# Contrato Nº 65/2017

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 **TALLER SERGIO de Sergio Céspedes Orué**, con **RUC Nº 843849-8,** domiciliada en la calle Mcal. Estigarribia Km. 228 Ruta I, San Ignacio de la Ciudad de Misiones, República del Paraguay, representada para este acto por el **Señor Sergio Céspedes Orué**, con **Cédula de Identidad N° 843.849,** 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 Vehículos del Departamento de Misiones – 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.
Dto. Gral. Adm. y Finanzas
Ministerio Público

SERGIO
Tel. 0782 232 511
San Ignacio Misiones Py

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *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 Nº 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. Para el **LOTE N° 2 Mantenimiento y Reparación de Móviles para Misiones"**: el monto mínimo del presente contrato abierto plurianual asciende a la suma de **guaraníes ciento quince millones (Gs. 115.000.000)**, hasta el monto máximo de **guaraníes doscientos treinta millones (Gs. 230.000.000)**, 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. 100.000.000 (Guaraníes cien millones).**

- **Año 2018:** hasta la suma de **Gs. 130.000.000 (Guaraníes ciento treinta 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 2** "Mantenimiento y Reparación de Móviles para Misiones", 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 |
| CAMIONETA | ISUZU 4X4 | D-MAX | 2012-2014-2015 |

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

ERGIO

6.3. 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.

6.4. 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 **BANCO CONTINENTAL S.A.E.C.A.** con **Cuenta Corriente en Guaraníes Nº 24- 23 – 819220- 02.**

6.5. 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.

6.6. 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.

6.7. 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.

6.8. 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 41° de la Ley Nº 2051/2003, modificado por la Ley Nº 3439/2007 "de Contrataciones Públicas".

6.9. 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.

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

7.2. A continuación se detallan los plazos para la entrega de los vehículos; 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 mantenimientos y reparaciones de los móviles serán realizados previa autorización del presupuesto por parte de la Dirección de Centros Regionales.

7.4. Los servicios de mantenimiento y reparación deberán ser realizados y entregados en el Departamento de Misiones.

7.5. 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.

7.6. 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 el Acta de Recepción final del servicio. El documento deberá contener los siguientes detalles:

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

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

7.8. 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.

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

**7.10. Obligatoriedad de declarar Información del Personal del contratista en el SICP.**

7.10.1 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.

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

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

SERGIO

7.10.3 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.

7.10.4 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.

7.10.5 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.

7.10.6 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.

7.10.7 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

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

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.

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

Javier SERGIO
TEL: 0752 232 511

12.3. A tales efectos, las Partes someterán el arbitraje ante un tribunal arbitral conformado por 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 y cuyo **ANEXO I** posee 10 (diez) 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 14 días del mes setiembre del año dos mil diecisiete.

