Evento	2.171.430	2.171.430	-
17.29		Reparación de Campo de Arranque	Unidad	1	Evento	362.250	362.250	-
17.30		Cambio de colector de Arranque	Unidad	1	Evento	762.330	762.330	-
17.31		Cambio de Juego de carbón de alternador.-	Unidad	1	Evento	149.700	149.700	-
17.32		Cambio de Rulemán de alternador.-	Unidad	1	Evento	195.900	195.900	-
17.33		Cambio de reten de alternador.-	Unidad	1	Evento	168.180	168.180	-
17.34		Cambio de colector de Alternador	Unidad	1	Evento	865.830	865.830	-
18	78180101-008	SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO GENERAL						
18.1		Cambio de mecanismo de levanta vidrios delantero.-(manual)	Unidad	1	Evento	650.520	650.520	-
18.2		Cambio de mecanismo de levanta vidrios trasero.- (manual)	Unidad	1	Evento	507.300	507.300	-
18.3		Cambio de manija levanta vidrio (manual).-	Unidad	1	Evento	74.150	74.150	-
18.4		Reparación de motor limpia parabrisas	Unidad	1	Evento	463.680	463.680	-
18.5		Cambio de Brazos limpia parabrisas	Unidad	1	Evento	192.750	192.750	-
18.6		Cambio de manija de puerta interior.-	Unidad	1	Evento	605.250	605.250	-
18.7		Cambio de manija de puerta exterior.-	Unidad	1	Evento	706.890	706.890	-
18.8		Cambio de cepillo limpia parabrisas.-	Unidad	1	Evento	78.120	78.120	-
18.9		Cambio de espejo retrovisor externo.-	Unidad	1	Evento	974.625	974.625	-
18.10		Cambio de motor de limpia parabrisas.-	Unidad	1	Evento	1.113.360	1.113.360	-
18.11		Cambio de manija de tapa trasera.-	Unidad	1	Evento	377.940	377.940	-
18.12		Cambio de porta auxilio.-	Unidad	1	Evento	1.105.110	1.105.110	-
18.13		Cambio de visagra tapa trasera.-	Unidad	1	Evento	382.560	382.560	-
18.14		Cambio de Buje de Visagra.-	Unidad	1	Evento	261.510	261.510	-
18.15		Cambio de Perilla de Puerta interior.-	Unidad	1	Evento	47.310	47.310	-
				Total		288.440.982	297.537.277	
				Total General		576.840.852	595.131.352	

Luis Recalde
Coordinación de Apoyo a la Gestión

Eladio Bareiro
Coordinación de Administración y Finanzas

Carmen Edith Escurra de Barbiro
Coordinación de Contratos y Garantías

TEKOMBORE HA TEMBIREKUAA MITANGUARA MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS

TETÃ REKUÁI GOBIERNO NACIONAL

Código SICP: 1916

Institución: MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIAS

VERIFICACIÓN PRECIOS REFERENCIALES

LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS N° 03/17 " CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO DE VEHICULOS" - PLURIANUAL - ID N° 327.646 - CONTRATO ABIERTO

EMPRESA: CUEVAS HERMANOS S.A.

