Contrato Nº 64/2017

Entre, **MINISTERIO PÚBLICO** domiciliada en Chile y Jejuí, de la Ciudad de Asunción, Capital de la República del Paraguay, representada para este acto por el Director General de Administración y Finanzas **Econ. Guido Francisco Burgos**, con **Cédula de Identidad N° 2.339.656**, denominada en adelante **EL CONTRATANTE**, por una parte, y por la otra, la firma **CANTERO S.A.** con **RUC Nº 80051886-1**, domiciliada en 22 de Junio esq. Gral. Delgado de la Ciudad de Asunción, República del Paraguay, representada para este acto por el **Señor Ricardo Cantero Sánchez,** con **Cédula de Identidad N° 785.387,** denominada en adelante **EL CONTRATISTA**, denominadas en conjunto "LAS PARTES" e individualmente, "PARTE", acuerdan celebrar el presente Contrato Abierto Plurianual de **"MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS DE LOS DEPARTAMENTOS DE SAN PEDRO, MISIONES, CONCEPCIÓN Y CHACO – CONTRATO ABIERTO PLURIANUAL"**, el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

1. OBJETO

1.1. Mantenimiento y Reparación de Móviles del Chaco y del Departamento de Concepción – Contrato Abierto Plurianual.

2. DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL CONTRATO

2.1. Los documentos contractuales firmados por las partes y que forman parte integral del contrato son los siguientes:

a) Contrato.
b) Pliego de Bases y Condiciones y sus Adendas o modificaciones
c) Las Instrucciones al Oferente (IAO) y las Condiciones Generales del Contrato (CGC) publicadas en el portal de Contrataciones Públicas.
d) La Oferta del Proveedor.
e) La Resolución de adjudicación F.G.E. Nº 4465 de fecha 30 de agosto de 2017 y su respectiva notificación.
f) La Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato.

2.2. Los documentos que forman parte del Contrato Abierto Plurianual, deberán considerarse mutuamente explicativos; en caso de contradicción o diferencia entre los documentos que forman parte integral del Contrato, la prioridad de los mismos será en el orden enunciado anteriormente, siempre que no contradigan las disposiciones del Pliego de Bases y Condiciones, en cuyo caso prevalecerá lo dispuesto en el PBC.

3. IDENTIFICACIÓN DEL CRÉDITO PRESUPUESTARIO PARA CUBRIR EL COMPROMISO DERIVADO DEL CONTRATO.

3.1. El crédito presupuestario para cubrir el compromiso derivado del presente Contrato Abierto Plurianual, está previsto en el Objeto de Gasto 240 "Gastos por servicios de aseo, mantenimiento y reparaciones", con Fuente de Financiamiento 10 Recursos del Tesoro y 30 Recursos Institucionales asignado en el presupuesto del MINISTERIO PÚBLICO para el Ejercicio Fiscal año 2017 conforme al Decreto N° 6657, el Decreto Reglamentario N° 6715 y el CDP N° 424/2017 conforme al siguiente detalle:

Año	T.P.	Programa	Sub Programa	Proyecto	Objeto de Gasto	F.F.	O.F.	Dpto.	Monto
2017	*2*	*001*	*01*	*00*	*240*	*10*	*1*	*1*	40.000.000

Econ. Guido F. Burgos E. Dtor. Gral. Adm. y Finanzas Ministerio Público

Cantero RUC 80051886-1 S.A

2017	2	001	01	00	240	10	1	2	45.000.000
2017	2	001	01	00	240	10	1	8	80.000.000
2017	2	001	01	00	240	10	1	16	27.000.000
2017	2	001	01	00	240	30	1	1	20.000.000
2017	2	001	01	00	240	30	1	2	35.000.000
2017	2	001	01	00	240	30	1	8	20.000.000
2017	2	001	01	00	240	30	1	16	33.000.000
TOTAL GUARANÍES									**300.000.000**

3.2. Esta contratación está incluida en el Plan Anual de Contrataciones (PAC), con el ID N° 331.644. El monto para el Ejercicio Fiscal 2018, se encuentra sujeto a la aprobación del Presupuesto General de Gastos de la Nación, para el Ministerio Público para el mencionado año.

4. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN.

4.1 El presente contrato abierto plurianual es el resultado del procedimiento de la Licitación por Concurso de Ofertas N° 18/2017 "Mantenimiento y Reparación de Móviles de los Departamentos de San Pedro, Misiones, Concepción y Chaco", convocado por la Unidad Operativa de Contratación del Ministerio Público, y aprobada según Resolución F.G.E. N° 2482 de fecha 31 de mayo de 2017. La adjudicación fue realizada por Resolución F.G.E. N° 4465 de fecha 30 de agosto de 2017.

5. VIGENCIA DEL CONTRATO.

5.1. El plazo de vigencia del presente contrato abierto plurianual, será desde la firma del mismo por ambas partes, hasta el cumplimiento total de las obligaciones.

6. PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LOS SERVICIOS.

6.1 El monto total adjudicado del presente contrato va desde un monto mínimo total de **guaraníes ciento cuarenta millones (Gs. 140.000.000.-)** hasta un monto máximo total de **guaraníes doscientos ochenta millones (GS. 280.000.000.-)**, distribuidos en los siguientes lotes:

6.1.1 Para el **LOTE N° 3 "Mantenimiento y Reparación de Móviles del Chaco"**: el monto mínimo del presente contrato abierto plurianual asciende a la suma de **guaraníes setenta millones (Gs. 70.000.000)**, hasta el monto máximo de **guaraníes ciento cuarenta millones (Gs. 140.000.000)**, para ambos ejercicios fiscales bajo la modalidad de Contrato Abierto Plurianual, conforme al siguiente detalle:

- **Año 2017:** según disponibilidad presupuestaria para el Ejercicio Fiscal año 2017, hasta la suma de **Gs. 60.000.000 (Guaraníes sesenta millones).**

- **Año 2018:** hasta la suma de **Gs. 80.000.000 (Guaraníes ochenta millones),** monto éste a ser asignado sujeto a la aprobación de la Ley de Presupuesto General de la Nación para el Ministerio Público correspondiente al Ejercicio Fiscal del año 2018.

6.1.2 Para el **LOTE N° 4 "Mantenimiento y Reparación de Móviles del Departamento I Concepción"**: el monto mínimo del presente contrato abierto plurianual asciende a la suma de **guaraníes setenta millones (Gs. 70.000.000)**, hasta el monto máximo de **guaraníes ciento cuarenta millones (Gs. 140.000.000)**, para ambos ejercicios fiscales bajo la modalidad de Contrato Abierto Plurianual, conforme al siguiente detalle:

- **Año 2017:** según disponibilidad presupuestaria para el Ejercicio Fiscal año 2017, hasta la suma de **Gs. 60.000.000 (Guaraníes sesenta millones).**

- **Año 2018:** hasta la suma de **Gs. 80.000.000 (Guaraníes ochenta millones),** monto éste a ser asignado sujeto a la aprobación de la Ley de Presupuesto General de la Nación para el Ministerio Público correspondiente al Ejercicio Fiscal del año 2018.

6.2. El detalle de los vehículos correspondientes al **LOTE 3 – MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS DEL CHACO**, a los cuales se prestarán los servicios, conforme al siguiente cuadro:

TIPO	MARCA	MODELO	AÑO
CAMIONETA	FORD	RANGER 4X4	2007-2008-2009-2011-2015
CAMIONETA	ISUZU 4X4	D-MAX	2012-2014-2015
CAMIONETA	TOYOTA 4X4	HILUX	2004
CAMIONETA	TOYOTA 4X4	HILUX D/C	2013-2014-2015-2016

6.3. El detalle de los vehículos correspondientes al **LOTE 4 – MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS DEL DEPARTAMENTO I CONCEPCIÓN**, a los cuales se prestarán los servicios, conforme al siguiente cuadro:

TIPO	MARCA	MODELO	AÑO
CAMIONETA	FORD	RANGER 4X4	2007-2008-2009-2011-2015
CAMIONETA	TOYOTA 4X4	HILUX D/C	2006
CAMIONETA	TOYOTA 4X4	HILUX D/C	2013-2014-2015-2016

6.4. La contratante se obliga a la ejecución del monto mínimo establecido en el presente contrato. La ejecución del monto máximo se realizará conforme a las necesidades del servicio.

6.5. El pago se depositará en forma directa en la cuenta habilitada en un banco de plaza y declarada en la oferta por la empresa adjudicada a través del sistema de Pago Directo a Proveedores (vía transferencia bancaria). El Banco y Número de cuenta, del contratista, en el que se realizará el pago, vía acreditación en cuenta Bancaria es **BBVA PARAGUAY S.A.** con **Cuenta Corriente Moneda Nacional N° 2301026205.**

6.6. Los precios determinados en el presente contrato abierto plurianual estará sujeto a reajustes en el caso que durante el contrato, exista una variación sustancial de precios en la economía nacional (IPC) publicado por el Banco Central del Paraguay, en un valor igual o mayor al 15% (quince por ciento) sobre la inflación oficial esperada para el mismo periodo, la fórmula y procedimiento para el cálculo de reajustes serán la siguiente:

$$Pr = \frac{P \times IPC1}{IPC0}$$

Donde: Pr: Precio Reajustado

P: Precio Adjudicado

IPC1: Índice de precios al consumidor publicado por el Banco Central del Paraguay, correspondiente al mes de entrega de los servicios.

IPC0: Índice de precios al consumidor publicado por el Banco Central del Paraguay correspondiente al mes de apertura de ofertas.

6.7. No se reconocerán reajustes de precios si la prestación del servicio se encuentra atrasada respecto al plazo establecido en el presente contrato. El reajuste solo será aplicado a solicitud del Contratista.

6.8. Las condiciones de pago serán: dentro de los 60 (sesenta) días corridos de presentada la factura por el Contratista, y después de que la Contratante la haya aceptado (la cual se dará dentro de los quince días corridos posteriores a su presentación) y estará sujeto a la disponibilidad del Plan Financiero Institucional. La/s factura/s será/n recibida/s en la Dirección de Centros Regionales y deberán estar acompañadas por:

- ✓ IVA que corresponda.
- ✓ Declaración Jurada del Impuesto a la Renta que corresponda.
- ✓ Certificado de Cumplimiento Tributario.

6.9. De las facturas presentadas se retendrá el equivalente al 0.4% sobre el importe de la misma, deducidos los impuestos correspondientes, conforme a lo establecido en el Artículo 41º de la Ley Nº 2051/2003, modificado por la Ley Nº 3439/2007 "de Contrataciones Públicas".

6.10. Cuando hubiere un retraso en el pago por parte de la Contratante por más de 60 (sesenta) días calendario, el contratista tendrá derecho a que se le reconozcan intereses financieros. En caso de mora, los pagos previstos en el punto anterior por parte de la Convocante, la tasa de interés que se aplicara es del 0,0003% por cada día de atraso a ser calculado sobre el importe neto en Guaraníes de la factura en mora, hasta que haya efectuado el pago completo. La mora será computada a partir del día siguiente del vencimiento del pago.

7. PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA PROVISIÓN DE SERVICIOS

7.1. Los servicios deberán ser entregados dentro de los plazos establecidos en las Órdenes de Servicios correspondientes y se encuentran más adelante detallados.

7.2. A continuación se detallan los plazos para la entrega de los vehículos para ambos lotes; dependiendo de la naturaleza del/los mismo.

- Reparación de Caja y Transmisión: hasta un máximo de 3 (tres) días hábiles.
- Reparación de Dirección, Suspensión, Embrague y Freno: hasta un máximo de 2 (dos) días hábiles.
- Reparación de Sistema Eléctrico: hasta un máximo de 2 (dos) días hábiles.
- Reparación de Sistema Motor: hasta un máximo de 5 (cinco) días hábiles.
- Mantenimiento en General: hasta un máximo de 1 (un) día hábil.
- Reparación de Aire Acondicionado: hasta un máximo de 2 (dos) días hábiles

7.3. Los servicios de mantenimiento y reparación deberán ser realizados y entregados en los siguientes Departamentos:

7.3.1. Para el **LOTE N° 3 "Mantenimiento y Reparación de Móviles del Chaco":** en la Zona del Chaco (Villa Hayes), incluyendo las ciudades de Mariano Roque Alonso, Limpio y/o Asunción como lugares de realización y entrega de los servicios.

7.3.2. Para el **LOTE N° 4 "Mantenimiento y Reparación de Móviles del Departamento I Concepción":** en el Departamento de Concepción.

7.4. En caso de que el Taller requiera un plazo mayor a lo establecido se deberá comunicar por escrito a la Administración regional, justificando el motivo del retraso. Los mantenimientos y reparaciones de los móviles serán realizados previa autorización del presupuesto por parte de la Dirección de Centros Regionales.

7.5. Los servicios requeridos se darán por entregados cuando sean efectivamente recibidos por el funcionario de la Institución, designado por la Dirección de Centros Regionales, quien será el encargado de la verificación del cabal cumplimiento de las Especificaciones Técnicas. Se expedirá un Acta de Recepción final del servicio. El documento deberá contener los siguientes detalles:

Econ. Guido F. Burgos
Dtor. Gral. Adm. y Finanzas
Ministerio Público

a) Fecha de entrega.
b) Detalle de los servicios realizados.
c) Firma y aclaración de firmas de los responsables del servicio.

7.6. Los precios y el detalle de los servicios contratados, se encuentran establecidos en los **ANEXOS I** y **II** del presente contrato abierto plurianual.

7.7. El período de validez de la Garantía será de 6 (seis) meses, posterior a la finalización de los trabajos de mantenimiento y reparación de vehículos. Para fines de la Garantía, el lugar de destino final será el taller del Contratista.

7.8. El plazo para reparar o reemplazar los servicios será de 72 horas posteriores a la notificación de la irregularidad.

7.9. Obligatoriedad de declarar Información del Personal del contratista en el SICP.

7.9.1 El Contratista deberá proporcionar los datos de identificación de sus subcontratistas, así como de las personas físicas por medio de las cuales propone cumplir con las obligaciones del contrato, dentro de los treinta días posteriores a la formalización del contrato, y con anterioridad al primer pago que vaya a percibir en el marco de dicho contrato, con las especificaciones respecto a cada una de ellas, para ello el Contratista deberá consignar dichos datos en el Formulario de Información del Personal (FIP) y en el Formulario de Informe de Servicios Personales (FIS), disponibles a través del SIPE.

7.9.2 Cuando ocurra algún cambio en la nómina del personal o de los subcontratistas propuestos, el contratista está obligado a actualizar el FIP.

7.9.3 En el caso de que el contratista, incumpla con lo indicado en los puntos anteriores, sobre la obligatoriedad de completar y mantener actualizados tanto el FIP como el FIS, la Contratante deberá emplazar al mismo, para que en el plazo de tres (3) días hábiles, cumpla con la provisión de la información solicitada en el FIP y FIS, caso contrario, será considerado como incumplimiento de contrato por causa imputable al Contratista.

7.9.4 Como requerimiento para efectuar los pagos a los contratistas, la contratante, a través del procedimiento establecido para el efecto por la entidad previsional, verificará que el contratista se encuentre al día en el cumplimiento con sus obligaciones para con el IPS.

7.9.5 La Contratante podrá realizar las diligencias que considere necesarias para verificar que la totalidad de las personas que prestan servicios personales en relación de dependencia para el contratista y eventuales subcontratistas se encuentren debidamente individualizados en los listados recibidos.

7.9.6 El contratista deberá permitir y facilitar los controles de cumplimiento de sus obligaciones de aporte obrero patronal, tanto los que fueran realizados por la contratante como los realizados por el Instituto de Previsión Social, así como por funcionarios de la DNCP. La negativa expresa o tácita se considerará incumplimiento del contrato por causa imputable al contratista.