**Econ. Guido Francisco Burgos**
**MINISTERIO PÚBLICO**

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

**Sergio Céspedes Drué**
**TALLER SERGIO**
TEL: 0782 232 511
San Ignacio Misiones Py

**Anexo 1 - Planilla de Precios**
**Mant. y Rep. de Móviles del Dpto. de Misiones**
**Contrato N° 65/2017**

LCO N° 18/2017

**Monto Mín:** Gs. 115.000.000 - **Monto Máx:** Gs. 230.000.000

| 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 | 480.000 |
| 1.2 | CAMBIAR ENGRANAJE | Unidad | EVENTO | 1 | 4.000.000 |
| 1.3 | CAMBIAR EJE RANURADO | Unidad | EVENTO | 1 | 1.320.000 |
| 1.4 | CAMBIAR EJE CUADRUPLE | Unidad | EVENTO | 1 | 2.050.000 |
| 1.5 | CAMBIAR RULEMAN | Unidad | EVENTO | 1 | 450.000 |
| 1.6 | CAMBIAR RETEN | Unidad | EVENTO | 1 | 120.000 |
| 1.7 | CAMBIAR JUNTAS | Unidad | EVENTO | 1 | 690.000 |
| 1.8 | CAMBIAR SELECTORES DE CAMBIO | Unidad | EVENTO | 1 | 600.000 |
| 1.9 | CAMBIAR SOPORTE DE CAJA | Unidad | EVENTO | 1 | 400.000 |
| 1.10 | MANO DE OBRA - reparación GENERAL DE CAJA | Unidad | EVENTO | 1 | 600.000 |
| 1.11 | CAMBIAR CENTRALIZADOR DE CARDAN | Unidad | EVENTO | 1 | 586.000 |
| 1.12 | CAMBIAR CRUCETA CARDAN | Unidad | EVENTO | 1 | 213.000 |
| 1.13 | CAMBIAR PALIER | Unidad | EVENTO | 1 | 3.100.000 |
| 1.14 | CAMBIAR RETEN DE PIÑON | Unidad | EVENTO | 1 | 130.000 |
| 1.15 | ENDERESAR TUNEL DEL DIFERENCIAL | Unidad | EVENTO | 1 | 550.000 |
| 1.16 | ENCAMISAR BRIDA PIÑON | Unidad | EVENTO | 1 | 330.000 |
| 1.17 | CAMBIAR RULEMAN Y RETEN DEL PALIER | Unidad | EVENTO | 1 | 446.000 |
| 1.18 | CAMBIAR CORONA Y PIÑON DIFERENCIAL TRASERO | Unidad | EVENTO | 1 | 2.530.000 |
| 1.19 | CAMBIAR CALCE DEL ENGRANAJE DEL SATELITE | Unidad | EVENTO | 1 | 780.000 |
| 1.20 | CAMBIAR CALCE DEL ENGRANAJE DEL PLANETARIO | Unidad | EVENTO | 1 | 758.000 |
| 1.21 | CAMBIAR RULEMANES DE DIFERENCIAL | Unidad | EVENTO | 1 | 1.690.000 |
| 1.22 | CAMBIAR CARDAN DEL 4 X 4 | Unidad | EVENTO | 1 | 1.380.000 |
| 1.23 | CAMBIAR ENGRANAJE DEL SATELITE Y PLANETARIO | Unidad | EVENTO | 1 | 1.380.000 |
| 2 | **Serv. de repar. y mant. de sistema de dirección** | | | | |
| 2.1 | CAMBIAR CREMALLERA DE DIRECCION | Unidad | EVENTO | 1 | 4.350.000 |
| 2.2 | CAMBIAR JGO. REPARO DE LA CREMALLERA DE DIRECCIÓN | Unidad | EVENTO | 1 | 1.210.000 |
| 2.3 | CAMBIAR MUÑEQUINES CADA UNO | Unidad | EVENTO | 1 | 680.000 |
| 2.4 | CAMBIAR BRAZO DE PRECAT | Unidad | EVENTO | 1 | 480.000 |
| 2.5 | CAMBIAR MASA DELANTERA | Unidad | EVENTO | 1 | 1.060.000 |
| 2.6 | CAMBIAR MASA TRASERA | Unidad | EVENTO | 1 | 1.170.000 |
| 2.7 | CAMBIAR BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRAULICA | Unidad | EVENTO | 1 | 2.040.000 |
| 2.8 | CAMBIAR CAÑO DE ALTA PRESIÓN DE DIRECCIÓN HIDRAULICA | Unidad | EVENTO | 1 | 390.000 |
| 2.9 | CAMBIAR GUARDAPOLVO DE HOMOCINETICA C/U | Unidad | EVENTO | 1 | 260.000 |
| 2.10 | CAMBIAR HOMOCINETICA | Unidad | EVENTO | 1 | 1.780.000 |
| 2.11 | ALINEACIÓN Y BALANCEO DE RUEDAS | Unidad | EVENTO | 1 | 120.000 |
| 2.12 | CAMBIAR RULEMAN CARCAZA | Unidad | EVENTO | 1 | 150.000 |