Ítem	Código de Catalogo	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Precios Referenciales	Precios Unitarios (IVA INCLUIDO)	VARIACION
1	78180101-014	SERVICIO DE MANTENIMIENTO COMPLETO						
1.1		Cambio filtro de combustible	Unidad	1	Evento	285.995	371.989	30
1.2		Cambio filtro de aceite	Unidad	1	Evento	171.822	163.643	-5
1.3		Cambio filtro de aire	Unidad	1	Evento	219.703	239.405	9
1.4		Cambio de aceite de caja evento	Unidad	1	Evento	1.815.240	1.815.240	-
1.5		cambio de aceite diferencial evento	Unidad	1	Evento	533.346	766.691	44
1.6		Cambio de correa de dirección hidráulica	Unidad	1	Evento	312.881	325.762	4
1.7		Cambio de correa de alternador	Unidad	1	Evento	150.000	150.000	-
1.8		Mantenimiento de aire acondicionado	Unidad	1	Evento	225.000	200.000	-11
1.9		Alineación y balanceo cubiertas	Unidad	1	Evento	135.000	120.000	-11
1.10		Aceite motor evento	Unidad	1	Evento	188.600	57.199	-70
2	78180101-006	REPARACION COMPLETA DEL SISTEMA DE FRENO						
2.1		Cambio de tambor de freno	unidad	1	Evento	1.044.340	1.188.680	14
2.2		Cambio de juego de reparo bomba central de freno	unidad	1	Evento	753.810	1.107.620	47
2.3		Cambio de bomba central de freno	unidad	1	Evento	820.465	1.040.929	27
2.4		Cambio de disco de freno	unidad	1	Evento	628.411	556.822	-11
2.5		Cambio de juego de reparao de mordaza freno-delantero	unidad	1	Evento	1.062.918	1.062.918	-
2.6		Cambio de servo freno	uidad	1	Evento	801.162	1.152.323	44
2.7		Reparación de Servo freno	unidad	1	Evento	1.028.810	1.357.620	32
2.8		Cambio de mordaza freno delantero	unidad	1	Evento	999.275	999.275	-
2.9		Cambio de cubeta de freno	unidad	1	Evento	882.519	1.325.037	50
2.10		Cambio de pastillas de freno	unidad	1	Evento	2.315.712	2.481.423	7
2.11		Rectificacion de disco de freno	unidad	1	Evento	3.209.617	5.619.233	75
2.12		Rectificación de tambor de freno trasero	unidad	1	Evento	723.513	723.513	-
2.13		Cambiar zapatas de freno	unidad	1	Evento	389.405	389.405	-
2.14		Cambio de guardapolvo de freno	unidad	1	Evento	389.405	389.405	-
2.15		cambio de fluido de freno	unidad	1	Evento	3.753.509	3.753.509	-
3	78180101-003							
3.1		Muñequines interno c/u	Unidad	1	Evento	774.250	848.500	10
3.2		Muñequines externo c/u	Unidad	1	Evento	774.250	848.500	10
3.3.		Bujes estabilizadores	Unidad	1	Evento	348.676	197.351	-43
3.4		Bieletas de dirección	Unidad	1	Evento	421.027	242.054	-43
3.5		Cambio de bomba de dirección hidráulica	Unidad	1	Evento	4.657.294	4.064.588	-13
3.6		Cambio de caño de alta presión de dirección hidráulica	Unidad	1	Evento	926.162	1.452.323	57
3.7		Cambio de juego de reparo sinfín de dirección hidráulico.	Unidad	1	Evento	4.268.993	8.207.985	92
3.8		Alineación de dirección y balanceo de ruedas	Unidad	1	Evento	145.000	140.000	-3
4	78180101-004	MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE SUSPENSION DELANTERA Y TRASERA						
4.1		Cambio de bujes de parrillas inferior y superior	Unidad	1	Evento	1.729.972	2.509.943	45
4.2		Cambio de Amortiguadores delanteros c/u	Unidad	1	Evento	1.256.459	1.562.918	24
4.3		Cambio de bujes barra estabilizador	Unidad	1	Evento	318.941	237.881	-25
4.4		Cambio de bieletas con bujes	Unidad	1	Evento	391.292	282.584	-28
4.5		Cambio de tuerca	Unidad	1	Evento	116.629	63.258	-46
4.6		Cambio de prisionero de rueda	Unidad	1	Evento	191.292	282.584	48
4.7		Cambio de bujes tensor de dirección	Unidad	1	Evento	1.068.215	1.836.430	72
4.8		Engrase de articulaciones	Unidad	1	Evento	175.000	50.000	-71
5	78180101-004	SUSPENSION TRASERA						
5.1		Cambio de bujes elásticos	Unidad	1	Evento	807.500	1.165.000	44
5.2		Cambio de centro elástico	Unidad	1	Evento	620.000	740.000	19
5.3		Cambio de grilletes elásticos	Unidad	1	Evento	781.459	1.012.918	30
5.4		Cambio de elásticos	Unidad	1	Evento	1.300.027	1.600.053	23
5.5		Cambio de amortiguadores traseros	Unidad	1	Evento	1.006.459	862.918	-14
6	78180101-007	SERVICIO DE GOMERIA						
6.1		Cubiertas	Unidad	1	Evento	1.190.864	1.161.728	-2

13.5		Cambio de llaves de luces	Unidad	1	Evento	2.590.240	3.480.480	34
13.6		Cambio de parabrisas delantero	Unidad	1	Evento	3.861.670	6.103.340	58
13.7		Túnel de diferencial	Unidad	1	Evento	33.376.700	54.633.400	64
MONTO TOTAL - IVA INCLUIDO GS.						240.877.700	331.295.400	