7.9.7 En caso de detectarse que el contratista o alguno de los subcontratistas, no se encontraran al día con el cumplimiento de sus obligaciones para con el IPS, deberán ser emplazados por la contratante para que en diez (10) días hábiles cumplan con sus obligaciones pendientes con la previsional. En el caso de que no lo hiciera, se considerará incumplimiento del contrato por causa imputable al contratista.

8. ADMINISTRACIÓN DEL CONTRATO.

8.1. La administración del presente contrato abierto plurianual estará a cargo de la **Dirección de Centros Regionales.**

8.2. La Unidad Administradora del Contrato es la responsable de la recepción de los servicios contratados certificando que los mismos cumplen con las especificaciones establecidas en el contrato; conforme a la oferta presentada. Al momento de la recepción de los servicios, los documentos que respaldan este acto deben indicar en forma clara aquello que se está recibiendo, así como la fecha y las firmas, con la aclaración respectiva de las personas responsables de la recepción.

8.3. La Unidad Administradora del Contrato podrá verificar y constatar la calidad de los servicios, pudiendo exigir el reemplazo de aquella unidad, artículo o ítem que no cumpla con las especificaciones técnicas.

8.4. La Unidad Administradora del Contrato deberá informar a la D.G.A.F. o a la UOC, y las demás unidades que corresponda de manera oportuna cualquier incumplimiento que constate, sea que estén relacionadas a las especificaciones pactadas o a los plazos previstos en el contrato.

8.5. La Unidad Administradora del Contrato debe asegurarse de que se brinde un adecuado uso del servicio contratado.

9. FORMA Y TÉRMINOS PARA GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.

9.1. La garantía para el fiel cumplimiento del contrato se regirá por lo establecido en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato, la cual se presentará a más tardar dentro de los 10 (diez) días calendarios siguientes a la firma del contrato. La garantía de fiel cumplimiento debe ser equivalente al 10% del monto total del contrato

9.2. La liberación de la Garantía de Cumplimiento tendrá lugar: dentro de los **30** ***(treinta) días posteriores al vencimiento del contado.***

9.3. Será de exclusiva responsabilidad del Contratista mantener vigente la garantía por el término requerido en el contrato, sin que para ello medie solicitud expresa de la Contratante. En caso de ampliaciones de plazos contractuales, el período de validez de la garantía deberá indefectiblemente ser ajustada al nuevo período de vigencia contractual 30 (treinta) días calendario antes del vencimiento de la última garantía vigente. La vigencia de la garantía renovada, deberá ser a partir del día siguiente del vencimiento de la última garantía vigente.

9.4. La falta de constitución y entrega oportuna de las garantías será causal de rescisión del contrato por culpa del contratista, en cuyo caso la Convocante podrá adjudicar el contrato en la forma prevista en el segundo párrafo del Art. 36 de la ley 2051/03 "*De Contrataciones Públicas*"

10. MULTAS.

10.1. El valor de las multas será: **0,15% (cero coma quince por ciento)** por cada día de atraso en la prestación de los servicios contratados. Las multas y otras penalidades que rigen en el presente contrato serán aplicadas conforme con las Condiciones Especiales y Generales del Contrato.

10.2. Llegado al monto equivalente a la Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato (10%), la Contratante podrá aplicar el procedimiento de rescisión de contratos de conformidad al Artículo 59 inc. c) de la Ley N° 2.051/03 "De Contrataciones Públicas", y ejecutar la Garantía de Fiel Cumplimiento o caso contrario deberá seguir aplicando el monto de las multas que correspondan.

10.3. La rescisión del contrato o la aplicación de multas por encima del porcentaje de la Garantía de Cumplimiento del Contrato deberá comunicarse a la DNCP a los fines previstos en el artículo 72 de la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas".

10.4. La Contratante queda debidamente autorizada a deducir la multa, en forma automática y sin interpelación judicial o extrajudicial, de la factura presentada por el Contratista. Servirá de base el informe realizado por la Unidad Administradora del Contrato y el cálculo elaborado por el Dpto. de Administración de Contratos de la UOC, y la deducción se hará al momento de la obligación en la Dirección de Contabilidad.

11. CAUSALES Y PROCEDIMIENTO PARA SUSPENDER TEMPORALMENTE, DAR POR TERMINADO ANTICIPADAMENTE O RESCINDIR EL CONTRATO.

11.1 Las causales y el procedimiento para suspender temporalmente, dar por terminado en forma anticipada o rescindir el contrato, son las establecidas en el Art. 59 de la Ley N° 2.051/03, y en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato (CGC y CEC).

12. SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS

12.1. Cualquier diferencia que surja durante la ejecución de los Contratos se dirimirá conforme las reglas establecidas en la legislación aplicable y en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato.

12.2. Para el caso que las Partes no resuelvan las controversias mediante negociación directa o avenimiento, éstas se obligan a someter sus diferencias a arbitraje conforme a las disposiciones de la Ley N° 1879/02 de Arbitraje y Mediación y de la Ley N° 2051/03 de Contrataciones Públicas, siempre que la materia sea arbitrable.

12.3. A tales efectos, las Partes someterán el arbitraje ante un **árbitro** designado de la lista del Cuerpo Arbitral del Centro de Arbitraje y Mediación del Paraguay, que decidirá conforme a derecho, siendo el laudo definitivo vinculante para las Partes.

12.4. Se aplicará el reglamento respectivo y demás disposiciones que regule dicho procedimiento al momento de ser requerido, aclarando las Partes conocer y aceptar los vigentes, incluso en orden a su régimen de gastos y costas, considerándolos parte integrante del presente contrato. Para la ejecución del laudo arbitral o para dirimir cuestiones que no sean arbitrables, las Partes establecen la competencia de los tribunales de la ciudad de la Capital de la República del Paraguay.

13. ANULACIÓN DE LA ADJUDICACIÓN

13.1 Si la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas resolviera anular la adjudicación de la Contratación debido a la procedencia de una protesta o investigación instaurada en contra del procedimiento, y si dicha nulidad afectara al Contrato ya suscrito entre LAS PARTES, el Contrato o la parte del mismo que sea afectado por la nulidad quedará automáticamente sin efecto, de pleno derecho, a partir de la comunicación oficial realizada por la D.N.C.P., debiendo asumir LAS PARTES las responsabilidades y obligaciones derivadas de lo ejecutado del contrato.

EN TESTIMONIO de lo cual las partes han suscrito el presente Contrato en 3 (tres) ejemplares de **7 (siete)** páginas numeradas, además del **ANEXO I** que posee **9 (nueve)** páginas numeradas y el **ANEXO 2** que posee **8 (ocho)** páginas numeradas, ambos documentos de un mismo tenor y a un solo efecto, en la ciudad de Asunción, capital de la República del Paraguay a los 26 días del mes setiembre del año dos mil diecisiete.

Econ. Guido Francisco Burgos
MINISTERIO PÚBLICO

Econ. Guido Burgos E.
Dtor. Gral. Adm. y Finanzas
Ministerio Público

Ricardo Cantero Sánchez
CANTERO S.A.

Cantero
RUC 80051386-1 S.A.

ANEXO 2 - Planilla de Precios
LOTE 4 "Mant. y Rep. de Móviles de Concepción
Contrato N° 64/2017
Monto Mín: Gs. 70.000.000 - **Monto Máx:** Gs 140.000.000

LCO N° 18/2017

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario
1	**FORD RANGER AÑOS: 2007-2008-2009-2011-2015 - Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmisión**				
1.1	Cambiar Anillos sincronizadores	Unidad	EVENTO	1	711.933
1.2	Cambiar Engranaje	Unidad	EVENTO	1	4.015.933
1.3	Cambiar Eje ranurado	Unidad	EVENTO	1	1.396.333
1.4	Cambiar Eje cuádruple	Unidad	EVENTO	1	2.100.400
1.5	Cambiar Rúleman	Unidad	EVENTO	1	562.467
1.6	Cambiar Reten	Unidad	EVENTO	1	118.000
1.7	Cambiar Juntas	Unidad	EVENTO	1	724.127
1.8	Cambiar Selectores de cambio	Unidad	EVENTO	1	605.733
1.9	Cambiar soporte de caja	Unidad	EVENTO	1	448.793
1.10	Mano de obra Reparación general de Caja	Unidad	EVENTO	1	641.133
1.11	Cambiar centralizador cardan	Unidad	EVENTO	1	586.460
1.12	Cambiar cruceta cardan	Unidad	EVENTO	1	272.580
1.13	Cambiar palier	Unidad	EVENTO	1	3.268.600
1.14	Cambiar reten de piñón	Unidad	EVENTO	1	204.533
1.15	Enderesar túnel del diferencial	Unidad	EVENTO	1	711.933
1.16	Encamisar brida piñón	Unidad	EVENTO	1	413.787
1.17	Cambiar rúleman y reten del palier	Unidad	EVENTO	1	472.393
1.18	Cambiar corona y piñón diferencial trasero	Unidad	EVENTO	1	2.942.133
1.19	Cambiar calce del engranaje del satélite	Unidad	EVENTO	1	837.800
1.20	Cambiar calce del engranaje del planetario	Unidad	EVENTO	1	815.380
1.21	Cambiar rulemanes de diferencial	Unidad	EVENTO	1	1.689.367
1.22	Cambiar cardan del 4x4	Unidad	EVENTO	1	1.431.733
1.23	Cambiar engranaje del satélite y planetario	Unidad	EVENTO	1	1.435.669
2	**Serv. de repar. y mant. de sistema de dirección**				
2.1	Cambiar cremallera de dirección	Unidad	EVENTO	1	5.034.667
2.2	Cambiar jgo. Reparo de la cremallera de dirección	Unidad	EVENTO	1	1.313.733
2.3	Cambiar muñequines c/u	Unidad	EVENTO	1	686.760
2.4	Cambiar brazo precat	Unidad	EVENTO	1	550.667
2.5	Cambiar masa delantera	Unidad	EVENTO	1	1.478.933
2.6	Cambiar masa trasera	Unidad	EVENTO	1	1.659.867
2.7	Cambiar bomba de dirección hidráulica	Unidad	EVENTO	1	2.454.400
2.8	Cambiar caño de alta presión de dirección hidráulica	Unidad	EVENTO	1	444.467
2.9	Cambiar guardapolvo de homocinética c/u	Unidad	EVENTO	1	322.533
2.10	Cambiar homocinética	Unidad	EVENTO	1	1.854.567
2.11	Alineación y balanceo de ruedas	Unidad	EVENTO	1	165.200
2.12	Cambiar rúleman carcaza	Unidad	EVENTO	1	150.647
2.13	Cambiar reten carcaza	Unidad	EVENTO	1	351.246
2.14	Cambiar deposito de fluido de dirección hidráulica	Unidad	EVENTO	1	289.100
2.15	Cambiar ruleman masa extracta de 4x4 ambos lados	Unidad	EVENTO	1	3.705.200
3	**Servicio Reparación / Mantenimiento de sistema de suspensión**				
3.1	Cambiar amortiguador trasero c/u	Unidad	EVENTO	1	844.093
3.2	Cambiar amortiguador delantero c/u	Unidad	EVENTO	1	556.960
3.3	Cambiar buje parrilla superior	Unidad	EVENTO	1	516.447
3.4	Cambiar buje parrilla inferior	Unidad	EVENTO	1	339.053
3.5	Cambiar buje barra estabilizadora	Unidad	EVENTO	1	140.813
3.6	Cambiar brazo de suspensión	Unidad	EVENTO	1	1.486.800
3.7	Cambiar buje amortiguador	Unidad	EVENTO	1	104.233
3.8	Cambiar rótulas-p/ lado	Unidad	EVENTO	1	694.627
3.9	Cambiar juego de elásticos ? trasero	Unidad	EVENTO	1	2.399.333
3.10	Cambiar buje elásticos-completo	Unidad	EVENTO	1	686.367
3.11	Cambiar grillete de elástico	Unidad	EVENTO	1	330.400
3.12	Cambiar centro elástico	Unidad	EVENTO	1	217.513
3.13	Cambiar bieleta	Unidad	EVENTO	1	239.147
3.14	Cambiar taqueador c/u	Unidad	EVENTO	1	256.454
3.15	Cambiar barra torsión de suspensión	Unidad	EVENTO	1	1.545.800
4	**Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague**				
4.1	Cambiar disco de embrague	Unidad	EVENTO	1	1.475.000
4.2	Cambiar campana de embrague	Unidad	EVENTO	1	3.886.133
4.3	Cambiar cojinete de empuje	Unidad	EVENTO	1	759.133
4.4	Cambiar plato de presión	Unidad	EVENTO	1	1.805.400
4.5	Cambiar rúleman piloto	Unidad	EVENTO	1	248.980
4.6	Cambiar reten de bancada	Unidad	EVENTO	1	491.667
4.7	Cambiar embrague viscoso	Unidad	EVENTO	1	1.821.133
4.8	Cambiar bomba central de embrague	Unidad	EVENTO	1	811.447
4.9	Cambiar jgo. Reparación bomba central de embrague	Unidad	EVENTO	1	458.233
4.10	Cambiar bomba auxiliar de embrague	Unidad	EVENTO	1	654.113
4.11	Cambiar jgo. Reparación bomba auxiliar de embrague	Unidad	EVENTO	1	676.533
4.12	Rectificación volante motor	Unidad	EVENTO	1	216.335
5	**Serv. de mant. y repar. de sistema de freno**				
5.1	Cambiar pastillas de freno-ambos	Unidad	EVENTO	1	407.493
5.2	Cambiar disco de freno c/u	Unidad	EVENTO	1	1.005.753
5.3	Rectificar discos de freno ?ambos	Unidad	EVENTO	1	108.560
5.4	Cambiar fibras freno ?ambos	Unidad	EVENTO	1	648.213
5.5	Cambiar juego reparo bomba central freno	Unidad	EVENTO	1	701.313
5.6	Cambiar bomba central de freno	Unidad	EVENTO	1	1.718.867

Econ. Guido F. Burgos E. Dtor. Gral. Adm. y Finanzas Ministerio Público

Cantera RUC 80061986-1 SAI

ANEXO 2 - Planilla de Precios
LOTE 4 "Mant. y Rep. de Móviles de Concepción
Contrato N° 64/2017
Monto Mín: Gs. 70.000.000 - **Monto Máx:** Gs 140.000.000