| 2.13 | CAMBIAR RETEN CARCAZA | Unidad | EVENTO | 1 | 350.000 |
| 2.14 | CAMBIAR DEPOSITO DE FLUIDO DE DIRECCIÓN H. | Unidad | EVENTO | 1 | 280.000 |
| 2.15 | CAMBIAR RULEMAN MASA ESTRACTA DE 4 X 4 A/L | Unidad | EVENTO | 1 | 3.600.000 |
| 3 | **Servicio reparación / Mantenimiento de sistema de suspensión** | | | | |
| 3.1 | CAMBIAR AMORTIGUADOR TRASERO CADA UNO | Unidad | EVENTO | 1 | 716.000 |
| 3.2 | CAMBIAR AMORTIGUADOR DELANTERO CADA UNO | Unidad | EVENTO | 1 | 550.000 |
| 3.3 | CAMBIAR BUJE PARILLA SUPERIOR | Unidad | EVENTO | 1 | 500.000 |
| 3.4 | CAMBIAR BUJE PARILLA INFERIOR | Unidad | EVENTO | 1 | 310.000 |
| 3.5 | CAMBIAR BUJE BARRA ESTABILIZADORA | Unidad | EVENTO | 1 | 98.000 |
| 3.6 | CAMBIAR BRAZO DE SUSPENSIÓN | Unidad | EVENTO | 1 | 1.400.000 |
| 3.7 | CAMBIAR BUJE AMORTIGUADOR | Unidad | EVENTO | 1 | 90.000 |
| 3.8 | CAMBIAR ROTULAS P/LADO | Unidad | EVENTO | 1 | 646.000 |
| 3.9 | CAMBIAR JUEGO DE ELASTICOS - TRASERO | Unidad | EVENTO | 1 | 2.200.000 |
| 3.10 | CAMBIAR BUJE ELASTICOS COMPLETO | Unidad | EVENTO | 1 | 495.000 |
| 3.11 | CAMBIAR GRILLETE DE ELASTICOS | Unidad | EVENTO | 1 | 300.000 |
| 3.12 | CAMBIAR CENTRO ELASTICO | Unidad | EVENTO | 1 | 210.000 |
| 3.13 | CAMBIAR BIELETA | Unidad | EVENTO | 1 | 220.000 |
| 3.14 | CAMBIAR TAQUEADOR CADA UNO | Unidad | EVENTO | 1 | 210.000 |
| 3.15 | CAMBIAR BARRA TORSIÓN DE SUSPENSIÓN | Unidad | EVENTO | 1 | 1.400.000 |
| 4 | **Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague** | | | | |
| 4.1 | CAMBIAR DISCO DE EMBRAGUE | Unidad | EVENTO | 1 | 1.370.000 |
| 4.2 | CAMBIAR CAMPANA DE EMBRAQUE | Unidad | EVENTO | 1 | 3.800.000 |
| 4.3 | CAMBIAR COJINETE DE EMPUJE | Unidad | EVENTO | 1 | 720.000 |
| 4.4 | CAMBIAR PLATO DE PRESIÓN | Unidad | EVENTO | 1 | 1.720.000 |
| 4.5 | CAMBIAR RULEMAN PILOTO | Unidad | EVENTO | 1 | 240.000 |
| 4.6 | CAMBIAR RETEN DE BANCADA | Unidad | EVENTO | 1 | 470.000 |
| 4.7 | CAMBIAR EMBRAGUE VISCOSO | Unidad | EVENTO | 1 | 1.700.000 |
| 4.8 | CAMBIAR BOMBA CENTRAL DE EMBRAGUE | Unidad | EVENTO | 1 | 638.000 |
| 4.9 | CAMBIAR JUEGO REP. BOMBA CENTRAL DE EMBRAGUE | Unidad | EVENTO | 1 | 450.000 |
| 4.10 | CAMBIAR BOMBA AUXILIAR DE EMBRAGUE | Unidad | EVENTO | 1 | 390.000 |
| 4.11 | CAMBIAR JUEGO REPARACIÓN BOMBA AUXILIAR DE EMBRAGUE | Unidad | EVENTO | 1 | 440.000 |
| 4.12 | RECTIFICACIÓN VOLANTE MOTOR | Unidad | EVENTO | 1 | 210.000 |
| 5 | **Serv. de mant. y repar. de sistema de freno** | | | | |
| 5.1 | CAMBIAR PASTILLAS DE FRENO-AMBOS | Unidad | EVENTO | 1 | 246.000 |
| 5.2 | CAMBIAR DISCO DE FRENO CADA UNO | Unidad | EVENTO | 1 | 980.000 |
| 5.3 | RECTIFICAR DISCOS DE FRENO - AMBOS | Unidad | EVENTO | 1 | 110.000 |
| 5.4 | CAMBIAR FIERAS FRENO - AMBOS | Unidad | EVENTO | 1 | 428.000 |
| 5.5 | CAMBIAR JUEGO REPARO BOMBA CENTRAL FRENO | Unidad | EVENTO | 1 | 700.000 |
| 5.6 | CAMBIAR BOMBA CENTRAL DE FRENO | Unidad | EVENTO | 1 | 1.600.000 |
| 5.7 | CAMBIAR TAMBOR DE FRENO CADA UNO | Unidad | EVENTO | 1 | 770.000 |
| 5.8 | CAMBIAR MORDAZAS DE FRENO CADA UNO | Unidad | EVENTO | 1 | 1.290.000 |