Luis Recalde
Coordinación de Apoyo a la Gestión

Eladio Bareiro
Coordinación de Administración y Finanzas

Carmen Edith Escurra de Bareiro
Coordinación de Contratos y Garantías

6.2		Llantas	Unidad	1	Evento	1.747.025	2.014.050	15
6.3		Servicio de Gomería: Reparación de cubierta radial y con cámara por pinchazos. Cambio de cubierta, cámara, pico/válvula.	Unidad	1	Evento	90.000	120.000	33
7	78180101-009	MANTENIMIENTO ALTERNADOR						
7.1		Juego de carbón	Unidad	1	Evento	584.703	839.405	44
7.2		Rulemanes	Unidad	1	Evento	652.054	934.108	43
7.3		Control de carga de batería	Unidad	1	Evento	35.000	50.000	43
7.4		Mantenimiento o Reparación de Alternador	Unidad	1	Evento	5.499.530	10.199.060	85
7.5		Batería de 90 Amper 12 Volt	Unidad	1	Evento	883.513	997.025	13
8	78180101-009	MANTENIMIENTO DE MOTOR DE ARRANQUE						
8.1		Cambio de Inducido	Unidad	1	Evento	909.108	1.318.215	45
8.2		Cambio Porta carbón y carbón	Unidad	1	Evento	925.400	1.450.799	57
8.3		Cambio de Bendix	Unidad	1	Evento	1.103.810	1.507.620	37
8.4		Cambio de campo de arranque	Unidad	1	Evento	978.810	1.507.620	54
8.5		Cambio de Automático de arranque	Unidad	1	Evento	1.066.691	1.583.382	48
8.6		Cambio de Motor de arranque completo	Unidad	1	Evento	5.438.100	8.326.200	53
8.7		Cambio de faros delanteros	Unidad	1	Evento	1.802.330	2.054.659	14
8.8		Cambio de focos de luz alta y baja	Unidad	1	Evento	165.762	251.524	52
8.9		Cambio de focos de luz de dirección delantero y trasero	Unidad	1	Evento	88.941	137.881	55
8.10		Cambio de faros direccionales delantero	Unidad	1	Evento	1.077.323	1.754.645	63
8.11		Cambio de faros direccionales trasero	Unidad	1	Evento	831.096	1.262.192	52
8.12		Cambio de focos de luz tablero e interior cabina	Unidad	1	Evento	140.762	201.524	43
9	78180101-001	REPARACION INTEGRAL DE EMBRAGUE						
9.1		Cambio de disco de embrague	Unidad	1	Evento	4.142.563	6.735.125	63
9.2		Cambio de cojinete de empuje	Unidad	1	Evento	1.348.114	2.246.227	67
9.3		Cambio de plato de presión	Unidad	1	Evento	3.879.645	5.409.290	39
9.4		Cambio de rulemán piloto	Unidad	1	Evento	1.481.459	2.662.918	80
9.5		Juego reparación bomba central embrague	Unidad	1	Evento	744.320	1.188.640	60
9.6		Reten de bancada trasero	Unidad	1	Evento	1.573.114	2.246.227	43
9.7		Juego reparo bomba auxiliar embrague	Unidad	1	Evento	335.233	470.465	40
9.8		Bomba central de embrague	Unidad	1	Evento	1.526.162	1.152.323	-24
9.9		Bombin auxiliar de embrague	Unidad	1	Evento	736.757	723.513	-2
9.10		Caño flexible de bombin auxiliar	Unidad	1	Evento	394.703	439.405	11
9.11		Rectificación de corona volante	Unidad	1	Evento	3.324.022	5.998.043	80
9.12		Cambio de soporte de caja	Unidad	1	Evento	898.513	1.447.025	61
10	78180101-002	REPARACION DE DIFERENCIAL COMPLETO						
10.01		Cambio de piñón	Unidad	1	Evento	4.534.617	7.519.233	66
10.02		Cambio de corona diferencial	Unidad	1	Evento	5.008.129	8.466.258	69
10.03		Cambio de calces de engranaje	Unidad	1	Evento	2.332.620	4.015.240	72
10.04		Cambio de engranajes de satélite y planetario	Unidad	1	Evento	4.286.467	6.022.933	41
10.05		Cambio de olla diferencial	Unidad	1	Evento	5.512.265	7.424.530	35
10.06		Cambio de perno satélites	Unidad	1	Evento	1.934.108	3.068.215	59
10.07		Cambio de rulemanes laterales de corona y piñón diferencial	Unidad	1	Evento	3.686.430	4.772.860	29
10.08		Cambio de rulemanes y retenes de palier	Unidad	1	Evento	1.647.025	2.494.050	51
10.09		Cambio de palier	Unidad	1	Evento	5.511.613	9.123.225	66
10.10		Cambio de centralizador de cardán con goma	Unidad	1	Evento	3.984.617	5.919.233	49
10.11		Cambio de crucetas de cardán	Unidad	1	Evento	786.757	873.513	11
10.12		Cambio de reten piñón diferencial	Unidad	1	Evento	456.672	613.343	34
10.13		1 Lts - Aceite para diferencial para camioneta diesel, cotizar por litro	Unidad	1	Evento	90.858	91.716	1
10.14		Cambio de Juntas	Unidad	1	Evento	828.810	757.620	-9
10.15		Cambio de Retenes	Unidad	1	Evento	611.757	923.513	51
11	78180101-002	REPARACION SISTEMA DE CAJA						
11.1		Anillos sincronizadores completo	Unidad	1	Evento	3.755.807	5.461.613	45
11.2		Engranaje 1ª.	Unidad	1	Evento	2.229.972	2.609.943	17
11.3		Engranaje 2a.	Unidad	1	Evento	2.182.620	2.515.240	15
11.4		Engranaje par 3a.	Unidad	1	Evento	1.933.615	2.837.229	47
11.5		Engranaje par 4a.	Unidad	1	Evento	1.829.442	2.628.883	44
11.6		Engranaje par 5a.	Unidad	1	Evento	2.218.782	3.367.563	52
11.7		Coronas deslizantes	Unidad	1	Evento	1.729.210	2.458.419	42
11.8		Rodillos de engranajes	Unidad	1	Evento	1.244.703	1.189.405	-4
11.9		Eje renurado	Unidad	1	Evento	1.965.204	2.780.407	41
11.10		Eje cuádruple	Unidad	1	Evento	3.066.728	3.083.455	1
11.11		Eje de mando	Unidad	1	Evento	3.056.133	3.462.265	13
11.12		Rulemanes completo	Unidad	1	Evento	1.561.757	1.473.513	-6
11.13		Cambio de Juntas	Unidad	1	Evento	1.302.286	1.454.572	12
11.14		Cambio de Retenes	Unidad	1	Evento	981.459	1.662.918	69
12	78180101-016	REPARACION DE AIRE ACONDICIONADO						
12.1		Cambio de compresor	Unidad	1	Evento	4.766.075	6.482.150	36
12.2		Cambio filtro deshidratador de gas	Unidad	1	Evento	773.139	846.277	9
12.3		Cambio válvula Expansora	Unidad	1	Evento	1.370.864	1.741.728	27
12.4		Cambio manguera de baja presión	Unidad	1	Evento	563.643	827.286	47
12.5		Cambio manguera de alta presión	Unidad	1	Evento	638.643	927.286	45
12.6		Cambio bulbo presión de gas	Unidad	1	Evento	1.467.054	2.534.108	73
12.7		Acondicionamiento parte eléctrica	Unidad	1	Evento	400.000	500.000	25
12.8		Cambio rulemán de polea	Unidad	1	Evento	1.086.757	1.673.513	54
12.9		Carga aceite anticongelante	Unidad	1	Evento	610.000	900.000	48
12.10		Carga gas refrigerante ecológico	Unidad	1	Evento	550.000	600.000	9
12.11		Mantenimiento General A.A.	Unidad	1	Evento	775.000	950.000	23
13	78180101-011	OTRAS REPARACIONES						
13.1		Cambio de bomba de agua	Unidad	1	Evento	2.787.592	4.075.183	46
13.2		Cambio de radiador de agua	Unidad	1	Evento	2.672.025	2.794.050	5
13.3		Cambio de radiador de aceite	Unidad	1	Evento	4.242.563	5.935.125	40
13.4		Cambio de bomba inyectora y picos	Unidad	1	Evento	19.382.150	13.264.300	-32