LCO N° 18/2017

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario
5.7	Cambiar tambor de freno c/u	Unidad	EVENTO	1	888.933
5.8	Cambiar mordaza de freno c/u	Unidad	EVENTO	1	1.371.947
5.9	Cambiar zapatas de frenos c/u	Unidad	EVENTO	1	689.120
5.10	Cambiar juego reparación mordaza freno delantero c/u	Unidad	EVENTO	1	285.167
5.11	Rectificar tambor freno trasero- ambos	Unidad	EVENTO	1	210.827
5.12	Cambiar servofreno	Unidad	EVENTO	1	1.600.867
5.13	Cambiar cilindro de freno trasero	Unidad	EVENTO	1	357.147
5.14	Cambiar juego reparación cilindro freno trasero c/u	Unidad	EVENTO	1	596.293
5.15	Cambiar depresor de freno	Unidad	EVENTO	1	1.990.267
5.16	Cambiar caño flexible	Unidad	EVENTO	1	693.447
5.17	Cambiar cabo de freno de mano	Unidad	EVENTO	1	881.066
6	**Serv. de repar. y mant. de sistema electrico**				
6.1	Cambiar faro delantero un lado	Unidad	EVENTO	1	942.033
6.2	Cambiar faro trasero un lado	Unidad	EVENTO	1	525.887
6.3	Cambiar focos por unidad	Unidad	EVENTO	1	14.160
6.4	Cambiar regulador de voltaje	Unidad	EVENTO	1	748.120
6.5	Cambiar llave de contacto	Unidad	EVENTO	1	394.120
6.6	Cambiar terminal de bateria	Unidad	EVENTO	1	67.260
6.7	Colocar relay luz alta	Unidad	EVENTO	1	283.987
6.8	Cambiar bateria	Unidad	EVENTO	1	743.400
6.9	Cambiar bujes del arranque	Unidad	EVENTO	1	165.200
6.10	Reparación motor de arranque	Unidad	EVENTO	1	499.533
6.11	Cambiar bendix	Unidad	EVENTO	1	577.020
6.12	Cambiar solenoide o automático del arranque	Unidad	EVENTO	1	663.160
6.13	Reparar sistema limpia parabrisas- completo	Unidad	EVENTO	1	322.533
6.14	Cambiar cepillo del limpia parabrisas	Unidad	EVENTO	1	121.933
6.15	Cambiar termostato	Unidad	EVENTO	1	588.427
6.16	Cambiar bujias incandescentes c/u	Unidad	EVENTO	1	125.867
6.17	Cambiar bulbo de aceite	Unidad	EVENTO	1	201.780
6.18	Cambiar bulbo de temperatura o Relay	Unidad	EVENTO	1	228.920
6.19	Reparar cableado del sensor MAF	Unidad	EVENTO	1	515.267
6.20	Cambiar alternador	Unidad	EVENTO	1	3.709.133
6.21	Reparar alternador	Unidad	EVENTO	1	373.667
6.22	Cambiar polea del alternador	Unidad	EVENTO	1	786.667
6.23	Cambiar correa de alternador	Unidad	EVENTO	1	364.226
7	**Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor**				
7.1	Cambiar Juego de Pistón	Unidad	EVENTO	1	2.658.933
7.2	Cambiar Juego de Camisa	Unidad	EVENTO	1	1.239.000
7.3	Cambiar Juego de aros	Unidad	EVENTO	1	1.376.667
7.4	Cambiar Casquillo de biela	Unidad	EVENTO	1	346.133
7.5	Cambiar Brazo Biela	Unidad	EVENTO	1	1.050.200
7.6	Cambiar Casquillo de bancada	Unidad	EVENTO	1	460.200
7.7	Cambiar Casquillo de leva	Unidad	EVENTO	1	234.033
7.8	Cambiar Buje de biela	Unidad	EVENTO	1	195.093
7.9	Cambiar Juego de juntas	Unidad	EVENTO	1	1.616.600
7.10	Cambiar Juego de válvulas	Unidad	EVENTO	1	1.089.533
7.11	Cambiar Guías de válvulas	Unidad	EVENTO	1	260.387
7.12	Cambiar junta tapa motor	Unidad	EVENTO	1	991.200
7.13	Cambiar reten culata motor	Unidad	EVENTO	1	698.167
7.14	Cambiar reten frente motor	Unidad	EVENTO	1	285.167
7.15	Cambiar junta tapa balancin	Unidad	EVENTO	1	1.207.533
7.16	Cambiar reten de valvula	Unidad	EVENTO	1	503.467
7.17	Rectificar asiento válvulas y esmerilar	Unidad	EVENTO	1	409.067
7.18	Cambiar soporte motor	Unidad	EVENTO	1	434.633
7.19	Rectificación de cilindro	Unidad	EVENTO	1	888.933
7.20	Rectificación de cigueñal	Unidad	EVENTO	1	747.333
7.21	Cambiar tapa motor	Unidad	EVENTO	1	9.742.867
7.22	Cambiar junta carter	Unidad	EVENTO	1	375.633
7.23	Rectificar tapa motor	Unidad	EVENTO	1	487.733
7.24	Mano de obra Reparación Gral motor	Unidad	EVENTO	1	1.573.333
7.25	Cambiar polea de la bomba de agua	Unidad	EVENTO	1	1.813.267
7.26	Cambiar bomba de alta presión	Unidad	EVENTO	1	8.574.667
7.27	Cambiar sensor de velocímetro	Unidad	EVENTO	1	999.067
7.28	Cambiar correa de distribución	Unidad	EVENTO	1	4.275.533
7.29	Cambiar tensor de correa serpiente	Unidad	EVENTO	1	1.439.600
7.30	Cambiar correa serpiente	Unidad	EVENTO	1	348.100
7.31	Mantenimiento bomba inyectora	Unidad	EVENTO	1	767.000
7.32	Reparar bomba inyectora	Unidad	EVENTO	1	413.000
7.33	Cambiar bomba de agua	Unidad	EVENTO	1	1.160.333
7.34	Cambiar polea de ruleman tensor de correas	Unidad	EVENTO	1	424.800
7.35	Reparar pico inyector	Unidad	EVENTO	1	173.067
7.36	Cambiar pico inyector	Unidad	EVENTO	1	3.111.267
7.37	Cambiar arandelas del pico inyector	Unidad	EVENTO	1	354.000
7.38	Diagnostico IDS	Unidad	EVENTO	1	334.333
7.39	Cambiar ventilador de motor	Unidad	EVENTO	1	1.168.200
7.40	Cambiar deflector de ventilador	Unidad	EVENTO	1	609.667
7.41	Cambiar aleta de ventilador	Unidad	EVENTO	1	577.267
7.42	Cambiar radiador	Unidad	EVENTO	1	1.703.133

Econ. Guido F. Burgos E. Gral. Adm. y Finanzas Ministerio Público

Cantero RUC 80051836-1 SA

ANEXO 2 - Planilla de Precios
LOTE 4 "Mant. y Rep. de Móviles de Concepción
Contrato N° 64/2017
Monto Mín: Gs. 70.000.000 - **Monto Máx:** Gs 140.000.000

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario
7.43	Reparar radiador	Unidad	EVENTO	1	306.800
7.44	Cambiar regulador de presión de combustible	Unidad	EVENTO	1	1.407.347
7.45	Cambiar turbo	Unidad	EVENTO	1	9.381.000
7.46	Limpieza radiador	Unidad	EVENTO	1	239.933
7.47	Limpieza del tanque de combustible	Unidad	EVENTO	1	234.034
8	**Serv. de mant. y repar. de Sistema de Aire Acondicionado**				
8.1	Cambiar compresor	Unidad	EVENTO	1	3.083.733
8.2	Cambiar evaporador	Unidad	EVENTO	1	2.489.800
8.3	Cambiar condensador	Unidad	EVENTO	1	1.467.133
8.4	Cambiar filtro del A/A	Unidad	EVENTO	1	1.292.100
8.5	Cambiar terminales del compresor	Unidad	EVENTO	1	411.033
8.6	Cambiar válvulas expansoras	Unidad	EVENTO	1	503.467
8.7	Cambiar Jgo.de mangueras	Unidad	EVENTO	1	558.533
8.8	Carga de gas	Unidad	EVENTO	1	491.667
8.9	Cambiar aceite del compresor	Unidad	EVENTO	1	161.267
8.10	Mantenimiento del Sistema del Aire Acondicionado	Unidad	EVENTO	1	1.081.667
9	**Cambio de aceite y filtros**				
9.1	Cambiar aceite motor p/litro	Unidad	EVENTO	1	41.300
9.2	Cambiar filtro de combustible	Unidad	EVENTO	1	177.000
9.3	Cambiar filtro de aceite	Unidad	EVENTO	1	132.947
9.4	Mano de obra p/mantenimiento	Unidad	EVENTO	1	161.267
9.5	Cambiar filtro de aire	Unidad	EVENTO	1	196.667
9.6	Cambiar fluido de dirección hidráulica	Unidad	EVENTO	1	50.347
9.7	Cambiar aceite de caja p/litro	Unidad	EVENTO	1	49.560
9.8	Cambiar aceite diferencial p/litro	Unidad	EVENTO	1	49.560
9.9	Cambiar aceite ruter	Unidad	EVENTO	1	49.560
9.10	Cambiar liquido refrigerante	Unidad	EVENTO	1	44.447
9.11	Cambiar fluido de freno	Unidad	EVENTO	1	36.187
9.12	Cambiar fluido de embrague	Unidad	EVENTO	1	36.187
9.13	Lavado completo, pulverizado y engrase	Unidad	EVENTO	1	88.831
10	**TOYOTA 4X4 MODELO HILUX D/C AÑO: 2006 - Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision**				
10.1	Cambiar Anillo sincronizador	Unidad	EVENTO	1	446.433
10.2	Cambiar Engranajes	Unidad	EVENTO	1	2.194.800
10.3	Cambiar Eje ranurado	Unidad	EVENTO	1	1.337.333
10.4	Cambiar Eje cuádruple	Unidad	EVENTO	1	1.620.533
10.5	Cambiar Rúleman	Unidad	EVENTO	1	432.667
10.6	Cambiar Retén	Unidad	EVENTO	1	133.733
10.7	Cambiar Selectores de cambio	Unidad	EVENTO	1	637.200
10.8	Cambiar Juego de junta	Unidad	EVENTO	1	409.067
10.9	Cambiar Soporte de caja	Unidad	EVENTO	1	566.400
10.10	Mano de obra - Reparación general de Caja	Unidad	EVENTO	1	643.100
10.11	Cambiar centralizador cardan	Unidad	EVENTO	1	713.507
10.12	Cambiar cruceta cardan	Unidad	EVENTO	1	336.693
10.13	Cambiar reten de piñón	Unidad	EVENTO	1	166.380
10.14	Cambiar rúleman de piñon	Unidad	EVENTO	1	1.183.933
10.15	Cambiar ruleman de corona	Unidad	EVENTO	1	713.900
10.16	Cambiar corona y piñón diferencial trasero	Unidad	EVENTO	1	3.174.200
10.17	Cambiar calce del engranaje del satélite planetario	Unidad	EVENTO	1	372.487
10.18	Cambiar calce del engranaje del planetario	Unidad	EVENTO	1	372.093
10.19	Cambiar rulemanes de diferencial	Unidad	EVENTO	1	605.733
10.20	Cambiar engranaje del satelite planetario	Unidad	EVENTO	1	1.317.667
10.21	Cambiar transmisión de 4x4 (rueda libre)	Unidad	EVENTO	1	1.510.400
10.22	Cambiar motor encastre del 4x4	Unidad	EVENTO	1	2.714.000
10.23	Cambiar cardan del 4x4	Unidad	EVENTO	1	4.012.000
10.24	Cambiar triceta	Unidad	EVENTO	1	1.235.067
10.25	Cambiar soporte del diferencial del 4x4	Unidad	EVENTO	1	916.467
11	**Serv. de repar. y mant. de sistema de dirección**				
11.1	Cambiar cremallera de dirección	Unidad	EVENTO	1	6.509.667
11.2	Cambiar jgo. Reparo de la cremallera de dirección	Unidad	EVENTO	1	1.860.467
11.3	Cambiar brazo precat	Unidad	EVENTO	1	554.600
11.4	Cambiar muñequines ? c/u	Unidad	EVENTO	1	324.893
11.5	Cambiar bomba de dirección hidráulica	Unidad	EVENTO	1	1.779.833
11.6	Cambiar caño de alta presión de dirección hidráulica	Unidad	EVENTO	1	414.967
11.7	Reparar eje cardánica de dirección	Unidad	EVENTO	1	244.260
11.8	Cambiar guardapolvo de homocinética c/u	Unidad	EVENTO	1	233.247
11.9	Cambiar homocinetica	Unidad	EVENTO	1	1.738.533
11.10	Alineación y balanceo de ruedas	Unidad	EVENTO	1	137.667
11.11	Cambiar rúleman masa extracta de 4x4 ambos lados	Unidad	EVENTO	1	613.600
11.12	Cambiar rúleman punta eje	Unidad	EVENTO	1	554.600
11.13	Cambiar retén punta eje	Unidad	EVENTO	1	167.953
11.14	Cambiar ruleman de masa delantera	Unidad	EVENTO	1	547.520
11.15	Cambiar ruleman pallet - masa trasera	Unidad	EVENTO	1	446.433
11.16	Cambiar correa de dirección hidráulica	Unidad	EVENTO	1	495.600
12	**Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension**				
12.1	Cambiar amortiguador trasero c/u	Unidad	EVENTO	1	464.853
12.2	Cambiar amortiguador delantero c/u	Unidad	EVENTO	1	559.133

Econ. Guido P. Burgos E.
Dir. Gral. Adm. y Finanzas
Ministerio Público

ANEXO 2 - Planilla de Precios
LOTE 4 "Mant. y Rep. de Móviles de Concepción
Contrato N° 64/2017
Monto Mín: Gs. 70.000.000 - **Monto Máx:** Gs 140.000.000