Econ. Guido F. Burge
Dir. Gral. Adm. y Fina
Ministerio Públic

Walter SERGIO
TEL: 0782 232 444

## Anexo 1 - Planilla de Precios
## Mant. y Rep. de Móviles del Dpto. de Misiones
## Contrato N° 65/2017

**Monto Mín:** Gs. 115.000.000 - **Monto Máx:** Gs. 230.000.000

| Ítem | Descripción del Bien | Unidad de Medida | Presentación | Cantidad | Precio Unitario |
|---|---|---|---|---|---|
| 5.9 | CAMBIAR ZAPATAS DE FRENOS CADA UNO | Unidad | EVENTO | 1 | 592.000 |
| 5.10 | CAMBIAR JUEGO RAPARACIÓN MORDAZA FRENO DELANTERO CADA UNO | Unidad | EVENTO | 1 | 220.000 |
| 5.11 | RECTIFICAR TAMBOR FRENO TRASERO - AMBOS | Unidad | EVENTO | 1 | 130.000 |
| 5.12 | CAMBIAR SERVOFRENO | Unidad | EVENTO | 1 | 1.500.000 |
| 5.13 | CAMBIAR CILINDRO DE FRENO TRASERO | Unidad | EVENTO | 1 | 350.000 |
| 5.14 | CAMBIAR JUEGO REPARAICON CILINDRO FRENO TRASERO CADA UNO | Unidad | EVENTO | 1 | 590.000 |
| 5.15 | CAMBIAR DEPPRESOR DE FRENO | Unidad | EVENTO | 1 | 2.000.000 |
| 5.16 | CAMBIAR CAÑO FLEXIBLE | Unidad | EVENTO | 1 | 685.000 |
| 5.17 | CAMBIAR CABO DE FRENO DE MANO | Unidad | EVENTO | 1 | 800.000 |
| **6** | **Serv. de repar. y mant. de sistema eléctrico** | | | | |
| 6.1 | CAMBIAR FARO DELANTERO UN LADO | Unidad | EVENTO | 1 | 935.000 |
| 6.2 | CAMBIAR FARO TRASERO UN LADO | Unidad | EVENTO | 1 | 502.000 |
| 6.3 | CAMBIAR FOCOS POR UNIDAD | Unidad | EVENTO | 1 | 11.000 |
| 6.4 | CAMBIAR REGULADOR DE VOLTAJE | Unidad | EVENTO | 1 | 652.000 |
| 6.5 | CAMBIAR LLAVE DE CONTACTO | Unidad | EVENTO | 1 | 380.000 |
| 6.6 | CAMBIAR TERMINAL DE BATERIA | Unidad | EVENTO | 1 | 60.000 |
| 6.7 | COLOCAR RELAY LUZ ALTA | Unidad | EVENTO | 1 | 260.000 |
| 6.8 | CAMBIAR BATERIA | Unidad | EVENTO | 1 | 660.000 |
| 6.9 | CAMBIAR BUJES DEL ARRANQUE | Unidad | EVENTO | 1 | 160.000 |
| 6.10 | REPARAR MOTOR DE ARRANQUE | Unidad | EVENTO | 1 | 300.000 |
| 6.11 | CAMBIAR BENDIX | Unidad | EVENTO | 1 | 492.000 |
| 6.12 | CAMBIAR SOLENOIDE O AUTOMÁTICO DEL ARRANQUE | Unidad | EVENTO | 1 | 660.000 |
| 6.13 | REPARAR SISTEMA LIMPIA PARABRISAS COMPLETO | Unidad | EVENTO | 1 | 270.000 |
| 6.14 | CAMBIAR CEPILLO DE LIMPIA PARABRISAS | Unidad | EVENTO | 1 | 100.000 |
| 6.15 | CAMBIAR TERMOSTATO | Unidad | EVENTO | 1 | 580.000 |
| 6.16 | CAMBIAR BUJIAS INCANDESCENTES CADA UNO | Unidad | EVENTO | 1 | 110.000 |
| 6.17 | CAMBIAR BULBO DE ACEITE | Unidad | EVENTO | 1 | 143.000 |
| 6.18 | CAMBIAR BULBO DE TEMPERATURA O RELAY | Unidad | EVENTO | 1 | 142.000 |
| 6.19 | REPARAR CABLEADO DEL SENSOR MAF. | Unidad | EVENTO | 1 | 500.000 |
| 6.20 | CAMBIAR ALTERNADOR | Unidad | EVENTO | 1 | 3.600.000 |
| 6.21 | REPARAR ALTERNADOR | Unidad | EVENTO | 1 | 350.000 |
| 6.22 | CAMBIAR POLEA DE ALTERNADOR | Unidad | EVENTO | 1 | 670.000 |
| 6.23 | CAMBIAR CORREA DE ALTERNADOR | Unidad | EVENTO | 1 | 226.000 |
| **7** | **Servicio de mantenimiento y reparación de Motor** | | | | |
| 7.1 | CAMBIAR JUEGO DE PISTON | Unidad | EVENTO | 1 | 1.900.000 |
| 7.2 | CAMBIAR JUEGO DE CAMISA | Unidad | EVENTO | 1 | 1.100.000 |