TEKOMBORÉ HA TEMBIKUAA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS

TETÃ REKUÁI GOBIERNO NACIONAL

Código SIC 1916

Institución MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIAS

VERIFICACIÓN PRECIOS REFERENCIALES

LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS N° 03/17 " CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO DE VEHICULOS" - PLURIANUAL - ID N° 327.646 - CONTRATO ABIERTO

EMPRESA: TALLER RC de Crispin Ruffinelli

Ítem	Código de Catalogo	Descripción	UNIDAD DE MEDIDA	Cantidad	Presentación	Precios Referenciales	Precios Unitarios (IVA INCLUIDO)	VARIACION
1		SERVICIO DE MANTENIMIENTO COMPLETO						
1.1		Cambio filtro de combustible	Unidad	1	Evento	193.358	232.030	20
1.2		Cambio filtro de aceite	Unidad	1	Evento	268.532	322.238	20
1.3		Cambio filtro de aire	Unidad	1	Evento	321.728	386.074	20
1.4		Cambio de correas dentada con tensores	Unidad	1	Evento	1.815.240	2.178.288	20
1.5		Cambio de correas de alternador	Unidad	1	Evento	355.784	426.941	20
1.6		Cambio de correa de dirección hidráulica	Unidad	1	Evento	325.762	390.914	20
1.7		Revisión sistema de freno completo	Unidad	1	Evento	150.000	180.000	20
1.8		Revisión sistema de embrague completo	Unidad	1	Evento	200.000	240.000	20
1.9		Calibración y rotación de cubiertas	Unidad	1	Evento	120.000	144.000	20
1.10		1 Lts - Aceite 15w40, para camioneta diesel, cotizar por lit	Unidad	1	Evento	39.973	47.968	20
2		REPARACION COMPLETA DEL SISTEMA DE FRENO						
2.1		Cambio de pastillas de frenos delantero	Unidad	1	Evento	377.000	452.400	20
2.2		Rectificación de discos de freno delantero	Unidad	1	Evento	110.000	132.000	20
2.3		Cambio de anillos y guardapolvo de mordaza de freno delantero	Unidad	1	Evento	1.040.929	1.249.115	20
2.4		Reparación de perno deslizante de mordaza de freno delantero	Unidad	1	Evento	110.000	132.000	20
2.5		Cambio de fibra de freno trasero	Unidad	1	Evento	1.062.918	1.275.502	20
2.6		Rectificación de tambor trasero	Unidad	1	Evento	1.152.323	1.382.788	20
2.7		Cambio de discos de freno delantero	Unidad	1	Evento	1.027.994	1.233.593	20
2.8		Cambio de anillos y guardapolvos de cilindro de freno trasero.	Unidad	1	Evento	999.275	1.199.130	20
2.9		Cambio de juego de reparo bomba central de freno	Unidad	1	Evento	1.325.037	1.590.044	20
2.10		Cambio de bomba central de freno	Unidad	1	Evento	2.991.340	3.589.608	20
2.11		Cambio de servo freno	Unidad	1	Evento	385.000	462.000	20
2.12		Cambio de cilindros de freno trasero	Unidad	1	Evento	380.798	456.958	20
2.13		Cambio de caño flexibles de freno delantero	Unidad	1	Evento	216.656	259.987	20
2.14		Cambio de caño flexibles de freno trasero	Unidad	1	Evento	283.516	340.219	20
2.15		Cambiar cabos de freno de mano	Unidad	1	Evento	615.283	738.340	20
3		REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE DIRECCION						
3.1		Muñequines interno	Unidad	1	Evento	848.500	1.018.200	20
3.2		Muñequines externo	Unidad	1	Evento	848.500	1.018.200	20
3.3		Bujes estabilizadores	Unidad	1	Evento	197.351	236.821	20
3.4		Bieletas de dirección	Unidad	1	Evento	242.054	290.465	20
3.5		Cambio de bomba de dirección hidráulica	Unidad	1	Evento	2.874.679	3.449.615	20
3.6		Cambio de caño de alta presión de dirección hidráulica	Unidad	1	Evento	671.638	805.966	20
3.7		Cambio de juego de reparo simal de dirección hidráulica	Unidad	1	Evento	8.207.985	9.849.582	20
3.8		Alineación de dirección y balanceo de ruedas	Unidad	1	Evento	275.000	330.000	20
4		MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SUSPENSION DELANTERA Y TRASERA						
4.1		Cambio de parrillas inferior y superior	Unidad	1	Evento	2.407.086	2.888.503	20
4.2		Cambio de Amortiguadores delanteros	Unidad	1	Evento	1.785.432	2.142.518	20
4.3		Cambio de bujes barra estabilizador	Unidad	1	Evento	237.861	285.433	20
4.4		Cambio de bieletas con bujes	Unidad	1	Evento	282.584	339.101	20
4.5		Cambio de tuerca	Unidad	1	Evento	63.256	75.907	20
4.6		Cambio de prisionero de rueda	Unidad	1	Evento	282.584	339.101	20
4.7		Cambio de bujes tensor de dirección	Unidad	1	Evento	1.836.430	2.203.716	20
4.8		Engrase de articulaciones	Unidad	1	Evento	50.000	60.000	20
5		SUSPENSION TRASERA						
5.1		Cambio de bujes elásticos	Unidad	1	Evento	298.168	357.802	20
5.2		Cambio de centro elástico	Unidad	1	Evento	740.000	888.000	20
5.3		Cambio de grilletes elásticos	Unidad	1	Evento	1.012.918	1.215.502	20
5.4		Cambio de elásticos	Unidad	1	Evento	220.000	264.000	20
5.5		Cambio de amortiguadores traseros	Unidad	1	Evento	598.004	717.605	20
6		SERVICIO DE GOMERIA						
6.1		Cubiertas	Unidad	1	Evento	1.162.289	1.394.747	20
6.2		Llantas	Unidad	1	Evento	2.200.719	2.640.863	20
6.3		Servicio de Gomería: Reparación de cubierta radial y con cámara por pinchazos. Cambio de cubierta, cámara, pico/válvula.	Unidad	1	Evento	55.000	66.000	20