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario
12.3	Cambiar buje parrilla superior	Unidad	EVENTO	1	158.513
12.4	Cambiar buje parrilla inferior	Unidad	EVENTO	1	205.713
12.5	Cambiar buje barra estabilizadora delantero	Unidad	EVENTO	1	279.267
12.6	Cambiar buje barra estabilizadora trasero	Unidad	EVENTO	1	401.200
12.7	Cambiar buje tensor de rueda	Unidad	EVENTO	1	138.847
12.8	Cambiar buje amortiguador	Unidad	EVENTO	1	59.000
12.9	Cambiar rótula inferior	Unidad	EVENTO	1	477.507
12.10	Cambiar rótula superior	Unidad	EVENTO	1	433.060
12.11	Cambiar juego de elásticos ? trasero	Unidad	EVENTO	1	1.712.967
12.12	Cambiar buje elásticos-completo	Unidad	EVENTO	1	525.100
12.13	Cambiar espiral de suspensión c/u	Unidad	EVENTO	1	770.933
12.14	Cambiar grillete de elástico	Unidad	EVENTO	1	191.160
12.15	Cambiar centro elástico	Unidad	EVENTO	1	86.927
12.16	Cambiar juego de bieleta	Unidad	EVENTO	1	179.360
12.17	Cambiar barra estabilizadora	Unidad	EVENTO	1	1.144.600
12.18	Cambiar barra torsión de suspensión	Unidad	EVENTO	1	1.233.100
13	**Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague**				
13.1	Cambiar disco de embrague	Unidad	EVENTO	1	1.333.400
13.2	Cambiar campana de embrague	Unidad	EVENTO	1	1.779.833
13.3	Cambiar cojinete de empuje	Unidad	EVENTO	1	625.400
13.4	Cambiar plato de presión	Unidad	EVENTO	1	1.553.667
13.5	Cambiar rúleman piloto	Unidad	EVENTO	1	194.307
13.6	Cambiar juego reparación bomba central embrague	Unidad	EVENTO	1	407.100
13.7	Cambiar reten de bancada	Unidad	EVENTO	1	289.100
13.8	Cambiar juego reparo bomba auxiliar embrague	Unidad	EVENTO	1	295.393
13.9	Cambiar bomba central de embrague	Unidad	EVENTO	1	632.480
13.10	Cambiar bomba auxiliar de embrague	Unidad	EVENTO	1	493.633
13.11	Cambiar horquilla de embrague	Unidad	EVENTO	1	554.993
13.12	Rectificación volante motor	Unidad	EVENTO	1	255.667
14	**Serv. de mant. y repar. de sistema de freno**				
14.1	Cambiar pastillas de freno-ambos	Unidad	EVENTO	1	557.747
14.2	Cambiar disco de freno c/u	Unidad	EVENTO	1	1.054.133
14.3	Rectificar discos de freno ?ambos	Unidad	EVENTO	1	136.093
14.4	Cambiar fibras freno ?ambos	Unidad	EVENTO	1	502.680
14.5	Cambiar juego reparo bomba central freno	Unidad	EVENTO	1	304.047
14.6	Cambiar bomba central de freno	Unidad	EVENTO	1	1.036.433
14.7	Cambiar juego reparación mordaza freno delantero c/u	Unidad	EVENTO	1	193.127
14.8	Rectificar tambor freno trasero- ambos	Unidad	EVENTO	1	124.293
14.9	Cambiar servofreno	Unidad	EVENTO	1	2.420.967
14.10	Cambiar cilindro de freno trasero	Unidad	EVENTO	1	295.787
14.11	Cambiar juego Reparación cilindro freno trasero c/u	Unidad	EVENTO	1	241.113
14.12	Cambiar depresor de freno	Unidad	EVENTO	1	1.764.100
14.13	Cambiar caño flexible	Unidad	EVENTO	1	205.320
14.14	Cambiar cabo de freno de mano	Unidad	EVENTO	1	936.133
15	**Serv. de repar. y mant. de sistema electrico**				
15.1	Cambiar faro delantero un lado	Unidad	EVENTO	1	941.640
15.2	Cambiar faro señalero un lado	Unidad	EVENTO	1	398.053
15.3	Cambiar faro trasero un lado	Unidad	EVENTO	1	547.520
15.4	Cambiar focos de luz alta c/u	Unidad	EVENTO	1	66.867
15.5	Cambiar focos de luz baja c/u	Unidad	EVENTO	1	53.100
15.6	Cambiar otros focos c/u	Unidad	EVENTO	1	31.467
15.7	Cambiar regulador de voltaje	Unidad	EVENTO	1	574.660
15.8	Cambiar terminal de batería	Unidad	EVENTO	1	37.563
15.9	Cambiar relay luz alta	Unidad	EVENTO	1	118.787
15.10	Cambiar batería	Unidad	EVENTO	1	723.733
15.11	Reparación de motor de arranque	Unidad	EVENTO	1	330.400
15.12	Cambiar cepillo limpia parabrisas	Unidad	EVENTO	1	64.113
15.13	Reparar sistema .limpia parabrisas- completo	Unidad	EVENTO	1	326.467
15.14	Cambiar solenoide o automático del arranque	Unidad	EVENTO	1	618.713
15.15	Cambiar bujías incandescentes c/u	Unidad	EVENTO	1	226.167
15.16	Cambiar bulbo de aceite	Unidad	EVENTO	1	180.933
15.17	Cambiar bulbo de temperatura o Relay	Unidad	EVENTO	1	118.000
15.18	Reparar alternador	Unidad	EVENTO	1	617.533
15.19	Cambiar correa de alternador	Unidad	EVENTO	1	373.667
15.20	Cambiar temporizador	Unidad	EVENTO	1	1.085.600
15.21	Cambiar sensor del caudalimetro	Unidad	EVENTO	1	1.404.200
15.22	Cambiar sensor del regulador de presión	Unidad	EVENTO	1	1.809.334
15.23	Cambiar sensor de temperatura del combustible	Unidad	EVENTO	1	885.000
15.24	Cambiar sensor de velocímetro	Unidad	EVENTO	1	743.400
16	**Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor**				
16.1	Cambiar Juego de Pistón	Unidad	EVENTO	1	2.053.200
16.2	Cambiar Juego de Camisa	Unidad	EVENTO	1	1.185.900
16.3	Cambiar Casquillo de biela	Unidad	EVENTO	1	247.800
16.4	Cambiar Casquillo de bancada	Unidad	EVENTO	1	267.467
16.5	Cambiar Casquillo de leva	Unidad	EVENTO	1	106.987
16.6	Cambiar Buje de biela	Unidad	EVENTO	1	128.227
16.7	Cambiar Juego de juntas	Unidad	EVENTO	1	944.000
16.8	Cambiar Juego de válvulas	Unidad	EVENTO	1	287.453

Econ. Guido F. Burgos E.
Dto. Gral. Adm. y Finanzas
Ministerio Público

Cantero
RUC 80051286-1

ANEXO 2 - Planilla de Precios
LOTE 4 "Mant. y Rep. de Móviles de Concepción
Contrato N° 64/2017
Monto Mín: Gs. 70.000.000 - **Monto Máx:** Gs 140.000.000

LCO N° 18/2017

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario
16.9	Cambiar Guías de válvulas	Unidad	EVENTO	1	228.920
16.10	Cambiar Juego de aros	Unidad	EVENTO	1	847.633
16.11	Cambiar Junta tapa motor	Unidad	EVENTO	1	420.867
16.12	Cambiar Junta carter	Unidad	EVENTO	1	190.767
16.13	Cambiar tapa motor	Unidad	EVENTO	1	6.375.933
16.14	Cambiar juego de calce lateral	Unidad	EVENTO	1	798.467
16.15	Cambiar reten culata motor	Unidad	EVENTO	1	365.800
16.16	Cambiar reten frente motor	Unidad	EVENTO	1	328.433
16.17	Cambiar soporte motor	Unidad	EVENTO	1	534.147
16.18	Cambiar junta tapa balancín	Unidad	EVENTO	1	238.360
16.19	Rectificar asiento válvulas y esmerilar	Unidad	EVENTO	1	355.967
16.20	Rectificación de cilindro	Unidad	EVENTO	1	676.533
16.21	Cambiar arbol de leva	Unidad	EVENTO	1	2.993.267
16.22	Cambiar cigüeñal	Unidad	EVENTO	1	10.997.600
16.23	Rectificación de cigüeñal	Unidad	EVENTO	1	672.600
16.24	Rectificar tapa motor	Unidad	EVENTO	1	692.267
16.25	Mano de obra Reparación Gral.motor	Unidad	EVENTO	1	1.301.933
16.26	Cambiar bomba de agua	Unidad	EVENTO	1	1.119.033
16.27	Reparar bomba de agua	Unidad	EVENTO	1	423.227
16.28	Cambiar bomba de aceite	Unidad	EVENTO	1	1.646.100
16.29	Cambiar kit de correa de distribución	Unidad	EVENTO	1	546.733
16.30	Cambiar correa dentada	Unidad	EVENTO	1	578.200
16.31	Cambiar tensor de correa dentada	Unidad	EVENTO	1	635.233
16.32	Cambiar rulemán tensor de correa	Unidad	EVENTO	1	534.933
16.33	Cambiar guía de correa dentada	Unidad	EVENTO	1	346.133
16.34	Mantenimiento bomba inyectora	Unidad	EVENTO	1	786.667
16.35	Mantenimiento Bomba de alta potencia	Unidad	EVENTO	1	904.667
16.36	Cambiar Bomba de alta potencia	Unidad	EVENTO	1	6.352.333
16.37	Cambiar pico inyector electrónico c/u	Unidad	EVENTO	1	2.706.133
16.38	Reparar pico inyectores c/u	Unidad	EVENTO	1	531.000
16.39	Calibrar pico inyector	Unidad	EVENTO	1	267.467
16.40	Cambiar ventilador de motor	Unidad	EVENTO	1	628.547
16.41	Cambiar aleta del ventilador	Unidad	EVENTO	1	542.800
16.42	Cambiar radiador	Unidad	EVENTO	1	2.867.400
16.43	Limpieza de radiador	Unidad	EVENTO	1	222.233
16.44	Reparar radiador	Unidad	EVENTO	1	245.833
16.45	Regular válvulas	Unidad	EVENTO	1	184.867
16.46	Limpieza de tanque de combustible	Unidad	EVENTO	1	228.133
16.47	Cambiar turbo	Unidad	EVENTO	1	7.736.867
17	**Serv. de mant. y repar. de Sistema de Aire Acondicionado**				
17.1	Cambiar compresor	Unidad	EVENTO	1	4.574.467
17.2	Cambiar evaporador	Unidad	EVENTO	1	2.375.733
17.3	Cambiar condensador	Unidad	EVENTO	1	3.323.667
17.4	Cambiar filtro del A/A	Unidad	EVENTO	1	700.133
17.5	Cambiar terminales del compresor	Unidad	EVENTO	1	727.667
17.6	Cambiar válvulas expansoras	Unidad	EVENTO	1	955.800
17.7	Cambiar Jgo.de mangueras	Unidad	EVENTO	1	688.333
17.8	Cambiar tensor de correas del A/A	Unidad	EVENTO	1	900.733
17.9	Carga de gas	Unidad	EVENTO	1	381.533
17.10	Cambiar aceite del compresor	Unidad	EVENTO	1	314.667
17.11	Mantenimiento del Sistema del Aire Acondicionado	Unidad	EVENTO	1	472.000
18	**Cambio de aceite y filtros**				
18.1	Cambiar aceite motor p/litro	Unidad	EVENTO	1	39.333
18.2	Cambiar filtro de combustible	Unidad	EVENTO	1	151.433
18.3	Cambiar filtro de aceite	Unidad	EVENTO	1	100.300
18.4	Mano de obra p/mantenimiento de los 5.000 km	Unidad	EVENTO	1	94.400
18.5	Cambiar filtro de aire	Unidad	EVENTO	1	196.667
18.6	Cambiar fluido de dirección hidráulica	Unidad	EVENTO	1	52.313
18.7	Cambiar aceite de caja p/litro	Unidad	EVENTO	1	51.133
18.8	Cambiar aceite de diferencial p/litro	Unidad	EVENTO	1	55.067
18.9	Cambiar aceite ruter	Unidad	EVENTO	1	60.180
18.10	Cambiar liquido refrigerante	Unidad	EVENTO	1	52.314
18.11	Cambiar fluido de freno	Unidad	EVENTO	1	51.920
18.12	Cambiar fluido de embrague	Unidad	EVENTO	1	53.100
18.13	Lavado completo, pulverizado y engrase	Unidad	EVENTO	1	70.800
19	**TOYOTA 4X4 MODELO HILUX D/C AÑOS: 2013-2014-2015-2016 - Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision**				
19.1	Cambiar Anillo sincronizador	Unidad	EVENTO	1	464.920
19.2	Cambiar Engranajes	Unidad	EVENTO	1	2.320.667
19.3	Cambiar Eje ranurado	Unidad	EVENTO	1	1.368.800
19.4	Cambiar Eje cuádruple	Unidad	EVENTO	1	1.620.533
19.5	Cambiar Rulemán	Unidad	EVENTO	1	342.200
19.6	Cambiar Retén	Unidad	EVENTO	1	141.600
19.7	Cambiar Selectores de cambio	Unidad	EVENTO	1	637.200
19.8	Cambiar Juego de junta	Unidad	EVENTO	1	350.067
19.9	Cambiar Soporte de caja	Unidad	EVENTO	1	531.933

Econ. Guido F. Burgos E.
Dir. Gral. Adm. y Finanzas
Ministerio Público

RUC 80054886-1

ANEXO 2 - Planilla de Precios
LOTE 4 "Mant. y Rep. de Móviles de Concepción
Contrato N° 64/2017
Monto Mín: Gs. 70.000.000 - **Monto Máx:** Gs 140.000.000

LCO N° 18/2017

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario
19.10	Mano de obra - Reparación general de Caja	Unidad	EVENTO	1	802.400
19.11	Cambiar centralizador cardan	Unidad	EVENTO	1	695.020
19.12	Cambiar cruceta cardan	Unidad	EVENTO	1	368.160
19.13	Cambiar reten de piñón	Unidad	EVENTO	1	188.013
19.14	Cambiar rúleman de piñon	Unidad	EVENTO	1	1.164.267
19.15	Cambiar ruleman de corona	Unidad	EVENTO	1	698.167
19.16	Cambiar corona y piñón diferencial trasero	Unidad	EVENTO	1	3.563.600
19.17	Cambiar calce del engranaje del satélite planetario	Unidad	EVENTO	1	395.693
19.18	Cambiar calce del engranaje del planetario	Unidad	EVENTO	1	332.760
19.19	Cambiar rulemanes de diferencial	Unidad	EVENTO	1	605.733
19.20	Cambiar engranaje del satelite planetario	Unidad	EVENTO	1	1.319.633
19.21	Cambiar Transmision del 4x4 (rueda libre)	Unidad	EVENTO	1	1.742.467
19.22	Cambiar motor encastre del 4x4	Unidad	EVENTO	1	2.714.000
19.23	Cambiar cardan del 4x4	Unidad	EVENTO	1	4.523.333
19.24	Cambiar triceta	Unidad	EVENTO	1	1.294.067
19.25	Cambiar soporte del diferencial del 4x4	Unidad	EVENTO	1	1.199.667
20	**Serv. de repar. y mant. de sistema de dirección**				
20.1	Cambiar cremallera de dirección	Unidad	EVENTO	1	6.088.800
20.2	Cambiar jgo. Reparo de la cremallera de dirección	Unidad	EVENTO	1	1.742.467
20.3	Cambiar brazo precat	Unidad	EVENTO	1	617.533
20.4	Cambiar muñequines ? c/u	Unidad	EVENTO	1	307.193
20.5	Cambiar bomba de dirección hidráulica	Unidad	EVENTO	1	1.803.433
20.6	Cambiar caño de alta presión de dirección hidráulica	Unidad	EVENTO	1	473.967
20.7	Reparar eje cardánica de dirección	Unidad	EVENTO	1	285.167
20.8	Cambiar guardapolvo de homocinética c/u	Unidad	EVENTO	1	250.160
20.9	Cambiar homocinetica	Unidad	EVENTO	1	1.738.533
20.10	Alineación y balanceo de ruedas	Unidad	EVENTO	1	161.267
20.11	Cambiar rúleman masa extracta de 4x4 ambos lados	Unidad	EVENTO	1	597.667
20.12	Cambiar rúleman punta eje	Unidad	EVENTO	1	629.333
20.13	Cambiar retén punta eje	Unidad	EVENTO	1	191.553
20.14	Cambiar ruleman de masa delantera	Unidad	EVENTO	1	633.267
20.15	Cambiar ruleman palier - masa trasera	Unidad	EVENTO	1	523.133
20.16	Cambiar correa de dirección hidráulica	Unidad	EVENTO	1	291.854
21	**Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension**				
21.1	Cambiar amortiguador trasero c/u	Unidad	EVENTO	1	480.653
21.2	Cambiar amortiguador delantero c/u	Unidad	EVENTO	1	549.487
21.3	Cambiar buje parrilla superior	Unidad	EVENTO	1	158.513
21.4	Cambiar buje parrilla inferior	Unidad	EVENTO	1	213.580
21.5	Cambiar buje barra estabilizadora delantero	Unidad	EVENTO	1	334.333
21.6	Cambiar buje barra estabilizadora trasero	Unidad	EVENTO	1	365.800
21.7	Cambiar buje tensor de rueda	Unidad	EVENTO	1	99.513
21.8	Cambiar buje amortiguador	Unidad	EVENTO	1	86.533
21.9	Cambiar rótula inferior	Unidad	EVENTO	1	516.840
21.10	Cambiar rótula superior	Unidad	EVENTO	1	490.093
21.11	Cambiar juego de elásticos ? trasero	Unidad	EVENTO	1	1.809.333
21.12	Cambiar buje elásticos completo	Unidad	EVENTO	1	529.033
21.13	Cambiar espiral de suspensión c/u	Unidad	EVENTO	1	768.967
21.14	Cambiar grillete de elástico	Unidad	EVENTO	1	191.160
21.15	Cambiar centro elástico	Unidad	EVENTO	1	85.550
21.16	Cambiar juego de bieleta	Unidad	EVENTO	1	173.460
21.17	Cambiar barra estabilizadora	Unidad	EVENTO	1	1.144.600
21.18	Cambiar barra torsión de suspensión	Unidad	EVENTO	1	1.237.035
22	**Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague**				
22.1	Cambiar disco de embrague	Unidad	EVENTO	1	1.333.400
22.2	Cambiar campana de embrague	Unidad	EVENTO	1	1.789.667
22.3	Cambiar cojinete de empuje	Unidad	EVENTO	1	664.733
22.4	Cambiar plato de presión	Unidad	EVENTO	1	1.644.133
22.5	Cambiar rúleman piloto	Unidad	EVENTO	1	221.840
22.6	Cambiar juego reparación bomba central embrague	Unidad	EVENTO	1	395.300
22.7	Cambiar reten de bancada	Unidad	EVENTO	1	320.567
22.8	Cambiar juego reparo bomba auxiliar embrague	Unidad	EVENTO	1	279.660
22.9	Cambiar bomba central de embrague	Unidad	EVENTO	1	650.180
22.10	Cambiar bomba auxiliar de embrague	Unidad	EVENTO	1	477.900
22.11	Cambiar horquilla de embrague	Unidad	EVENTO	1	543.193
22.12	Rectificación volante motor	Unidad	EVENTO	1	275.334
23	**Serv. de mant. y repar. de sistema de freno**				
23.1	Cambiar pastillas de freno ambos	Unidad	EVENTO	1	637.200
23.2	Cambiar disco de freno c/u	Unidad	EVENTO	1	1.054.133
23.3	Rectificar discos de freno ambos	Unidad	EVENTO	1	136.093
23.4	Cambiar fibras freno ambos	Unidad	EVENTO	1	569.547
23.5	Cambiar juego reparo bomba central freno	Unidad	EVENTO	1	389.400
23.6	Cambiar bomba central de freno	Unidad	EVENTO	1	1.065.933
23.7	Cambiar juego reparación mordaza freno delantero c/u	Unidad	EVENTO	1	208.467
23.8	Rectificar tambor freno trasero ambos	Unidad	EVENTO	1	124.293
23.9	Cambiar servofreno	Unidad	EVENTO	1	2.420.867
23.10	Cambiar cilindro de freno trasero	Unidad	EVENTO	1	302.173
23.11	Cambiar juego Reparación cilindro freno trasero c/u	Unidad	EVENTO	1	241.113
23.12	Cambiar depósito de freno	Unidad	EVENTO	1	1.186.067