| 7.3 | CAMBIAR JUEGO DE AROS | Unidad | EVENTO | 1 | 900.000 |
| 7.4 | CAMBIAR CASQUILLO DE BIELA | Unidad | EVENTO | 1 | 320.000 |
| 7.5 | CAMBIAR BRAZO DE BIELA | Unidad | EVENTO | 1 | 950.000 |
| 7.6 | CAMBIAR CASQUILLO DE BANCADA | Unidad | EVENTO | 1 | 380.000 |
| 7.7 | CAMBIAR CASQUILLO DE LEVA | Unidad | EVENTO | 1 | 200.000 |
| 7.8 | CAMBIAR BUJE DE BIELA | Unidad | EVENTO | 1 | 186.000 |
| 7.9 | CAMBIAR JUEGO DE JUNTAS | Unidad | EVENTO | 1 | 1.250.000 |
| 7.10 | CAMBIAR JUEGO DE VALVULAS | Unidad | EVENTO | 1 | 720.000 |
| 7.11 | CAMBIAR GUIAS DE VALVULAS | Unidad | EVENTO | 1 | 240.000 |
| 7.12 | CAMBIAR JUNTA TAPA MOTOR | Unidad | EVENTO | 1 | 800.000 |
| 7.13 | CAMBIAR RETEN CULATA MOTOR | Unidad | EVENTO | 1 | 530.000 |
| 7.14 | CAMBIAR POLEA DE RULEMAN TENSOR DE CORREA | Unidad | EVENTO | 1 | 280.000 |
| 7.15 | CAMBIAR JUNTA TAPA BALANCIN | Unidad | EVENTO | 1 | 1.100.000 |
| 7.16 | CAMBIAR RETEN DE VALVULAS | Unidad | EVENTO | 1 | 340.000 |
| 7.17 | RECTIFICAR ASIENTO VALVULAS Y ESMERILAR | Unidad | EVENTO | 1 | 330.000 |
| 7.18 | CAMBIAR SOPORTE MOTOR | Unidad | EVENTO | 1 | 410.000 |
| 7.19 | RECTIFICAR DE CILINDRO | Unidad | EVENTO | 1 | 620.000 |
| 7.20 | RECTIFICAR DE CIGUEÑAL | Unidad | EVENTO | 1 | 670.000 |
| 7.21 | CAMBIAR TAPA MOTOR | Unidad | EVENTO | 1 | 9.100.000 |
| 7.22 | CAMBIAR JUNTA CARTER | Unidad | EVENTO | 1 | 360.000 |
| 7.23 | RECTIFICAR TAPA MOTOR | Unidad | EVENTO | 1 | 480.000 |
| 7.24 | MANO DE OBRA REPARACIÓN GENERAL MOTOR | Unidad | EVENTO | 1 | 1.000.000 |
| 7.25 | CAMBIAR POLEA DE LA BOMBA DE AGUA | Unidad | EVENTO | 1 | 1.700.000 |
| 7.26 | CAMBIAR BOMBA DE ALTA PRESIÓN | Unidad | EVENTO | 1 | 8.600.000 |
| 7.27 | CAMBIAR SENSOR DE VELOCIMETROS | Unidad | EVENTO | 1 | 900.000 |
| 7.28 | CAMBIAR CORREA DE DISTRIBUCIÓN | Unidad | EVENTO | 1 | 4.100.000 |
| 7.29 | CAMBIAR TENSOR DE CORREA SERPIENTE | Unidad | EVENTO | 1 | 1.300.000 |
| 7.30 | CAMBIAR CORREA SERPIENTE | Unidad | EVENTO | 1 | 320.000 |
| 7.31 | MANTENIMIENTO BOMBA INYECTORA | Unidad | EVENTO | 1 | 700.000 |
| 7.32 | REPARAR BOMBA INYECTORA | Unidad | EVENTO | 1 | 410.000 |
| 7.33 | CAMBIAR BOMBA DE AGUA | Unidad | EVENTO | 1 | 1.080.000 |
| 7.34 | MANTENIMIENTO BOMBA INYECTORA | Unidad | EVENTO | 1 | 400.000 |
| 7.35 | REPARAR PICO INYECTOR | Unidad | EVENTO | 1 | 150.000 |
| 7.36 | CAMBIAR PICO INYECTOR | Unidad | EVENTO | 1 | 2.960.000 |
| 7.37 | CAMBIAR ARANDELAS DEL PICO INYECTOR | Unidad | EVENTO | 1 | 360.000 |
| 7.38 | DIAGNOSTICO IDS | Unidad | EVENTO | 1 | 300.000 |
| 7.39 | CAMBIAR VENTILADOR DE MOTOR | Unidad | EVENTO | 1 | 730.000 |
| 7.40 | CAMBIAR DEFLECTOR DE VENTILADOR | Unidad | EVENTO | 1 | 600.000 |
| 7.41 | CAMBIAR ALETA DE VENTILADOR | Unidad | EVENTO | 1 | 1.580.000 |
| 7.42 | CAMBIAR RADIADOR | Unidad | EVENTO | 1 | 1.600.000 |
| 7.43 | REPARAR RADIADOR | Unidad | EVENTO | 1 | 200.000 |
| 7.44 | CAMBIAR REGULADOR DE PRESIÓN DE COMBUSTIBLE | Unidad | EVENTO | 1 | 1.300.000 |