13.3		Cambio de radiador de aceite	Unidad	1	Evento	2.172.544	2.607.053	20
13.4		Cambio de bomba inyectora y picos	Unidad	1	Evento	25.005.253	30.006.304	20
13.5		Cambio de llaves de luces	Unidad	1	Evento	1.116.705	1.340.046	20
13.6		Cambio de parabrisas delantero	Unidad	1	Evento	2.003.694	2.404.433	20
13.7		Túnel de diferencial	Unidad	1	Evento	16.497.171	19.796.605	20
MONTO TOTAL - IVA INCLUIDO GS.						204.923.882	245.908.648	

Luis Recalde

Coordinación de Apoyo a la Gestión

Eladio Bareiro

Coordinación de Administración y Finanzas

Carmen Edith Escurra de Bareiro

Coordinación de Contratos y Garantías

7		MANTENIMIENTO ALTERNADOR						
7.1		Juego de carbón	Unidad	1	Evento	839.405	1.007.286	20
7.2		Rulemanes	Unidad	1	Evento	934.108	1.120.930	20
7.3		Control de carga de batería	Unidad	1	Evento	50.000	60.000	20
7.4		Mantenimiento o Reparación de Alternador	Unidad	1	Evento	220.000	264.000	20
7.5		Batería de 90 Amper 12 Volt	Unidad	1	Evento	110.000	132.000	20
8		MANTENIMIENTO DE MOTOR DE ARRANQUE						
8.1		Cambio de inducido	Unidad	1	Evento	1.318.215	1.581.858	20
8.2		Cambio Porta carbón y carbón	Unidad	1	Evento	1.450.799	1.740.959	20
8.3		Cambio de Bendix	Unidad	1	Evento	1.507.620	1.809.144	20
8.4		Cambio de campo de arranque	Unidad	1	Evento	1.507.620	1.809.144	20
8.5		Cambio de Automático de arranque	Unidad	1	Evento	1.583.382	1.900.058	20
8.6		Cambio de Motor de arranque completo	Unidad	1	Evento	2.977.924	3.573.509	20
8.7		Cambio de faros delanteros	Unidad	1	Evento	2.128.082	2.553.698	20
8.8		Cambio de focos de luz alta y baja	Unidad	1	Evento	77.000	92.400	20
8.9		Cambio de focos de luz de dirección delantero y trasero	Unidad	1	Evento	137.881	165.457	20
8.10		Cambio de faros direccionales delantero	Unidad	1	Evento	1.754.645	2.105.574	20
8.11		Cambio de faros direccionales trasero	Unidad	1	Evento	1.212.464	1.454.957	20
8.12		Cambio de focos de luz tablero e interior cabina	Unidad	1	Evento	201.524	241.829	20
9		REPARACION INTEGRAL DE EMBRAGUE						
9.1		Cambio de disco de embrague	Unidad	1	Evento	1.749.503	2.099.404	20
9.2		Cambio de cojinete de empuje	Unidad	1	Evento	580.844	697.013	20
9.3		Cambio de plato de presión	Unidad	1	Evento	1.312.982	1.575.578	20
9.4		Cambio de rulemán piloto	Unidad	1	Evento	178.260	213.912	20
9.5		Juego reparación bomba central embrague	Unidad	1	Evento	1.186.640	1.423.968	20
9.6		Reten de bancada trasero	Unidad	1	Evento	920.508	1.104.610	20
9.7		Juego reparo bomba auxiliar embrague	Unidad	1	Evento	470.465	564.558	20
9.8		Bomba central de embrague	Unidad	1	Evento	682.396	818.875	20
9.9		Bombin auxiliar de embrague	Unidad	1	Evento	926.046	1.111.255	20
9.10		Caño flexible de bombin auxiliar	Unidad	1	Evento	55.000	66.000	20
9.11		Rectificación de corona volante	Unidad	1	Evento	5.998.043	7.197.652	20
9.12		Cambio de soporte de caja	Unidad	1	Evento	368.544	442.253	20
10		REPARACION DE DIFERENCIAL COMPLETO						
10.01		Cambio de piñón	Unidad	1	Evento	704.540	845.448	20
10.02		Cambio de corona diferencial	Unidad	1	Evento	3.445.866	4.135.039	20
10.03		Cambio de calces de engranaje	Unidad	1	Evento	4.015.240	4.818.288	20
10.04		Cambio de engranajes de satélite y planetario	Unidad	1	Evento	6.022.833	7.227.400	20