Dir. Gral. Adm. y Finanzas
Ministerio Público

Cantero
RUC 80051886-1 S.A

ANEXO 2 - Planilla de Precios
LOTE 4 "Mant. y Rep. de Móviles de Concepción
Contrato N° 64/2017
Monto Mín: Gs. 70.000.000 - **Monto Máx:** Gs 140.000.000

LCO N° 18/2017

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario
23.13	Cambiar caño flexible	Unidad	EVENTO	1	205.320
23.14	Cambiar cabo de freno de mano	Unidad	EVENTO	1	940.067
24	**Serv. de repar. y mant. de sistema electrico**				
24.1	Cambiar faro delantero un lado	Unidad	EVENTO	1	941.247
24.2	Cambiar faro señalero un lado	Unidad	EVENTO	1	417.720
24.3	Cambiar faro trasero un lado	Unidad	EVENTO	1	575.053
24.4	Cambiar focos de luz alta c/u	Unidad	EVENTO	1	66.867
24.5	Cambiar focos de luz baja c/u	Unidad	EVENTO	1	53.100
24.6	Cambiar otros focos c/u	Unidad	EVENTO	1	31.467
24.7	Cambiar regulador de voltaje	Unidad	EVENTO	1	574.660
24.8	Cambiar terminal de batería	Unidad	EVENTO	1	37.367
24.9	Cambiar relay luz alta	Unidad	EVENTO	1	118.787
24.10	Cambiar batería	Unidad	EVENTO	1	774.867
24.11	Reparación de motor de arranque	Unidad	EVENTO	1	330.400
24.12	Cambiar cepillo limpia parabrisas	Unidad	EVENTO	1	100.300
24.13	Reparar sistema limpia parabrisas completo	Unidad	EVENTO	1	283.200
24.14	Cambiar solenoide o automático del arranque	Unidad	EVENTO	1	688.333
24.15	Cambiar bujías incandescentes c/u	Unidad	EVENTO	1	236.000
24.16	Cambiar bulbo de aceite	Unidad	EVENTO	1	196.667
24.17	Cambiar bulbo de temperatura o Relay	Unidad	EVENTO	1	141.600
24.18	Reparar alternador	Unidad	EVENTO	1	621.467
24.19	Cambiar correa de alternador	Unidad	EVENTO	1	440.533
24.20	Cambiar temporizador	Unidad	EVENTO	1	1.085.600
24.21	Cambiar sensor del caudalimetro	Unidad	EVENTO	1	1.573.333
24.22	Cambiar sensor del regulador de presión	Unidad	EVENTO	1	1.848.667
24.23	Cambiar sensor de temperatura del combustible	Unidad	EVENTO	1	963.667
24.24	Cambiar sensor de velocímetro	Unidad	EVENTO	1	782.731
25	**Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor**				
25.1	Cambiar Juego de Pistón	Unidad	EVENTO	1	2.057.133
25.2	Cambiar Juego de Camisa	Unidad	EVENTO	1	1.148.533
25.3	Cambiar Casquillo de biela	Unidad	EVENTO	1	279.267
25.4	Cambiar Casquillo de bancada	Unidad	EVENTO	1	322.533
25.5	Cambiar Casquillo de leva	Unidad	EVENTO	1	106.200
25.6	Cambiar Buje de biela	Unidad	EVENTO	1	153.400
25.7	Cambiar Juego de juntas	Unidad	EVENTO	1	1.132.800
25.8	Cambiar Juego de válvulas	Unidad	EVENTO	1	778.800
25.9	Cambiar Guías de válvulas	Unidad	EVENTO	1	279.267
25.10	Cambiar Juego de aros	Unidad	EVENTO	1	853.533
25.11	Cambiar Junta tapa motor	Unidad	EVENTO	1	495.600
25.12	Cambiar Junta carter	Unidad	EVENTO	1	236.000
25.13	Cambiar tapa motor	Unidad	EVENTO	1	6.474.267
25.14	Cambiar juego de calce lateral	Unidad	EVENTO	1	818.133
25.15	Cambiar reten culata motor	Unidad	EVENTO	1	403.560
25.16	Cambiar reten frente motor	Unidad	EVENTO	1	403.167
25.17	Cambiar soporte motor	Unidad	EVENTO	1	581.347
25.18	Cambiar junta tapa balancin	Unidad	EVENTO	1	250.160
25.19	Rectificar asiento válvulas y esmerilar	Unidad	EVENTO	1	401.200
25.20	Rectificación de cilindro	Unidad	EVENTO	1	633.267
25.21	Cambiar árbol de leva	Unidad	EVENTO	1	2.993.267
25.22	Cambiar cigüeñal	Unidad	EVENTO	1	10.997.600
25.23	Rectificación de cigüeñal	Unidad	EVENTO	1	672.600
25.24	Rectificar tapa motor	Unidad	EVENTO	1	711.933
25.25	Mano de obra Reparación Gral.motor	Unidad	EVENTO	1	1.305.867
25.26	Cambiar bomba de agua	Unidad	EVENTO	1	1.121.000
25.27	Reparar bomba de agua	Unidad	EVENTO	1	444.467
25.28	Cambiar bomba de aceite	Unidad	EVENTO	1	1.809.333
25.29	Cambiar kit de correa de distribución	Unidad	EVENTO	1	525.100
25.30	Cambiar correa dentada	Unidad	EVENTO	1	625.400
25.31	Cambiar tensor de correa dentada	Unidad	EVENTO	1	662.767
25.32	Cambiar rúleman tensor de correa dentada	Unidad	EVENTO	1	534.933
25.33	Cambiar guía de correa dentada	Unidad	EVENTO	1	365.800
25.34	Mantenimiento bomba de alta potencia	Unidad	EVENTO	1	904.667
25.35	Cambiar Bomba de alta potencia	Unidad	EVENTO	1	7.532.333
25.36	Cambiar pico inyector electrónico c/u	Unidad	EVENTO	1	3.009.000
25.37	Reparar pico inyectores c/u	Unidad	EVENTO	1	590.000
25.38	Calibrar pico inyector	Unidad	EVENTO	1	306.800
25.39	Cambiar ventilador de motor	Unidad	EVENTO	1	628.547
25.40	Cambiar aleta del ventilador	Unidad	EVENTO	1	542.800
25.41	Cambiar radiador	Unidad	EVENTO	1	2.906.733
25.42	Limpieza de radiador	Unidad	EVENTO	1	255.667
25.43	Reparar radiador	Unidad	EVENTO	1	263.533
25.44	Regular válvulas	Unidad	EVENTO	1	188.800
25.45	Limpieza de tanque de combustible	Unidad	EVENTO	1	255.667
25.46	Cambiar turbo	Unidad	EVENTO	1	8.031.866
26	**Serv. de mant. y repar. de Sistema de Aire Acondicionado**				
26.1	Cambiar compresor	Unidad	EVENTO	1	4.57[illegible].467
26.2	Cambiar evaporador	Unidad	EVENTO	1	2.769.067
26.3	Cambiar condensador	Unidad	EVENTO	1	3.328.867

Econ. Guido F. Vergos F.
Dir. Gral. Adm. Finanzas
Ministerio Público

Cantero
RUC 80054386-1 S.A.

ANEXO 2 - Planilla de Precios
LOTE 4 "Mant. y Rep. de Móviles de Concepción
Contrato N° 64/2017
Monto Mín: Gs. 70.000.000 - **Monto Máx:** Gs 140.000.000

Item	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario
26.4	Cambiar filtro del A/A	Unidad	EVENTO	1	700.133
26.5	Cambiar terminales del compresor	Unidad	EVENTO	1	727.667
26.6	Cambiar válvulas expansoras	Unidad	EVENTO	1	955.800
26.7	Cambiar Jgo.de mangueras	Unidad	EVENTO	1	688.333
26.8	Cambiar tensor de correas del A/A	Unidad	EVENTO	1	959.733
26.9	Carga de gas	Unidad	EVENTO	1	365.800
26.10	Cambiar aceite del compresor	Unidad	EVENTO	1	314.666
26.11	Mantenimiento del Sistema del Aire Acondicionado	Unidad	EVENTO	1	531.000
27	**Cambio de aceite y filtros**				
27.1	Cambiar aceite motor p/litro	Unidad	EVENTO	1	39.333
27.2	Cambiar filtro de combustible	Unidad	EVENTO	1	151.433
27.3	Cambiar filtro de aceite	Unidad	EVENTO	1	102.267
27.4	Mano de obra p/mantenimiento de los 5.000 km	Unidad	EVENTO	1	102.267
27.5	Cambiar filtro de aire	Unidad	EVENTO	1	196.667
27.6	Cambiar fluido de dirección hidráulica	Unidad	EVENTO	1	60.180
27.7	Cambiar aceite de caja p/litro	Unidad	EVENTO	1	51.133
27.8	Cambiar aceite de diferencial p/litro	Unidad	EVENTO	1	55.067
27.9	Cambiar aceite ruter	Unidad	EVENTO	1	60.180
27.10	Cambiar liquido refrigerante	Unidad	EVENTO	1	52.313
27.11	Cambiar fluido de freno	Unidad	EVENTO	1	51.920
27.12	Cambiar fluido de embrague	Unidad	EVENTO	1	51.920
27.13	Lavado completo, pulverizado y engrase	Unidad	EVENTO	1	70.800

Econ. Guido F. Burgos E.
Dtor. Gral. Adm. y Finanzas
Ministerio Público

Cantero
RUC 80051336-1

ANEXO 2 - Planilla de Precios
LOTE 4 "Mant. y Rep. de Móviles de Concepción
Contrato N° 64/2017
Monto Mín: Gs. 70.000.000 - **Monto Máx:** Gs 140.000.000

LCO N° 18/2017

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario
1	**FORD RANGER AÑOS: 2007-2008-2009-2011-2015 - Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmisión**				
1.1	Cambiar Anillos sincronizadores	Unidad	EVENTO	1	711.933
1.2	Cambiar Engranaje	Unidad	EVENTO	1	4.015.933
1.3	Cambiar Eje ranurado	Unidad	EVENTO	1	1.396.333
1.4	Cambiar Eje cuádruple	Unidad	EVENTO	1	2.100.400
1.5	Cambiar Rúleman	Unidad	EVENTO	1	562.467
1.6	Cambiar Reten	Unidad	EVENTO	1	118.000
1.7	Cambiar Juntas	Unidad	EVENTO	1	724.127
1.8	Cambiar Selectores de cambio	Unidad	EVENTO	1	605.733
1.9	Cambiar soporte de caja	Unidad	EVENTO	1	448.793
1.10	Mano de obra Reparación general de Caja	Unidad	EVENTO	1	641.133
1.11	Cambiar centralizador cardan	Unidad	EVENTO	1	586.460
1.12	Cambiar cruceta cardan	Unidad	EVENTO	1	272.580
1.13	Cambiar palier	Unidad	EVENTO	1	3.268.600
1.14	Cambiar reten de piñón	Unidad	EVENTO	1	204.533
1.15	Enderesar tünel del diferencial	Unidad	EVENTO	1	711.933
1.16	Encamisar brida piñón	Unidad	EVENTO	1	413.787
1.17	Cambiar rúleman y reten del palier	Unidad	EVENTO	1	472.393
1.18	Cambiar corona y piñón diferencial trasero	Unidad	EVENTO	1	2.942.133
1.19	Cambiar calce del engranaje del satélite	Unidad	EVENTO	1	837.800
1.20	Cambiar calce del engranaje del planetario	Unidad	EVENTO	1	815.380
1.21	Cambiar rulemanes de diferencial	Unidad	EVENTO	1	1.689.367
1.22	Cambiar cardan del 4x4	Unidad	EVENTO	1	1.431.733
1.23	Cambiar engranaje del satélite y planetario	Unidad	EVENTO	1	1.435.669
2	**Serv. de repar. y mant. de sistema de dirección**				
2.1	Cambiar cremallera de dirección	Unidad	EVENTO	1	5.034.667
2.2	Cambiar jgo. Reparo de la cremallera de dirección	Unidad	EVENTO	1	1.313.733
2.3	Cambiar muñequines c/u	Unidad	EVENTO	1	686.760
2.4	Cambiar brazo precat	Unidad	EVENTO	1	550.667
2.5	Cambiar masa delantera	Unidad	EVENTO	1	1.478.933
2.6	Cambiar masa trasera	Unidad	EVENTO	1	1.659.867
2.7	Cambiar bomba de dirección hidráulica	Unidad	EVENTO	1	2.454.400
2.8	Cambiar caño de alta presión de dirección hidráulica	Unidad	EVENTO	1	444.467
2.9	Cambiar guardapolvo de homocinética c/u	Unidad	EVENTO	1	322.533
2.10	Cambiar homocinética	Unidad	EVENTO	1	1.854.567
2.11	Alineación y balanceo de ruedas	Unidad	EVENTO	1	165.200
2.12	Cambiar rúleman carcaza	Unidad	EVENTO	1	150.647
2.13	Cambiar reten carcaza	Unidad	EVENTO	1	351.246
2.14	Cambiar deposito de fluido de dirección hidráulica	Unidad	EVENTO	1	289.100
2.15	Cambiar ruleman masa extracta de 4x4 ambos lados	Unidad	EVENTO	1	3.705.200
3	**Servicio Reparación / Mantenimiento de sistema de suspensión**				
3.1	Cambiar amortiguador trasero c/u	Unidad	EVENTO	1	844.093
3.2	Cambiar amortiguador delantero c/u	Unidad	EVENTO	1	556.960
3.3	Cambiar buje parrilla superior	Unidad	EVENTO	1	516.447
3.4	Cambiar buje parrilla inferior	Unidad	EVENTO	1	339.053
3.5	Cambiar buje barra estabilizadora	Unidad	EVENTO	1	140.813
3.6	Cambiar brazo de suspensión	Unidad	EVENTO	1	1.486.800
3.7	Cambiar buje amortiguador	Unidad	EVENTO	1	104.233
3.8	Cambiar rótulas-p/ lado	Unidad	EVENTO	1	694.627
3.9	Cambiar juego de elásticos ? trasero	Unidad	EVENTO	1	2.399.333
3.10	Cambiar buje elásticos-completo	Unidad	EVENTO	1	686.367
3.11	Cambiar grillete de elástico	Unidad	EVENTO	1	330.400
3.12	Cambiar centro elástico	Unidad	EVENTO	1	217.513
3.13	Cambiar bieleta	Unidad	EVENTO	1	239.147
3.14	Cambiar taqueador c/u	Unidad	EVENTO	1	256.454
3.15	Cambiar barra torsión de suspensión	Unidad	EVENTO	1	1.545.800
4	**Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague**				
4.1	Cambiar disco de embrague	Unidad	EVENTO	1	1.475.000
4.2	Cambiar campana de embrague	Unidad	EVENTO	1	3.886.133
4.3	Cambiar cojinete de empuje	Unidad	EVENTO	1	759.133
4.4	Cambiar plato de presión	Unidad	EVENTO	1	1.805.400
4.5	Cambiar rúleman piloto	Unidad	EVENTO	1	248.980
4.6	Cambiar reten de bancada	Unidad	EVENTO	1	491.667
4.7	Cambiar embrague viscoso	Unidad	EVENTO	1	1.821.133
4.8	Cambiar bomba central de embrague	Unidad	EVENTO	1	811.447
4.9	Cambiar jgo. Reparación bomba central de embrague	Unidad	EVENTO	1	458.233
4.10	Cambiar bomba auxiliar de embrague	Unidad	EVENTO	1	654.113
4.11	Cambiar jgo. Reparación bomba auxiliar de embrague	Unidad	EVENTO	1	676.533
4.12	Rectificación volante motor	Unidad	EVENTO	1	216.335
5	**Serv. de mant. y repar. de sistema de freno**				
5.1	Cambiar pastillas de freno-ambos	Unidad	EVENTO	1	407.493
5.2	Cambiar disco de freno c/u	Unidad	EVENTO	1	1.005.753
5.3	Rectificar discos de freno ?ambos	Unidad	EVENTO	1	108.360
5.4	Cambiar fibras freno ?ambos	Unidad	EVENTO	1	648.813
5.5	Cambiar juego reparo bomba central freno	Unidad	EVENTO	1	701.373
5.6	Cambiar bomba central de freno	Unidad	EVENTO	1	718.867