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

Fono: 0982 232 511
Posadas - Misiones - Py

# Anexo 1 - Planilla de Precios
## Mant. y Rep. de Móviles del Dpto. de Misiones
## Contrato N° 65/2017

**Monto Mín:** Gs. 115.000.000 - **Monto Máx:** Gs. 230.000.000

| Item | Descripción del Bien | Unidad de Medida | Presentación | Cantidad | Precio Unitario |
|---|---|---|---|---|---|
| 7.45 | CAMBIAR TURBO | Unidad | EVENTO | 1 | 9.440.000 |
| 7.46 | LIMPIEZA RADIADOR | Unidad | EVENTO | 1 | 165.000 |
| 7.47 | LIMPIEZA DEL TANQUE DE COMBUSTIBLE | Unidad | EVENTO | 1 | 200.000 |
| 8 | **Serv. de mant. y repar. de Sistema de Aire Acondicionado** | | | | |
| 8.1 | CAMBIAR COMPRESOR | Unidad | EVENTO | 1 | 3.000.000 |
| 8.2 | CAMBIAR EVAPORADOR | Unidad | EVENTO | 1 | 2.050.000 |
| 8.3 | CAMBIAR CONDENSADOR | Unidad | EVENTO | 1 | 1.130.000 |
| 8.4 | CAMBIAR FILTRO DE AIRE ACONDICIONADO | Unidad | EVENTO | 1 | 1.200.000 |
| 8.5 | CAMBIAR TERMINALES DEL COMPRESOR | Unidad | EVENTO | 1 | 280.000 |
| 8.6 | CAMBIAR VALVULAS EXPANSORAS | Unidad | EVENTO | 1 | 480.000 |
| 8.7 | CAMBIAR JUEGO DE MANGUERAS | Unidad | EVENTO | 1 | 550.000 |
| 8.8 | CARGA DE GAS | Unidad | EVENTO | 1 | 350.000 |
| 8.9 | CAMBIAR ACEITE DEL COMPRESOR | Unidad | EVENTO | 1 | 110.000 |
| 8.10 | MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DEL AIRE ACONDICIONADO | Unidad | EVENTO | 1 | 700.000 |
| 9 | **Cambio de aceite y filtros** | | | | |
| 9.1 | CAMBIAR DE ACEITE MOTOR P/LITRO | Unidad | EVENTO | 1 | 30.000 |
| 9.2 | CAMBIAR FILTRO DE COMBUSTIBLE | Unidad | EVENTO | 1 | 165.000 |
| 9.3 | CAMBIAR FILTRO DE ACEITE | Unidad | EVENTO | 1 | 88.000 |
| 9.4 | MANO DE OBRA PARA MANTENIMIENTO | Unidad | EVENTO | 1 | 100.000 |
| 9.5 | CAMBIAR FILTRO DE AIRE | Unidad | EVENTO | 1 | 200.000 |
| 9.6 | CAMBIAR FLUIDO DE DIRECCION HIDRAULICA | Unidad | EVENTO | 1 | 45.000 |
| 9.7 | CAMBIAR DE ACEITE DE CAJA P/ LITRO | Unidad | EVENTO | 1 | 40.000 |
| 9.8 | CAMBIAR DE ACEITE DE DIFERENCIAL P/ LITRO | Unidad | EVENTO | 1 | 40.000 |
| 9.9 | CAMBIAR DE ACEITE RUTER | Unidad | EVENTO | 1 | 40.000 |
| 9.10 | CAMBIAR LIQUIDO REFRIGERANTE | Unidad | EVENTO | 1 | 33.000 |
| 9.11 | CAMBIAR FLUIDO DE FRENO | Unidad | EVENTO | 1 | 30.000 |
| 9.12 | CAMBIAR FLUIDO DE EMBRAGUE | Unidad | EVENTO | 1 | 30.000 |
| 9.13 | LAVADO COMPLETO PULVERIZADO Y ENGRASE | Unidad | EVENTO | 1 | 50.000 |
| **10** | **TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑO: 2006 - Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmisión** | | | | |
| 10.1 | Cambiar Anillo sincronizador | Unidad | EVENTO | 1 | 440.000 |
| 10.2 | Cambiar Engranajes | Unidad | EVENTO | 1 | 2.100.000 |
| 10.3 | Cambiar Eje ranurado | Unidad | EVENTO | 1 | 1.000.000 |
| 10.4 | Cambiar Eje cuádruple | Unidad | EVENTO | 1 | 1.500.000 |
| 10.5 | Cambiar Rúleman | Unidad | EVENTO | 1 | 400.000 |
| 10.6 | Cambiar Retén | Unidad | EVENTO | 1 | 120.000 |
| 10.7 | Cambiar Selectores de cambio | Unidad | EVENTO | 1 | 600.000 |
| 10.8 | Cambiar Juego de junta | Unidad | EVENTO | 1 | 400.000 |
| 10.9 | Cambiar Soporte de caja | Unidad | EVENTO | 1 | 500.000 |
| 10.10 | Mano de obra - Reparación general de Caja | Unidad | EVENTO | 1 | 600.000 |
| 10.11 | Cambiar centralizador cardan | Unidad | EVENTO | 1 | 700.000 |
| 10.12 | Cambiar cruceta cardan | Unidad | EVENTO | 1 | 310.000 |
| 10.13 | Cambiar reten de piñón | Unidad | EVENTO | 1 | 150.000 |
| 10.14 | Cambiar rúleman de piñon | Unidad | EVENTO | 1 | 1.100.000 |
| 10.15 | Cambiar ruleman de corona | Unidad | EVENTO | 1 | 710.000 |
| 10.16 | Cambiar corona y piñón diferencial trasero | Unidad | EVENTO | 1 | 3.100.000 |
| 10.17 | Cambiar calce del engranaje del satélite planetario | Unidad | EVENTO | 1 | 360.000 |
| 10.18 | Cambiar calce del engranaje del planetario | Unidad | EVENTO | 1 | 370.000 |
| 10.19 | Cambiar rulemanes de diferencial | Unidad | EVENTO | 1 | 600.000 |
| 10.20 | Cambiar engranaje del satelite planetario | Unidad | EVENTO | 1 | 1.200.000 |
| 10.21 | Cambiar transmisión de 4x4 ( rueda libre) | Unidad | EVENTO | 1 | 1.010.000 |
| 10.22 | Cambiar motor encastre del 4x4 | Unidad | EVENTO | 1 | 2.660.000 |
| 10.23 | Cambiar cardan del 4x4 | Unidad | EVENTO | 1 | 3.800.000 |
| 10.24 | Cambiar triceta | Unidad | EVENTO | 1 | 1.040.000 |
| 10.25 | Cambiar soporte del diferencial del 4x4 | Unidad | EVENTO | 1 | 830.000 |
| 11 | **Serv. de repar. y mant. de sistema de dirección** | | | | |
| 11.1 | Cambiar cremallera de dirección | Unidad | EVENTO | 1 | 6.520.000 |
| 11.2 | Cambiar jgo. Reparo de la cremallera de dirección | Unidad | EVENTO | 1 | 1.780.000 |
| 11.3 | Cambiar brazo precat | Unidad | EVENTO | 1 | 500.000 |
| 11.4 | Cambiar muñequines c/u | Unidad | EVENTO | 1 | 300.000 |
| 11.5 | Cambiar bomba de dirección hidráulica | Unidad | EVENTO | 1 | 1.810.000 |
| 11.6 | Cambiar caño de alta presión de dirección hidráulica | Unidad | EVENTO | 1 | 410.000 |
| 11.7 | Reparar eje cardánica de dirección | Unidad | EVENTO | 1 | 200.000 |
| 11.8 | Cambiar guardapolvo de homocinética c/u | Unidad | EVENTO | 1 | 231.000 |
| 11.9 | Cambiar homocinetica | Unidad | EVENTO | 1 | 1.600.000 |
| 11.10 | Alineación y balanceo de ruedas | Unidad | EVENTO | 1 | 140.000 |
| 11.11 | Cambiar rúleman masa extracta de 4x4 ambos lados | Unidad | EVENTO | 1 | 600.000 |
| 11.12 | Cambiar rúleman punta eje | Unidad | EVENTO | 1 | 500.000 |
| 11.13 | Cambiar retén punta eje | Unidad | EVENTO | 1 | 160.000 |
| 11.14 | Cambiar ruleman de masa delantera | Unidad | EVENTO | 1 | 500.000 |
| 11.15 | Cambiar ruleman palier masa trasera | Unidad | EVENTO | 1 | 400.000 |
| 11.16 | Cambiar correa de dirección hidráulica | Unidad | EVENTO | 1 | 490.000 |
| 12 | **Servicio reparación / Mantenimiento de sistema de suspensión** | | | | |
| 12.1 | Cambiar amortiguador trasero c/u | Unidad | EVENTO | 1 | 460.000 |
| 12.2 | Cambiar amortiguador delantero c/u | Unidad | EVENTO | 1 | 452.000 |
| 12.3 | Cambiar buje parrilla superior | Unidad | EVENTO | 1 | 143.000 |
| 12.4 | Cambiar buje parrilla inferior | Unidad | EVENTO | 1 | 133.000 |
| 12.5 | Cambiar buje barra estabilizadora delantero | Unidad | EVENTO | 1 | 230.000 |
| 12.6 | Cambiar buje barra estabilizadora trasero | Unidad | EVENTO | 1 | 390.000 |
| 12.7 | Cambiar buje tensor de rueda | Unidad | EVENTO | 1 | 120.000 |
| 12.8 | Cambiar buje amortiguador | Unidad | EVENTO | 1 | 55.000 |