10.05		Cambio de olla diferencial	Unidad	1	Evento	1.366.741	1.640.089	20
10.06		Cambio de perno satélites	Unidad	1	Evento	3.068.215	3.681.858	20
10.07		Cambio de rulemanes laterales de corona y piñon diferencial	Unidad	1	Evento	344.310	413.172	20
10.08		Cambio de rulemanes y retenes de palier	Unidad	1	Evento	2.494.050	2.992.860	20
10.09		Cambio de palier	Unidad	1	Evento	344.310	413.172	20
10.10		Cambio de centralizador de cardán con goma	Unidad	1	Evento	5.919.233	7.103.080	20
10.11		Cambio de crucetas de cardán	Unidad	1	Evento	3.040.686	3.648.823	20
10.12		Cambio de reten piñón diferencial	Unidad	1	Evento	71.260	85.512	20
10.13		1 Lts - Aceite para diferencial para camioneta diesel, cotizar por litro	Unidad	1	Evento	91.716	110.059	20
10.14		Cambio de Juntas	Unidad	1	Evento	986.258	1.183.510	20
10.15		Cambio de Retenes	Unidad	1	Evento	745.686	894.823	20
11		REPARACION SISTEMA DE CAJA						
11.1		Anillos sincronizadores completo	Unidad	1	Evento	360.062	432.074	20
11.2		Engranaje 1ª.	Unidad	1	Evento	1.755.235	2.106.282	20
11.3		Engranaje 2a.	Unidad	1	Evento	1.660.778	1.992.934	20
11.4		Engranaje par 3a.	Unidad	1	Evento	1.546.932	1.856.318	20
11.5		Engranaje par 4a.	Unidad	1	Evento	1.563.455	1.876.146	20
11.6		Engranaje par 5a.	Unidad	1	Evento	1.201.221	1.441.465	20
11.7		Coronas deslizantes	Unidad	1	Evento	12.038.540	14.446.248	20
11.8		Rodillos de engranajes	Unidad	1	Evento	203.591	244.309	20
11.9		Eje ranurado	Unidad	1	Evento	3.094.302	3.713.162	20
11.10		Eje cuádruple	Unidad	1	Evento	3.331.611	3.997.933	20
11.11		Eje de mando	Unidad	1	Evento	3.215.356	3.858.427	20
11.12		Rulemanes completo	Unidad	1	Evento	524.480	629.376	20
11.13		Cambio de Juntas	Unidad	1	Evento	1.454.572	1.745.486	20
11.14		Cambio de Retenes	Unidad	1	Evento	411.037	493.244	20
12		REPARACION DE AIRE ACONDICIONADO						
12.1		Cambio de compresor	Unidad	1	Evento	4.264.817	5.117.780	20
12.2		Cambio filtro deshidratador de gas	Unidad	1	Evento	846.227	1.015.472	20
12.3		Cambio válvula Expansora	Unidad	1	Evento	1.117.188	1.340.626	20
12.4		Cambio manguera de baja presión	Unidad	1	Evento	479.169	574.992	20
12.5		Cambio manguera de alta presión	Unidad	1	Evento	732.867	879.440	20
12.6		Cambio bulbo presión de gas	Unidad	1	Evento	2.534.108	3.040.930	20
12.7		Acondicionamiento parte eléctrica	Unidad	1	Evento	500.000	600.000	20
12.8		Cambio rulemán de polea	Unidad	1	Evento	1.673.513	2.008.216	20
12.9		Carga aceite anticongelante	Unidad	1	Evento	110.000	132.000	20
12.10		Carga gas refrigerante ecológico	Unidad	1	Evento	110.000	132.000	20
12.11		Mantenimiento General A.A.	Unidad	1	Evento	165.000	198.000	20
13		OTRAS REPARACIONES						
13.1		Cambio de bomba de agua	Unidad	1	Evento	1.819.664	2.183.597	20
13.2		Cambio de radiador de agua	Unidad	1	Evento	3.047.462	3.656.954	20

TEKOMBOE HA TEMBIKUAA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS

TETÃ REKUÁI GOBIERNO NACIONAL
Construyendo el futuro hoy

Código SICP: 1916
Institución: MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIAS

Aplicación de margen de preferencia para productos nacionales

LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS N° 03/17 " CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO DE VEHICULOS" - PLURIANUAL - ID N° 327.646 - CONTRATO ABIERTO