Edgar Guido Fleurquin Burgos
Director Gral. Adm. y Finanzas
Ministerio Público

Cantero
RUC 80051386-1 S.A.

Ministerio Público
República del Paraguay

ANEXO 2 - Planilla de Precios
LOTE 4 "Mant. y Rep. de Móviles de Concepción
Contrato N° 64/2017
Monto Mín: Gs. 70.000.000 - **Monto Máx:** Gs 140.000.000

LCO N° 18/2017

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario
5.7	Cambiar tambor de freno c/u	Unidad	EVENTO	1	888.933
5.8	Cambiar mordaza de freno c/u	Unidad	EVENTO	1	1.371.947
5.9	Cambiar zapatas de frenos c/u	Unidad	EVENTO	1	689.120
5.10	Cambiar juego reparación mordaza freno delantero c/u	Unidad	EVENTO	1	285.167
5.11	Rectificar tambor freno trasero- ambos	Unidad	EVENTO	1	210.827
5.12	Cambiar servofreno	Unidad	EVENTO	1	1.600.867
5.13	Cambiar cilindro de freno trasero	Unidad	EVENTO	1	357.147
5.14	Cambiar juego reparación cilindro freno trasero c/u	Unidad	EVENTO	1	596.293
5.15	Cambiar depresor de freno	Unidad	EVENTO	1	1.990.267
5.16	Cambiar caño flexible	Unidad	EVENTO	1	693.447
5.17	Cambiar cabo de freno de mano	Unidad	EVENTO	1	881.066
6	**Serv. de repar. y mant. de sistema electrico**				
6.1	Cambiar faro delantero un lado	Unidad	EVENTO	1	942.033
6.2	Cambiar faro trasero un lado	Unidad	EVENTO	1	525.887
6.3	Cambiar focos por unidad	Unidad	EVENTO	1	14.160
6.4	Cambiar regulador de voltaje	Unidad	EVENTO	1	748.120
6.5	Cambiar llave de contacto	Unidad	EVENTO	1	394.120
6.6	Cambiar terminal de bateria	Unidad	EVENTO	1	67.260
6.7	Colocar relay luz alta	Unidad	EVENTO	1	283.987
6.8	Cambiar bateria	Unidad	EVENTO	1	743.400
6.9	Cambiar bujes del arranque	Unidad	EVENTO	1	165.200
6.10	Reparación motor de arranque	Unidad	EVENTO	1	499.533
6.11	Cambiar bendix	Unidad	EVENTO	1	577.020
6.12	Cambiar solenoide o automático del arranque	Unidad	EVENTO	1	663.160
6.13	Reparar sistema limpia parabrisas- completo	Unidad	EVENTO	1	322.533
6.14	Cambiar cepillo del limpia parabrisas	Unidad	EVENTO	1	121.933
6.15	Cambiar termostato	Unidad	EVENTO	1	588.427
6.16	Cambiar bujias incandescentes c/u	Unidad	EVENTO	1	125.867
6.17	Cambiar bulbo de aceite	Unidad	EVENTO	1	201.780
6.18	Cambiar bulbo de temperatura o Relay	Unidad	EVENTO	1	228.920
6.19	Reparar cableado del sensor MAF	Unidad	EVENTO	1	515.267
6.20	Cambiar alternador	Unidad	EVENTO	1	3.709.133
6.21	Reparar alternador	Unidad	EVENTO	1	373.667
6.22	Cambiar polea del alternador	Unidad	EVENTO	1	786.667
6.23	Cambiar correa de alternador	Unidad	EVENTO	1	364.226
7	**Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor**				
7.1	Cambiar Juego de Pistón	Unidad	EVENTO	1	2.658.933
7.2	Cambiar Juego de Camisa	Unidad	EVENTO	1	1.239.000
7.3	Cambiar Juego de aros	Unidad	EVENTO	1	1.376.667
7.4	Cambiar Casquillo de biela	Unidad	EVENTO	1	346.133
7.5	Cambiar Brazo Biela	Unidad	EVENTO	1	1.050.200
7.6	Cambiar Casquillo de bancada	Unidad	EVENTO	1	460.200
7.7	Cambiar Casquillo de leva	Unidad	EVENTO	1	234.033
7.8	Cambiar Buje de biela	Unidad	EVENTO	1	195.093
7.9	Cambiar Juego de juntas	Unidad	EVENTO	1	1.616.600
7.10	Cambiar Juego de válvulas	Unidad	EVENTO	1	1.089.533
7.11	Cambiar Guías de válvulas	Unidad	EVENTO	1	260.387
7.12	Cambiar junta tapa motor	Unidad	EVENTO	1	991.200
7.13	Cambiar reten culata motor	Unidad	EVENTO	1	698.167
7.14	Cambiar reten frente motor	Unidad	EVENTO	1	285.167
7.15	Cambiar junta tapa balancin	Unidad	EVENTO	1	1.207.533
7.16	Cambiar reten de valvula	Unidad	EVENTO	1	503.467
7.17	Rectificar asiento válvulas y esmerilar	Unidad	EVENTO	1	409.067
7.18	Cambiar soporte motor	Unidad	EVENTO	1	434.633
7.19	Rectificación de cilindro	Unidad	EVENTO	1	888.933
7.20	Rectificación de cigueñal	Unidad	EVENTO	1	747.333
7.21	Cambiar tapa motor	Unidad	EVENTO	1	9.742.867
7.22	Cambiar junta carter	Unidad	EVENTO	1	375.633
7.23	Rectificar tapa motor	Unidad	EVENTO	1	487.733
7.24	Mano de obra Reparación Gral.motor	Unidad	EVENTO	1	1.573.333
7.25	Cambiar polea de la bomba de agua	Unidad	EVENTO	1	1.813.267
7.26	Cambiar bomba de alta presión	Unidad	EVENTO	1	8.574.667
7.27	Cambiar sensor de velocimetro	Unidad	EVENTO	1	999.067
7.28	Cambiar correa de distribución	Unidad	EVENTO	1	4.275.533
7.29	Cambiar tensor de correa serpiente	Unidad	EVENTO	1	1.439.600
7.30	Cambiar correa serpiente	Unidad	EVENTO	1	348.100
7.31	Mantenimiento bomba inyectora	Unidad	EVENTO	1	767.000
7.32	Reparar bomba inyectora	Unidad	EVENTO	1	413.000
7.33	Cambiar bomba de agua	Unidad	EVENTO	1	1.160.333
7.34	Cambiar polea de ruleman tensor de correas	Unidad	EVENTO	1	424.800
7.35	Reparar pico inyector	Unidad	EVENTO	1	173.067
7.36	Cambiar pico inyector	Unidad	EVENTO	1	3.111.267
7.37	Cambiar arandelas del pico inyector	Unidad	EVENTO	1	354.000
7.38	Diagnostico IDS	Unidad	EVENTO	1	334.333
7.39	Cambiar ventilador de motor	Unidad	EVENTO	1	1.168.200
7.40	Cambiar deflector de ventilador	Unidad	EVENTO	1	609.667
7.41	Cambiar aleta de ventilador	Unidad	EVENTO	1	577.267
7.42	Cambiar radiador	Unidad	EVENTO	1	1.703.133

Econ. Guido F. Burgos F.
Dir. Gral. Adm. y Finanzas
Ministerio Público

Cantera
RUC 80051336-1

ANEXO 2 - Planilla de Precios
LOTE 4 "Mant. y Rep. de Móviles de Concepción
Contrato N° 64/2017
Monto Mín: Gs. 70.000.000 - **Monto Máx:** Gs 140.000.000

LCO N° 18/2017

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario
7.43	Reparar radiador	Unidad	EVENTO	1	306.800
7.44	Cambiar regulador de presión de combustible	Unidad	EVENTO	1	1.407.347
7.45	Cambiar turbo	Unidad	EVENTO	1	9.381.000
7.46	Limpieza radiador	Unidad	EVENTO	1	239.933
7.47	Limpieza del tanque de combustible	Unidad	EVENTO	1	234.034
8	**Serv. de mant. y repar. de Sistema de Aire Acondicionado**				
8.1	Cambiar compresor	Unidad	EVENTO	1	3.083.733
8.2	Cambiar evaporador	Unidad	EVENTO	1	2.489.800
8.3	Cambiar condensador	Unidad	EVENTO	1	1.467.133
8.4	Cambiar filtro del A/A	Unidad	EVENTO	1	1.292.100
8.5	Cambiar terminales del compresor	Unidad	EVENTO	1	411.033
8.6	Cambiar válvulas expansoras	Unidad	EVENTO	1	503.467
8.7	Cambiar Jgo.de mangueras	Unidad	EVENTO	1	558.533
8.8	Carga de gas	Unidad	EVENTO	1	491.667
8.9	Cambiar aceite del compresor	Unidad	EVENTO	1	161.267
8.10	Mantenimiento del Sistema del Aire Acondicionado	Unidad	EVENTO	1	1.081.667
9	**Cambio de aceite y filtros**				
9.1	Cambiar aceite motor p/litro	Unidad	EVENTO	1	41.300
9.2	Cambiar filtro de combustible	Unidad	EVENTO	1	177.000
9.3	Cambiar filtro de aceite	Unidad	EVENTO	1	132.947
9.4	Mano de obra p/mantenimiento	Unidad	EVENTO	1	161.267
9.5	Cambiar filtro de aire	Unidad	EVENTO	1	196.667
9.6	Cambiar fluido de dirección hidráulica	Unidad	EVENTO	1	50.347
9.7	Cambiar aceite de caja p/litro	Unidad	EVENTO	1	49.560
9.8	Cambiar aceite diferencial p/litro	Unidad	EVENTO	1	49.560
9.9	Cambiar aceite ruter	Unidad	EVENTO	1	49.560
9.10	Cambiar liquido refrigerante	Unidad	EVENTO	1	44.447
9.11	Cambiar fluido de freno	Unidad	EVENTO	1	36.187
9.12	Cambiar fluido de embrague	Unidad	EVENTO	1	36.187
9.13	Lavado completo, pulverizado y engrase	Unidad	EVENTO	1	68.831
10	**TOYOTA 4X4 MODELO HILUX D/C AÑO: 2006 - Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision**				
10.1	Cambiar Anillo sincronizador	Unidad	EVENTO	1	446.433
10.2	Cambiar Engranajes	Unidad	EVENTO	1	2.194.800
10.3	Cambiar Eje ranurado	Unidad	EVENTO	1	1.337.333
10.4	Cambiar Eje cuádruple	Unidad	EVENTO	1	1.620.533
10.5	Cambiar Rúleman	Unidad	EVENTO	1	432.667
10.6	Cambiar Retén	Unidad	EVENTO	1	133.733
10.7	Cambiar Selectores de cambio	Unidad	EVENTO	1	637.200
10.8	Cambiar Juego de junta	Unidad	EVENTO	1	409.067
10.9	Cambiar Soporte de caja	Unidad	EVENTO	1	566.400
10.10	Mano de obra - Reparación general de Caja	Unidad	EVENTO	1	643.100
10.11	Cambiar centralizador cardan	Unidad	EVENTO	1	713.507
10.12	Cambiar cruceta cardan	Unidad	EVENTO	1	336.693
10.13	Cambiar reten de piñón	Unidad	EVENTO	1	166.380
10.14	Cambiar rúleman de piñon	Unidad	EVENTO	1	1.183.933
10.15	Cambiar ruleman de corona	Unidad	EVENTO	1	713.900
10.16	Cambiar corona y piñón diferencial trasero	Unidad	EVENTO	1	3.174.200
10.17	Cambiar calce del engranaje del satélite planetario	Unidad	EVENTO	1	372.487
10.18	Cambiar calce del engranaje del planetario	Unidad	EVENTO	1	372.093
10.19	Cambiar rulemanes de diferencial	Unidad	EVENTO	1	605.733
10.20	Cambiar engranaje del satelite planetario	Unidad	EVENTO	1	1.317.667
10.21	Cambiar transmisión de 4x4 (rueda libre)	Unidad	EVENTO	1	1.510.400
10.22	Cambiar motor encastre del 4x4	Unidad	EVENTO	1	2.714.000
10.23	Cambiar cardan del 4x4	Unidad	EVENTO	1	4.012.000
10.24	Cambiar triceta	Unidad	EVENTO	1	1.235.067
10.25	Cambiar soporte del diferencial del 4x4	Unidad	EVENTO	1	916.467
11	**Serv. de repar. y mant. de sistema de dirección**				
11.1	Cambiar cremallera de dirección	Unidad	EVENTO	1	6.509.667
11.2	Cambiar jgo. Reparo de la cremallera de dirección	Unidad	EVENTO	1	1.860.467
11.3	Cambiar brazo precat	Unidad	EVENTO	1	554.600
11.4	Cambiar muñequines ? c/u	Unidad	EVENTO	1	324.893
11.5	Cambiar bomba de dirección hidráulica	Unidad	EVENTO	1	1.779.833
11.6	Cambiar caño de alta presión de dirección hidráulica	Unidad	EVENTO	1	414.967
11.7	Reparar eje cardánica de dirección	Unidad	EVENTO	1	244.260
11.8	Cambiar guardapolvo de homocinética c/u	Unidad	EVENTO	1	233.247
11.9	Cambiar homocinetica	Unidad	EVENTO	1	1.738.533
11.10	Alineación y balanceo de ruedas	Unidad	EVENTO	1	137.667
11.11	Cambiar rúleman masa extracta de 4x4 ambos lados	Unidad	EVENTO	1	613.600
11.12	Cambiar rúleman punta eje	Unidad	EVENTO	1	554.600
11.13	Cambiar retén punta eje	Unidad	EVENTO	1	167.953
11.14	Cambiar ruleman de masa delantera	Unidad	EVENTO	1	547.520
11.15	Cambiar ruleman palier - masa trasera	Unidad	EVENTO	1	446.433
11.16	Cambiar correa de dirección hidráulica	Unidad	EVENTO	1	495.600
12	**Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension**				
12.1	Cambiar amortiguador trasero c/u	Unidad	EVENTO	1	488.858
12.2	Cambiar amortiguador delantero c/u	Unidad	EVENTO	1	569.180

Econ. Guido F. Burgos E.
Dir. General Adm. y Finanzas
Ministerio Público

anetel
RUC:80051336-1 S.A.