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

SERGIO
TEL: 0757-232-511
San Ignacio - Misiones

# Anexo 1 - Planilla de Precios
## Mant. y Rep. de Móviles del Dpto. de Misiones
## Contrato N° 65/2017

**Monto Mín:** Gs. 115.000.000 - **Monto Máx:** Gs. 230.000.000

| Ítem | Descripción del Bien | Unidad de Medida | Presentación | Cantidad | Precio Unitario |
|---|---|---|---|---|---|
| 12.9 | Cambiar rótula inferior | Unidad | EVENTO | 1 | 480.000 |
| 12.10 | Cambiar rótula superior | Unidad | EVENTO | 1 | 400.000 |
| 12.11 | Cambiar juego de elásticos trasero | Unidad | EVENTO | 1 | 1.680.000 |
| 12.12 | Cambiar buje elásticos completo | Unidad | EVENTO | 1 | 495.000 |
| 12.13 | Cambiar espiral de suspensión c/u | Unidad | EVENTO | 1 | 700.000 |
| 12.14 | Cambiar grillete de elástico | Unidad | EVENTO | 1 | 121.000 |
| 12.15 | Cambiar centro elástico | Unidad | EVENTO | 1 | 86.000 |
| 12.16 | Cambiar juego de bieleta | Unidad | EVENTO | 1 | 121.000 |
| 12.17 | Cambiar barra estabilizadora | Unidad | EVENTO | 1 | 1.000.000 |
| 12.18 | Cambiar barra torsión de suspensión | Unidad | EVENTO | 1 | 1.100.000 |
| **13** | **Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague** | | | | |
| 13.1 | Cambiar disco de embrague | Unidad | EVENTO | 1 | 1.250.000 |
| 13.2 | Cambiar campana de embrague | Unidad | EVENTO | 1 | 1.640.000 |
| 13.3 | Cambiar cojinete de empuje | Unidad | EVENTO | 1 | 590.000 |
| 13.4 | Cambiar plato de presión | Unidad | EVENTO | 1 | 1.490.000 |
| 13.5 | Cambiar rúleman piloto | Unidad | EVENTO | 1 | 180.000 |
| 13.6 | Cambiar juego reparación bomba central embrague | Unidad | EVENTO | 1 | 385.000 |
| 13.7 | Cambiar reten de bancada | Unidad | EVENTO | 1 | 280.000 |
| 13.8 | Cambiar juego reparo bomba auxiliar embrague | Unidad | EVENTO | 1 | 290.000 |
| 13.9 | Cambiar bomba central de embrague | Unidad | EVENTO | 1 | 628.000 |
| 13.10 | Cambiar bomba auxiliar de embrague | Unidad | EVENTO | 1 | 440.000 |
| 13.11 | Cambiar horquilla de embrague | Unidad | EVENTO | 1 | 540.000 |
| 13.12 | Rectificación volante motor | Unidad | EVENTO | 1 | 250.000 |
| **14** | **Serv. de mant. y repar. de sistema de freno** | | | | |
| 14.1 | Cambiar pastillas de freno ambos | Unidad | EVENTO | 1 | 540.000 |
| 14.2 | Cambiar disco de freno c/u | Unidad | EVENTO | 1 | 980.000 |
| 14.3 | Rectificar disco de freno ambos | Unidad | EVENTO | 1 | 120.000 |
| 14.4 | Cambiar fibras freno ambos | Unidad | EVENTO | 1 | 468.000 |
| 14.5 | Cambiar juego reparo bomba central freno | Unidad | EVENTO | 1 | 293.000 |
| 14.6 | Cambiar bomba central de freno | Unidad | EVENTO | 1 | 990.000 |
| 14.7 | Cambiar juego reparación mordaza freno delantero c/u | Unidad | EVENTO | 1 | 121.000 |
| 14.8 | Rectificar tambor freno trasero ambos | Unidad | EVENTO | 1 | 120.000 |
| 14.9 | Cambiar servofreno | Unidad | EVENTO | 1 | 2.400.000 |
| 14.10 | Cambiar cilindro de freno trasero | Unidad | EVENTO | 1 | 260.000 |
| 14.11 | Cambiar juego Reparación cilindro freno trasero c/u | Unidad | EVENTO | 1 | 230.000 |
| 14.12 | Cambiar depresor de freno | Unidad | EVENTO | 1 | 1.640.000 |
| 14.13 | Cambiar caño flexible | Unidad | EVENTO | 1 | 190.000 |
| 14.14 | Cambiar cabo de freno de mano | Unidad | EVENTO | 1 | 900.000 |
| **15** | **Serv. de repar. y mant. de sistema eléctrico** | | | | |
| 15.1 | Cambiar faro delantero un lado | Unidad | EVENTO | 1 | 910.000 |
| 15.2 | Cambiar faro señalero un lado | Unidad | EVENTO | 1 | 372.000 |
| 15.3 | Cambiar faro trasero un lado | Unidad | EVENTO | 1 | 500.000 |
| 15.4 | Cambiar focos de luz alta c/u | Unidad | EVENTO | 1 | 55.000 |
| 15.5 | Cambiar focos de luz baja c/u | Unidad | EVENTO | 1 | 50.000 |
| 15.6 | Cambiar otros focos c/u | Unidad | EVENTO | 1 | 22.000 |
| 15.7 | Cambiar regulador de voltaje | Unidad | EVENTO | 1 | 564.000 |
| 15.8 | Cambiar terminal de batería | Unidad | EVENTO | 1 | 33.000 |
| 15.9 | Cambiar relay luz alta | Unidad | EVENTO | 1 | 102.000 |
| 15.10 | Cambiar batería | Unidad | EVENTO | 1 | 660.000 |
| 15.11 | Reparación de motor de arranque | Unidad | EVENTO | 1 | 250.000 |
| 15.12 | Cambiar cepillo limpia parabrisas | Unidad | EVENTO | 1 | 60.000 |
| 15.13 | Reparar sistema limpia parabrisas completo | Unidad | EVENTO | 1 | 330.000 |
| 15.14 | Cambiar solenoide o automático del arranque | Unidad | EVENTO | 1 | 610.000 |
| 15.15 | Cambiar bujías incandescentes c/u | Unidad | EVENTO | 1 | 220.000 |
| 15.16 | Cambiar bulbo de aceite | Unidad | EVENTO | 1 | 180.000 |
| 15.17 | Cambiar bulbo de temperatura o Relay | Unidad | EVENTO | 1 | 90.000 |
| 15.18 | Reparar alternador | Unidad | EVENTO | 1 | 618.000 |
| 15.19 | Cambiar correa de alternador | Unidad | EVENTO | 1 | 370.000 |
| 15.20 | Cambiar temporizador | Unidad | EVENTO | 1 | 1.000.000 |
| 15.21 | Cambiar sensor del caudalimetro | Unidad | EVENTO | 1 | 1.350.000 |
| 15.22 | Cambiar sensor del regulador de presión | Unidad | EVENTO | 1 | 1.740.000 |
| 15.23 | Cambiar sensor de temperatura del combustible | Unidad | EVENTO | 1 | 900.000 |
| 15.24 | Cambiar sensor de velocímetro | Unidad | EVENTO | 1 | 720.000 |
| **16** | **Servicio de mantenimiento y reparación de Motor** | | | | |
| 16.1 | Cambiar Juego de Pistón | Unidad | EVENTO | 1 | 1.910.000 |
| 16.2 | Cambiar Juego de Camisa | Unidad | EVENTO | 1 | 1.100.000 |
| 16.3 | Cambiar Casquillo de biela | Unidad | EVENTO | 1 | 250.000 |
| 16.4 | Cambiar Casquillo de bancada | Unidad | EVENTO | 1 | 260.000 |
| 16.5 | Cambiar Casquillo de leva | Unidad | EVENTO | 1 | 100.000 |
| 16.6 | Cambiar Buje de biela | Unidad | EVENTO | 1 | 110.000 |
| 16.7 | Cambiar Juego de juntas | Unidad | EVENTO | 1 | 920.000 |
| 16.8 | Cambiar Juego de válvulas | Unidad | EVENTO | 1 | 800.000 |
| 16.9 | Cambiar Guías de válvulas | Unidad | EVENTO | 1 | 210.000 |
| 16.10 | Cambiar Juego de aros | Unidad | EVENTO | 1 | 820.000 |
| 16.11 | Cambiar Junta tapa motor | Unidad | EVENTO | 1 | 400.000 |
| 16.12 | Cambiar Junta carter | Unidad | EVENTO | 1 | 180.000 |
| 16.13 | Cambiar tapa motor | Unidad | EVENTO | 1 | 6.200.000 |
| 16.14 | Cambiar juego de calce lateral | Unidad | EVENTO | 1 | 580.000 |
| 16.15 | Cambiar reten culata motor | Unidad | EVENTO | 1 | 280.000 |
| 16.16 | Cambiar reten frente motor | Unidad | EVENTO | 1 | 300.000 |