EMPRESA: TALLER RC de Crispin Ruffinelli

Ítem	Código de Catalogo	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Precios Unitarios (IVA INCLUIDO)
1	78180101-014	SERVICIO DE MANTENIMIENTO COMPLETO				
1.1		Cambio filtro de combustible	Unidad	1	Evento	232.030
1.2		Cambio filtro de aceite	Unidad	1	Evento	322.238
1.3		Cambio filtro de aire	Unidad	1	Evento	386.074
1.4		Cambio de correas dentada con tensores	Unidad	1	Evento	2.178.288
1.5		Cambio de correas de alternador	Unidad	1	Evento	426.941
1.6		Cambio de correa de dirección hidráulica	Unidad	1	Evento	390.914
1.7		Revisión sistema de freno completo	Unidad	1	Evento	180.000
1.8		Revisión sistema de embrague completo	Unidad	1	Evento	240.000
1.9		Calibración y rotación de cubiertas	Unidad	1	Evento	144.000
1.10		1 Lts - Aceite 15w40, para camioneta diesel, cotizar por lit	Unidad	1	Evento	47.968
2	78180101-006	REPARACION COMPLETA DEL SISTEMA DE FRENO				
2.1		Cambio de pastillas de frenos delantero	Unidad	1	Evento	452.400
2.2		Rectificación de discos de freno delantero	Unidad	1	Evento	132.000
2.3		Cambio de anillos y guardapolvo de mordaza de freno delantero	Unidad	1	Evento	1.249.115
2.4		Reparación de perno deslizante de mordaza de freno delantero	Unidad	1	Evento	132.000
2.5		Cambio de fibra de freno trasero	Unidad	1	Evento	1.275.502
2.6		Rectificación de tambor trasero	Unidad	1	Evento	1.382.788
2.7		Cambio de discos de freno delantero	Unidad	1	Evento	1.233.593
2.8		Cambio de anillos y guardapolvos de cilindro de freno trasero.	Unidad	1	Evento	1.199.130
2.9		Cambio de juego de reparo bomba central de freno	Unidad	1	Evento	1.590.044
2.10		Cambio de bomba central de freno	Unidad	1	Evento	3.589.608
2.11		Cambio de servo freno	Unidad	1	Evento	462.000
2.12		Cambio de cilindros de freno trasero	Unidad	1	Evento	456.958
2.13		Cambio de caño flexibles de freno delantero	Unidad	1	Evento	259.987
2.14		Cambio de caño flexibles de freno trasero	Unidad	1	Evento	340.219
2.15		Cambiar cabos de freno de mano	Unidad	1	Evento	738.340
3	78180101-003	REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE DIRECCION				
3.1		Muñequines interno	Unidad	1	Evento	1.018.200
3.2		Muñequines externo	Unidad	1	Evento	1.018.200
3.3.		Bujes estabilizadores	Unidad	1	Evento	236.821
3.4		Bieletas de dirección	Unidad	1	Evento	290.465
3.5		Cambio de bomba de dirección hidráulica	Unidad	1	Evento	3.449.615
3.6		Cambio de caño de alta presión de dirección hidráulica	Unidad	1	Evento	805.966
3.7		Cambio de juego de reparo simple de dirección hidráulica	Unidad	1	Evento	9.849.582
3.8		Alineación de dirección y balanceo de ruedas	Unidad	1	Evento	330.000
4	78180101-004	MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE SUSPENSION DELANTERA Y TRASERA				
4.1		Cambio de parrillas inferior y superior	Unidad	1	Evento	2.888.503
4.2		Cambio de Amortiguadores delanteros	Unidad	1	Evento	2.142.518
4.3		Cambio de bujes barra estabilizador	Unidad	1	Evento	285.433
4.4		Cambio de bieletas con bujes	Unidad	1	Evento	339.101
4.5		Cambio de tuerca	Unidad	1	Evento	75.907
4.6		Cambio de prisionero de rueda	Unidad	1	Evento	339.101
4.7		Cambio de bujes tensor de dirección	Unidad	1	Evento	2.203.716
4.8		Engrase de articulaciones	Unidad	1	Evento	60.000
5	78180101-004	SUSPENSION TRASERA				
5.1		Cambio de bujes elásticos	Unidad	1	Evento	357.802
5.2		Cambio de centro elástico	Unidad	1	Evento	888.000