ANEXO 2 - Planilla de Precios
LOTE 4 "Mant. y Rep. de Móviles de Concepción
Contrato N° 64/2017
Monto Mín: Gs. 70.000.000 - **Monto Máx:** Gs 140.000.000

LCO N° 18/2017

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario
12.3	Cambiar buje parrilla superior	Unidad	EVENTO	1	158.513
12.4	Cambiar buje parrilla inferior	Unidad	EVENTO	1	205.713
12.5	Cambiar buje barra estabilizadora delantero	Unidad	EVENTO	1	279.267
12.6	Cambiar buje barra estabilizadora trasero	Unidad	EVENTO	1	401.200
12.7	Cambiar buje tensor de rueda	Unidad	EVENTO	1	138.847
12.8	Cambiar buje amortiguador	Unidad	EVENTO	1	59.000
12.9	Cambiar rótula inferior	Unidad	EVENTO	1	477.507
12.10	Cambiar rótula superior	Unidad	EVENTO	1	433.060
12.11	Cambiar juego de elásticos ? trasero	Unidad	EVENTO	1	1.712.967
12.12	Cambiar buje elásticos-completo	Unidad	EVENTO	1	525.100
12.13	Cambiar espiral de suspensión c/u	Unidad	EVENTO	1	770.933
12.14	Cambiar grillete de elástico	Unidad	EVENTO	1	191.160
12.15	Cambiar centro elástico	Unidad	EVENTO	1	86.927
12.16	Cambiar juego de bieleta	Unidad	EVENTO	1	179.360
12.17	Cambiar barra estabilizadora	Unidad	EVENTO	1	1.144.600
12.18	Cambiar barra torsión de suspensión	Unidad	EVENTO	1	1.233.100
13	**Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague**				
13.1	Cambiar disco de embrague	Unidad	EVENTO	1	1.333.400
13.2	Cambiar campana de embrague	Unidad	EVENTO	1	1.779.833
13.3	Cambiar cojinete de empuje	Unidad	EVENTO	1	625.400
13.4	Cambiar plato de presión	Unidad	EVENTO	1	1.553.667
13.5	Cambiar núleman piloto	Unidad	EVENTO	1	194.307
13.6	Cambiar juego reparación bomba central embrague	Unidad	EVENTO	1	407.100
13.7	Cambiar reten de bancada	Unidad	EVENTO	1	289.100
13.8	Cambiar juego reparo bomba auxiliar embrague	Unidad	EVENTO	1	295.393
13.9	Cambiar bomba central de embrague	Unidad	EVENTO	1	632.480
13.10	Cambiar bomba auxiliar de embrague	Unidad	EVENTO	1	493.633
13.11	Cambiar horquilla de embrague	Unidad	EVENTO	1	554.993
13.12	Rectificación volante motor	Unidad	EVENTO	1	255.667
14	**Serv. de mant. y repar. de sistema de freno**				
14.1	Cambiar pastillas de freno-ambos	Unidad	EVENTO	1	557.747
14.2	Cambiar disco de freno c/u	Unidad	EVENTO	1	1.054.133
14.3	Rectificar discos de freno ?ambos	Unidad	EVENTO	1	136.093
14.4	Cambiar fibras freno ?ambos	Unidad	EVENTO	1	502.680
14.5	Cambiar juego reparo bomba central freno	Unidad	EVENTO	1	304.047
14.6	Cambiar bomba central de freno	Unidad	EVENTO	1	1.036.433
14.7	Cambiar juego reparación mordaza freno delantero c/u	Unidad	EVENTO	1	193.127
14.8	Rectificar tambor freno trasero- ambos	Unidad	EVENTO	1	124.293
14.9	Cambiar servofreno	Unidad	EVENTO	1	2.420.967
14.10	Cambiar cilindro de freno trasero	Unidad	EVENTO	1	295.787
14.11	Cambiar juego Reparación cilindro freno trasero c/u	Unidad	EVENTO	1	241.113
14.12	Cambiar depresor de freno	Unidad	EVENTO	1	1.764.100
14.13	Cambiar caño flexible	Unidad	EVENTO	1	205.320
14.14	Cambiar cabo de freno de mano	Unidad	EVENTO	1	936.133
15	**Serv. de repar. y mant. de sistema electrico**				
15.1	Cambiar faro delantero un lado	Unidad	EVENTO	1	941.640
15.2	Cambiar faro señalero un lado	Unidad	EVENTO	1	398.053
15.3	Cambiar faro trasero un lado	Unidad	EVENTO	1	547.520
15.4	Cambiar focos de luz alta c/u	Unidad	EVENTO	1	66.867
15.5	Cambiar focos de luz baja c/u	Unidad	EVENTO	1	53.100
15.6	Cambiar otros focos c/u	Unidad	EVENTO	1	31.467
15.7	Cambiar regulador de voltaje	Unidad	EVENTO	1	574.660
15.8	Cambiar terminal de batería	Unidad	EVENTO	1	37.563
15.9	Cambiar relay luz alta	Unidad	EVENTO	1	118.787
15.10	Cambiar batería	Unidad	EVENTO	1	723.733
15.11	Reparación de motor de arranque	Unidad	EVENTO	1	330.400
15.12	Cambiar cepillo limpia parabrisas	Unidad	EVENTO	1	64.113
15.13	Reparar sistema .limpia parabrisas- completo	Unidad	EVENTO	1	326.467
15.14	Cambiar solenoide o automático del arranque	Unidad	EVENTO	1	618.713
15.15	Cambiar bujías incandescentes c/u	Unidad	EVENTO	1	226.167
15.16	Cambiar bulbo de aceite	Unidad	EVENTO	1	180.933
15.17	Cambiar bulbo de temperatura o Relay	Unidad	EVENTO	1	118.000
15.18	Reparar alternador	Unidad	EVENTO	1	617.533
15.19	Cambiar correa de alternador	Unidad	EVENTO	1	373.667
15.20	Cambiar temporizador	Unidad	EVENTO	1	1.085.600
15.21	Cambiar sensor del caudalimetro	Unidad	EVENTO	1	1.404.200
15.22	Cambiar sensor del regulador de presión	Unidad	EVENTO	1	1.809.334
15.23	Cambiar sensor de temperatura del combustible	Unidad	EVENTO	1	885.000
15.24	Cambiar sensor de velocimetro	Unidad	EVENTO	1	743.400
16	**Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor**				
16.1	Cambiar Juego de Pistón	Unidad	EVENTO	1	2.053.200
16.2	Cambiar Juego de Camisa	Unidad	EVENTO	1	1.185.900
16.3	Cambiar Casquillo de biela	Unidad	EVENTO	1	247.800
16.4	Cambiar Casquillo de bancada	Unidad	EVENTO	1	267.467
16.5	Cambiar Casquillo de leva	Unidad	EVENTO	1	106.987
16.6	Cambiar Buje de biela	Unidad	EVENTO	1	128.227
16.7	Cambiar Juego de juntas	Unidad	EVENTO	1	944.000
16.8	Cambiar Juego de válvulas	Unidad	EVENTO	1	787.458

ANEXO 2 - Planilla de Precios
LOTE 4 "Mant. y Rep. de Móviles de Concepción
Contrato N° 64/2017
Monto Mín: Gs. 70.000.000 - **Monto Máx:** Gs 140.000.000

LCO N° 18/2017

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario
16.9	Cambiar Guías de válvulas	Unidad	EVENTO	1	228.920
16.10	Cambiar Juego de aros	Unidad	EVENTO	1	847.633
16.11	Cambiar Junta tapa motor	Unidad	EVENTO	1	420.867
16.12	Cambiar Junta carter	Unidad	EVENTO	1	190.767
16.13	Cambiar tapa motor	Unidad	EVENTO	1	6.375.933
16.14	Cambiar juego de calce lateral	Unidad	EVENTO	1	798.467
16.15	Cambiar reten culata motor	Unidad	EVENTO	1	365.800
16.16	Cambiar reten frente motor	Unidad	EVENTO	1	328.433
16.17	Cambiar soporte motor	Unidad	EVENTO	1	534.147
16.18	Cambiar junta tapa balancin	Unidad	EVENTO	1	238.360
16.19	Rectificar asiento válvulas y esmerilar	Unidad	EVENTO	1	355.967
16.20	Rectificación de cilindro	Unidad	EVENTO	1	676.533
16.21	Cambiar arbol de leva	Unidad	EVENTO	1	2.993.267
16.22	Cambiar cigüeñal	Unidad	EVENTO	1	10.997.600
16.23	Rectificación de cigüeñal	Unidad	EVENTO	1	672.600
16.24	Rectificar tapa motor	Unidad	EVENTO	1	692.267
16.25	Mano de obra Reparación Gral motor	Unidad	EVENTO	1	1.301.933
16.26	Cambiar bomba de agua	Unidad	EVENTO	1	1.119.033
16.27	Reparar bomba de agua	Unidad	EVENTO	1	423.227
16.28	Cambiar bomba de aceite	Unidad	EVENTO	1	1.646.100
16.29	Cambiar kit de correa de distribución	Unidad	EVENTO	1	546.733
16.30	Cambiar correa dentada	Unidad	EVENTO	1	578.200
16.31	Cambiar tensor de correa dentada	Unidad	EVENTO	1	635.233
16.32	Cambiar ruleman tensor de correa	Unidad	EVENTO	1	534.933
16.33	Cambiar guía de correa dentada	Unidad	EVENTO	1	346.133
16.34	Mantenimiento bomba inyectora	Unidad	EVENTO	1	786.667
16.35	Mantenimiento Bomba de alta potencia	Unidad	EVENTO	1	904.667
16.36	Cambiar Bomba de alta potencia	Unidad	EVENTO	1	6.352.333
16.37	Cambiar pico inyector electrónico c/u	Unidad	EVENTO	1	2.706.133
16.38	Reparar pico inyectores c/u	Unidad	EVENTO	1	531.000
16.39	Calibrar pico inyector	Unidad	EVENTO	1	267.467
16.40	Cambiar ventilador de motor	Unidad	EVENTO	1	628.547
16.41	Cambiar aleta del ventilador	Unidad	EVENTO	1	542.800
16.42	Cambiar radiador	Unidad	EVENTO	1	2.867.400
16.43	Limpieza de radiador	Unidad	EVENTO	1	222.233
16.44	Reparar radiador	Unidad	EVENTO	1	245.833
16.45	Regular válvulas	Unidad	EVENTO	1	184.867
16.46	Limpieza de tanque de combustible	Unidad	EVENTO	1	228.133
16.47	Cambiar turbo	Unidad	EVENTO	1	7.736.867
17	**Serv. de mant. y repar. de Sistema de Aire Acondicionado**				
17.1	Cambiar compresor	Unidad	EVENTO	1	4.574.467
17.2	Cambiar evaporador	Unidad	EVENTO	1	2.375.733
17.3	Cambiar condensador	Unidad	EVENTO	1	3.323.667
17.4	Cambiar filtro del A/A	Unidad	EVENTO	1	700.133
17.5	Cambiar terminales del compresor	Unidad	EVENTO	1	727.667
17.6	Cambiar válvulas expansoras	Unidad	EVENTO	1	955.800
17.7	Cambiar Jgo de mangueras	Unidad	EVENTO	1	688.333
17.8	Cambiar tensor de correas del A/A	Unidad	EVENTO	1	900.733
17.9	Carga de gas	Unidad	EVENTO	1	381.533
17.10	Cambiar aceite del compresor	Unidad	EVENTO	1	314.667
17.11	Mantenimiento del Sistema del Aire Acondicionado	Unidad	EVENTO	1	472.000
18	**Cambio de aceite y filtros**				
18.1	Cambiar aceite motor p/litro	Unidad	EVENTO	1	39.333
18.2	Cambiar filtro de combustible	Unidad	EVENTO	1	151.433
18.3	Cambiar filtro de aceite	Unidad	EVENTO	1	100.300
18.4	Mano de obra p/mantenimiento de los 5.000 km	Unidad	EVENTO	1	94.400
18.5	Cambiar filtro de aire	Unidad	EVENTO	1	196.667
18.6	Cambiar fluido de dirección hidráulica	Unidad	EVENTO	1	52.313
18.7	Cambiar aceite de caja p/litro	Unidad	EVENTO	1	51.133
18.8	Cambiar aceite de diferencial p/litro	Unidad	EVENTO	1	55.067
18.9	Cambiar aceite ruter	Unidad	EVENTO	1	60.180
18.10	Cambiar liquido refrigerante	Unidad	EVENTO	1	52.314
18.11	Cambiar fluido de freno	Unidad	EVENTO	1	51.920
18.12	Cambiar fluido de embrague	Unidad	EVENTO	1	53.100
18.13	Lavado completo, pulverizado y engrase	Unidad	EVENTO	1	70.800
19	**TOYOTA 4X4 MODELO HILUX D/C AÑOS: 2013-2014-2015-2016 - Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision**				
19.1	Cambiar Anillo sincronizador	Unidad	EVENTO	1	464.920
19.2	Cambiar Engranajes	Unidad	EVENTO	1	2.320.667
19.3	Cambiar Eje ranurado	Unidad	EVENTO	1	1.368.800
19.4	Cambiar Eje cuádruple	Unidad	EVENTO	1	1.620.533
19.5	Cambiar Rúleman	Unidad	EVENTO	1	342.200
19.6	Cambiar Retén	Unidad	EVENTO	1	141.600
19.7	Cambiar Selectores de cambio	Unidad	EVENTO	1	637.200
19.8	Cambiar Juego de junta	Unidad	EVENTO	1	350.667
19.9	Cambiar Soporte de caja	Unidad	EVENTO	1	554.933

Econ. Guido F. Burgos R.
Dir. Gral. Adm. y Finanzas
Ministerio Público

Cantera
RUC 80051436-1

ANEXO 2 - Planilla de Precios
LOTE 4 "Mant. y Rep. de Móviles de Concepción
Contrato N° 64/2017
Monto Mín: Gs. 70.000.000 - **Monto Máx:** Gs 140.000.000