5.3		Cambio de grilletes elásticos	Unidad	1	Evento	1.215.502
5.4		Cambio de elásticos	Unidad	1	Evento	264.000
5.5		Cambio de amortiguadores traseros	Unidad	1	Evento	717.605
6	78180101-007	SERVICIO DE GOMERIA				
6.1		Cubiertas	Unidad	1	Evento	1.394.747
6.2		Llantas	Unidad	1	Evento	2.640.863
6.3		Servicio de Gomería: Reparación de cubierta radial y con cámara por pinchazos. Cambio de cubierta, cámara, pico/válvula.	Unidad	1	Evento	66.000
7	78180101-009	MANTENIMIENTO ALTERNADOR				
7.1		Juego de carbón	Unidad	1	Evento	1.007.286
7.2		Rulemanes	Unidad	1	Evento	1.120.930
7.3		Control de carga de batería	Unidad	1	Evento	60.000
7.4		Mantenimiento o Reparación de Alternador	Unidad	1	Evento	264.000
7.5		Batería de 90 Amper 12 Volt	Unidad	1	Evento	132.000
8	78180101-009	MANTENIMIENTO DE MOTOR DE ARRANQUE				
8.1		Cambio de Inducido	Unidad	1	Evento	1.581.858
8.2		Cambio Porta carbón y carbón	Unidad	1	Evento	1.740.959
8.3		Cambio de Bendix	Unidad	1	Evento	1.809.144
8.4		Cambio de campo de arranque	Unidad	1	Evento	1.809.144
8.5		Cambio de Automático de arranque	Unidad	1	Evento	1.900.058
8.6		Cambio de Motor de arranque completo	Unidad	1	Evento	3.573.509
8.7		Cambio de faros delanteros	Unidad	1	Evento	2.553.698
8.8		Cambio de focos de luz alta y baja	Unidad	1	Evento	92.400
8.9		Cambio de focos de luz de dirección delantero y trasero	Unidad	1	Evento	165.457
8.10		Cambio de faros direccionales delantero	Unidad	1	Evento	2.105.574
8.11		Cambio de faros direccionales trasero	Unidad	1	Evento	1.454.957
8.12		Cambio de focos de luz tablero e interior cabina	Unidad	1	Evento	241.829
9	78180101-001	REPARACION INTEGRAL DE EMBRAGUE				
9.1		Cambio de disco de embrague	Unidad	1	Evento	2.099.404
9.2		Cambio de cojinete de empuje	Unidad	1	Evento	697.013
9.3		Cambio de plato de presión	Unidad	1	Evento	1.575.578
9.4		Cambio de rulemán piloto	Unidad	1	Evento	213.912
9.5		Juego reparación bomba central embrague	Unidad	1	Evento	1.423.968
9.6		Reten de bancada trasero	Unidad	1	Evento	1.104.610
9.7		Juego reparo bomba auxiliar embrague	Unidad	1	Evento	564.558
9.8		Bomba central de embrague	Unidad	1	Evento	818.875
9.9		Bombin auxiliar de embrague	Unidad	1	Evento	1.111.255
9.10		Caño flexible de bombin auxiliar	Unidad	1	Evento	66.000
9.11		Rectificación de corona volante	Unidad	1	Evento	7.197.652
9.12		Cambio de soporte de caja	Unidad	1	Evento	442.253
10	78180101-002	REPARACION DE DIFERENCIAL COMPLETO				
10.01		Cambio de piñón	Unidad	1	Evento	845.448
10.02		Cambio de corona diferencial	Unidad	1	Evento	4.135.039
10.03		Cambio de calces de engranaje	Unidad	1	Evento	4.818.288
10.04		Cambio de engranajes de satélite y planetario	Unidad	1	Evento	7.227.400
10.05		Cambio de olla diferencial	Unidad	1	Evento	1.640.089
10.06		Cambio de perno satélites	Unidad	1	Evento	3.681.858
10.07		Cambio de rulemanes laterales de corona y piñon diferencial	Unidad	1	Evento	413.172
10.08		Cambio de rulemanes y retenes de palier	Unidad	1	Evento	2.992.860
10.09		Cambio de palier	Unidad	1	Evento	413.172
10.10		Cambio de centralizador de cardán con goma	Unidad	1	Evento	7.103.080
10.11		Cambio de crucetas de cardán	Unidad	1	Evento	3.648.823
10.12		Cambio de reten piñón diferencial	Unidad	1	Evento	85.512
10.13		1 Lts - Aceite para diferencial para camioneta diesel, cotizar por litro	Unidad	1	Evento	110.059
10.14		Cambio de Juntas	Unidad	1	Evento	1.183.510
10.15		Cambio de Retenes	Unidad	1	Evento	894.823
11	78180101-002	REPARACION SISTEMA DE CAJA				
11.1		Anillos sincronizadores completo	Unidad	1	Evento	432.074
11.2		Engranaje 1ª.	Unidad	1	Evento	2.106.282
11.3		Engranaje 2a.	Unidad	1	Evento	1.992.934
11.4		Engranaje par 3a.	Unidad	1	Evento	1.856.318
11.5		Engranaje par 4a.	Unidad	1	Evento	1.876.146
11.6		Engranaje par 5a.	Unidad	1	Evento	1.441.465
11.7		Coronas deslizantes	Unidad	1	Evento	14.446.248
11.8		Rodillos de engranajes	Unidad	1	Evento	244.309
11.9		Eje ranurado	Unidad	1	Evento	3.713.162

11.10		Eje cuádruple	Unidad	1	Evento	3.997.933
11.11		Eje de mando	Unidad	1	Evento	3.858.427
11.12		Rulemanes completo	Unidad	1	Evento	629.376
11.13		Cambio de Juntas	Unidad	1	Evento	1.745.486
11.14		Cambio de Retenes	Unidad	1	Evento	493.244
12	78180101-016	REPARACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO				
12.1		Cambio de compresor	Unidad	1	Evento	5.117.780
12.2		Cambio filtro deshidratador de gas	Unidad	1	Evento	1.015.472
12.3		Cambio válvula Expansora	Unidad	1	Evento	1.340.626
12.4		Cambio manguera de baja presión	Unidad	1	Evento	574.992
12.5		Cambio manguera de alta presión	Unidad	1	Evento	879.440
12.6		Cambio bulbo presión de gas	Unidad	1	Evento	3.040.930
12.7		Acondicionamiento parte eléctrica	Unidad	1	Evento	600.000
12.8		Cambio rulemán de polea	Unidad	1	Evento	2.008.216
12.9		Carga aceite anticongelante	Unidad	1	Evento	132.000
12.10		Carga gas refrigerante ecológico	Unidad	1	Evento	132.000
12.11		Mantenimiento General A.A.	Unidad	1	Evento	198.000
13	78180101-011	OTRAS REPARACIONES				
13.1		Cambio de bomba de agua	Unidad	1	Evento	2.183.597
13.2		Cambio de radiador de agua	Unidad	1	Evento	3.656.954
13.3		Cambio de radiador de aceite	Unidad	1	Evento	2.607.053
13.4		Cambio de bomba inyectora y picos	Unidad	1	Evento	30.006.304
13.5		Cambio de llaves de luces	Unidad	1	Evento	1.340.046
13.6		Cambio de parabrisas delantero	Unidad	1	Evento	2.404.433
13.7		Túnel de diferencial	Unidad	1	Evento	19.796.605
MONTO TOTAL - IVA INCLUIDO GS.						245.908.648

Luis Recalde
Coordinación de Apoyo a la Gestión

Eladio Bareiro
Coordinación de Administración y Finanzas

Carmen Edith Escurra de Bareiro
Coordinación de Contratos y Garantías