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario
19.10	Mano de obra - Reparación general de Caja	Unidad	EVENTO	1	802.400
19.11	Cambiar centralizador cardan	Unidad	EVENTO	1	695.020
19.12	Cambiar cruceta cardan	Unidad	EVENTO	1	368.160
19.13	Cambiar reten de piñón	Unidad	EVENTO	1	188.013
19.14	Cambiar rúleman de piñon	Unidad	EVENTO	1	1.164.267
19.15	Cambiar ruleman de corona	Unidad	EVENTO	1	698.167
19.16	Cambiar corona y piñón diferencial trasero	Unidad	EVENTO	1	3.563.600
19.17	Cambiar calce del engranaje del satélite planetario	Unidad	EVENTO	1	395.693
19.18	Cambiar calce del engranaje del planetario	Unidad	EVENTO	1	332.760
19.19	Cambiar rulemanes de diferencial	Unidad	EVENTO	1	605.733
19.20	Cambiar engranaje del satelite planetario	Unidad	EVENTO	1	1.319.633
19.21	Cambiar Transmision del 4x4 (rueda libre)	Unidad	EVENTO	1	1.742.467
19.22	Cambiar motor encastre del 4x4	Unidad	EVENTO	1	2.714.000
19.23	Cambiar cardan del 4x4	Unidad	EVENTO	1	4.523.333
19.24	Cambiar triceta	Unidad	EVENTO	1	1.294.067
19.25	Cambiar soporte del diferencial del 4x4	Unidad	EVENTO	1	1.199.667
20	**Serv. de repar. y mant. de sistema de dirección**				
20.1	Cambiar cremallera de dirección	Unidad	EVENTO	1	6.088.800
20.2	Cambiar jgo. Reparo de la cremallera de dirección	Unidad	EVENTO	1	1.742.467
20.3	Cambiar brazo precat	Unidad	EVENTO	1	617.533
20.4	Cambiar muñequines ? c/u	Unidad	EVENTO	1	307.193
20.5	Cambiar bomba de dirección hidráulica	Unidad	EVENTO	1	1.803.433
20.6	Cambiar caño de alta presión de dirección hidráulica	Unidad	EVENTO	1	473.967
20.7	Reparar eje cardánica de dirección	Unidad	EVENTO	1	285.167
20.8	Cambiar guardapolvo de homocinética c/u	Unidad	EVENTO	1	250.160
20.9	Cambiar homocinetica	Unidad	EVENTO	1	1.738.533
20.10	Alineación y balanceo de ruedas	Unidad	EVENTO	1	161.267
20.11	Cambiar rúleman masa extracta de 4x4 ambos lados	Unidad	EVENTO	1	597.867
20.12	Cambiar rúleman punta eje	Unidad	EVENTO	1	629.333
20.13	Cambiar retén punta eje	Unidad	EVENTO	1	191.553
20.14	Cambiar ruleman de masa delantera	Unidad	EVENTO	1	633.267
20.15	Cambiar ruleman pallier - masa trasera	Unidad	EVENTO	1	523.133
20.16	Cambiar correa de dirección hidráulica	Unidad	EVENTO	1	291.854
21	**Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension**				
21.1	Cambiar amortiguador trasero c/u	Unidad	EVENTO	1	480.653
21.2	Cambiar amortiguador delantero c/u	Unidad	EVENTO	1	549.487
21.3	Cambiar buje parrilla superior	Unidad	EVENTO	1	158.513
21.4	Cambiar buje parrilla inferior	Unidad	EVENTO	1	213.580
21.5	Cambiar buje barra estabilizadora delantero	Unidad	EVENTO	1	334.333
21.6	Cambiar buje barra estabilizadora trasero	Unidad	EVENTO	1	365.800
21.7	Cambiar buje tensor de rueda	Unidad	EVENTO	1	99.513
21.8	Cambiar buje amortiguador	Unidad	EVENTO	1	86.533
21.9	Cambiar rótula inferior	Unidad	EVENTO	1	516.840
21.10	Cambiar rótula superior	Unidad	EVENTO	1	490.093
21.11	Cambiar juego de elásticos ? trasero	Unidad	EVENTO	1	1.809.333
21.12	Cambiar buje elásticos completo	Unidad	EVENTO	1	529.033
21.13	Cambiar espiral de suspensión c/u	Unidad	EVENTO	1	768.967
21.14	Cambiar grillete de elástico	Unidad	EVENTO	1	191.160
21.15	Cambiar centro elástico	Unidad	EVENTO	1	85.550
21.16	Cambiar juego de bieleta	Unidad	EVENTO	1	173.460
21.17	Cambiar barra estabilizadora	Unidad	EVENTO	1	1.144.600
21.18	Cambiar barra torsión de suspensión	Unidad	EVENTO	1	1.237.035
22	**Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague**				
22.1	Cambiar disco de embrague	Unidad	EVENTO	1	1.333.400
22.2	Cambiar campana de embrague	Unidad	EVENTO	1	1.789.667
22.3	Cambiar cojinete de empuje	Unidad	EVENTO	1	664.733
22.4	Cambiar plato de presión	Unidad	EVENTO	1	1.644.133
22.5	Cambiar rúleman piloto	Unidad	EVENTO	1	221.840
22.6	Cambiar juego reparación bomba central embrague	Unidad	EVENTO	1	395.300
22.7	Cambiar reten de bancada	Unidad	EVENTO	1	320.567
22.8	Cambiar juego reparo bomba auxiliar embrague	Unidad	EVENTO	1	279.660
22.9	Cambiar bomba central de embrague	Unidad	EVENTO	1	650.180
22.10	Cambiar bomba auxiliar de embrague	Unidad	EVENTO	1	477.900
22.11	Cambiar horquilla de embrague	Unidad	EVENTO	1	543.193
22.12	Rectificación volante motor	Unidad	EVENTO	1	275.334
23	**Serv. de mant. y repar. de sistema de freno**				
23.1	Cambiar pastillas de freno ambos	Unidad	EVENTO	1	637.200
23.2	Cambiar disco de freno c/u	Unidad	EVENTO	1	1.054.133
23.3	Rectificar discos de freno ambos	Unidad	EVENTO	1	136.093
23.4	Cambiar fibras freno ambos	Unidad	EVENTO	1	569.547
23.5	Cambiar juego reparo bomba central freno	Unidad	EVENTO	1	389.400
23.6	Cambiar bomba central de freno	Unidad	EVENTO	1	1.065.933
23.7	Cambiar juego reparación mordaza freno delantero c/u	Unidad	EVENTO	1	208.467
23.8	Rectificar tambor freno trasero ambos	Unidad	EVENTO	1	124.293
23.9	Cambiar servofreno	Unidad	EVENTO	1	2.420.967
23.10	Cambiar cilindro de freno trasero	Unidad	EVENTO	1	382.473
23.11	Cambiar juego Reparación cilindro freno trasero c/u	Unidad	EVENTO	1	241.113
23.12	Cambiar depresor de freno	Unidad	EVENTO	1	1.766.067

Ecom. Guido [illegible] Dpto. Gral. Adm. y Finanzas Ministerio Público

Cantero RUC 80051936-1

ANEXO 2 - Planilla de Precios
LOTE 4 "Mant. y Rep. de Móviles de Concepción
Contrato N° 64/2017
Monto Mín: Gs. 70.000.000 - **Monto Máx:** Gs 140.000.000

LCO N° 18/2017

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario
23.13	Cambiar caño flexible	Unidad	EVENTO	1	205.320
23.14	Cambiar cabo de freno de mano	Unidad	EVENTO	1	940.067
24	**Serv. de repar. y mant. de sistema electrico**				
24.1	Cambiar faro delantero un lado	Unidad	EVENTO	1	941.247
24.2	Cambiar faro señalero un lado	Unidad	EVENTO	1	417.720
24.3	Cambiar faro trasero un lado	Unidad	EVENTO	1	575.053
24.4	Cambiar focos de luz alta c/u	Unidad	EVENTO	1	66.867
24.5	Cambiar focos de luz baja c/u	Unidad	EVENTO	1	53.100
24.6	Cambiar otros focos c/u	Unidad	EVENTO	1	31.467
24.7	Cambiar regulador de voltaje	Unidad	EVENTO	1	574.660
24.8	Cambiar terminal de batería	Unidad	EVENTO	1	37.367
24.9	Cambiar relay luz alta	Unidad	EVENTO	1	118.787
24.10	Cambiar batería	Unidad	EVENTO	1	774.867
24.11	Reparación de motor de arranque	Unidad	EVENTO	1	330.400
24.12	Cambiar cepillo limpia parabrisas	Unidad	EVENTO	1	100.300
24.13	Reparar sistema limpia parabrisas completo	Unidad	EVENTO	1	283.200
24.14	Cambiar solenoide o automático del arranque	Unidad	EVENTO	1	688.333
24.15	Cambiar bujias incandescentes c/u	Unidad	EVENTO	1	236.000
24.16	Cambiar bulbo de aceite	Unidad	EVENTO	1	196.667
24.17	Cambiar bulbo de temperatura o Relay	Unidad	EVENTO	1	141.600
24.18	Reparar alternador	Unidad	EVENTO	1	621.467
24.19	Cambiar correa de alternador	Unidad	EVENTO	1	440.533
24.20	Cambiar temporizador	Unidad	EVENTO	1	1.085.600
24.21	Cambiar sensor del caudalimetro	Unidad	EVENTO	1	1.573.333
24.22	Cambiar sensor del regulador de presión	Unidad	EVENTO	1	1.848.667
24.23	Cambiar sensor de temperatura del combustible	Unidad	EVENTO	1	963.667
24.24	Cambiar sensor de velocimetro	Unidad	EVENTO	1	782.731
25	**Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor**				
25.1	Cambiar Juego de Pistón	Unidad	EVENTO	1	2.057.133
25.2	Cambiar Juego de Camisa	Unidad	EVENTO	1	1.148.533
25.3	Cambiar Casquillo de biela	Unidad	EVENTO	1	279.267
25.4	Cambiar Casquillo de bancada	Unidad	EVENTO	1	322.533
25.5	Cambiar Casquillo de leva	Unidad	EVENTO	1	106.200
25.6	Cambiar Buje de biela	Unidad	EVENTO	1	153.400
25.7	Cambiar Juego de juntas	Unidad	EVENTO	1	1.132.800
25.8	Cambiar Juego de válvulas	Unidad	EVENTO	1	778.800
25.9	Cambiar Guías de válvulas	Unidad	EVENTO	1	279.267
25.10	Cambiar Juego de aros	Unidad	EVENTO	1	853.533
25.11	Cambiar Junta tapa motor	Unidad	EVENTO	1	495.600
25.12	Cambiar Junta carter	Unidad	EVENTO	1	236.000
25.13	Cambiar tapa motor	Unidad	EVENTO	1	6.474.267
25.14	Cambiar juego de calce lateral	Unidad	EVENTO	1	818.133
25.15	Cambiar reten culata motor	Unidad	EVENTO	1	403.560
25.16	Cambiar reten frente motor	Unidad	EVENTO	1	403.167
25.17	Cambiar soporte motor	Unidad	EVENTO	1	581.347
25.18	Cambiar junta tapa balancin	Unidad	EVENTO	1	250.160
25.19	Rectificar asiento válvulas y esmerilar	Unidad	EVENTO	1	401.200
25.20	Rectificación de cilindro	Unidad	EVENTO	1	633.267
25.21	Cambiar árbol de leva	Unidad	EVENTO	1	2.993.267
25.22	Cambiar cigüeñal	Unidad	EVENTO	1	10.997.600
25.23	Rectificación de cigüeñal	Unidad	EVENTO	1	672.600
25.24	Rectificar tapa motor	Unidad	EVENTO	1	711.933
25.25	Mano de obra Reparación Gral.motor	Unidad	EVENTO	1	1.305.867
25.26	Cambiar bomba de agua	Unidad	EVENTO	1	1.121.000
25.27	Reparar bomba de agua	Unidad	EVENTO	1	444.467
25.28	Cambiar bomba de aceite	Unidad	EVENTO	1	1.809.333
25.29	Cambiar kit de correa de distribución	Unidad	EVENTO	1	525.100
25.30	Cambiar correa dentada	Unidad	EVENTO	1	625.400
25.31	Cambiar tensor de correa dentada	Unidad	EVENTO	1	662.767
25.32	Cambiar rúleman tensor de correa dentada	Unidad	EVENTO	1	534.933
25.33	Cambiar guía de correa dentada	Unidad	EVENTO	1	365.800
25.34	Mantenimiento bomba de alta potencia	Unidad	EVENTO	1	904.667
25.35	Cambiar Bomba de alta potencia	Unidad	EVENTO	1	7.532.333
25.36	Cambiar pico inyector electrónico c/u	Unidad	EVENTO	1	3.009.000
25.37	Reparar pico inyectores c/u	Unidad	EVENTO	1	590.000
25.38	Calibrar pico inyector	Unidad	EVENTO	1	306.800
25.39	Cambiar ventilador de motor	Unidad	EVENTO	1	628.547
25.40	Cambiar aleta del ventilador	Unidad	EVENTO	1	542.800
25.41	Cambiar radiador	Unidad	EVENTO	1	2.906.733
25.42	Limpieza de radiador	Unidad	EVENTO	1	255.667
25.43	Reparar radiador	Unidad	EVENTO	1	263.533
25.44	Regular válvulas	Unidad	EVENTO	1	188.800
25.45	Limpieza de tanque de combustible	Unidad	EVENTO	1	255.667
25.46	Cambiar turbo	Unidad	EVENTO	1	8.031.866
26	**Serv. de mant. y repar. de Sistema de Aire Acondicionado**				
26.1	Cambiar compresor	Unidad	EVENTO	1	4.571.467
26.2	Cambiar evaporador	Unidad	EVENTO	1	2.799.067
26.3	Cambiar condensador	Unidad	EVENTO	1	3.323.667

Econ. Guido F. Burgos E.
Dir. Gral. Adm. y Finanzas
Ministerio Público

Cantero
RUC 80051296-1

ANEXO 2 - Planilla de Precios
LOTE 4 "Mant. y Rep. de Móviles de Concepción
Contrato N° 64/2017
Monto Mín: Gs. 70.000.000 - **Monto Máx:** Gs 140.000.000

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario
26.4	Cambiar filtro del A/A	Unidad	EVENTO	1	700.133
26.5	Cambiar terminales del compresor	Unidad	EVENTO	1	727.667
26.6	Cambiar válvulas expansoras	Unidad	EVENTO	1	955.800
26.7	Cambiar Jgo.de mangueras	Unidad	EVENTO	1	688.333
26.8	Cambiar tensor de correas del A/A	Unidad	EVENTO	1	959.733
26.9	Carga de gas	Unidad	EVENTO	1	365.800
26.10	Cambiar aceite del compresor	Unidad	EVENTO	1	314.666
26.11	Mantenimiento del Sistema del Aire Acondicionado	Unidad	EVENTO	1	531.000
27	**Cambio de aceite y filtros**				
27.1	Cambiar aceite motor p/litro	Unidad	EVENTO	1	39.333
27.2	Cambiar filtro de combustible	Unidad	EVENTO	1	151.433
27.3	Cambiar filtro de aceite	Unidad	EVENTO	1	102.267
27.4	Mano de obra p/mantenimiento de los 5.000 km	Unidad	EVENTO	1	102.267
27.5	Cambiar filtro de aire	Unidad	EVENTO	1	196.667
27.6	Cambiar fluido de dirección hidráulica	Unidad	EVENTO	1	60.180
27.7	Cambiar aceite de caja p/litro	Unidad	EVENTO	1	51.133
27.8	Cambiar aceite de diferencial p/litro	Unidad	EVENTO	1	55.067
27.9	Cambiar aceite ruter	Unidad	EVENTO	1	60.180
27.10	Cambiar liquido refrigerante	Unidad	EVENTO	1	52.313
27.11	Cambiar fluido de freno	Unidad	EVENTO	1	51.920
27.12	Cambiar fluido de embrague	Unidad	EVENTO	1	51.920
27.13	Lavado completo, pulverizado y engrase	Unidad	EVENTO	1	70.800

Econ. Guido F. Burgos E.
Dtor. Gral. Adm. y Finanzas
Ministerio Público

Cantera
RUC 80051236-16