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

SERGIO
TEL: 0782 232 511
San Ignacio - Misiones - Py

# Anexo 1 - Planilla de Precios
## Mant. y Rep. de Móviles del Dpto. de Misiones
## Contrato N° 65/2017

**Monto Mín:** Gs. 115.000.000 - **Monto Máx:** Gs. 230.000.000

| Item | Descripción del Bien | Unidad de Medida | Presentación | Cantidad | Precio Unitario |
|---|---|---|---|---|---|
| 16.17 | Cambiar soporte motor | Unidad | EVENTO | 1 | 510.000 |
| 16.18 | Cambiar junta tapa balancín | Unidad | EVENTO | 1 | 236.000 |
| 16.19 | Rectificar asiento válvulas y esmerilar | Unidad | EVENTO | 1 | 330.000 |
| 16.20 | Rectificación de cilindro | Unidad | EVENTO | 1 | 620.000 |
| 16.21 | Cambiar arbol de leva | Unidad | EVENTO | 1 | 2.980.000 |
| 16.22 | Cambiar cigüeñal | Unidad | EVENTO | 1 | 11.000.000 |
| 16.23 | Rectificación de cigüeñal | Unidad | EVENTO | 1 | 670.000 |
| 16.24 | Rectificar tapa motor | Unidad | EVENTO | 1 | 660.000 |
| 16.25 | Mano de obra Reparación Gral.motor | Unidad | EVENTO | 1 | 800.000 |
| 16.26 | Cambiar bomba de agua | Unidad | EVENTO | 1 | 1.030.000 |
| 16.27 | Reparar bomba de agua | Unidad | EVENTO | 1 | 410.000 |
| 16.28 | Cambiar bomba de aceite | Unidad | EVENTO | 1 | 1.550.000 |
| 16.29 | Cambiar kit de correa de distribución | Unidad | EVENTO | 1 | 500.000 |
| 16.30 | Cambiar correa dentada | Unidad | EVENTO | 1 | 560.000 |
| 16.31 | Cambiar tensor de correa dentada | Unidad | EVENTO | 1 | 600.000 |
| 16.32 | Cambiar ruleman tensor de correa | Unidad | EVENTO | 1 | 500.000 |
| 16.33 | Cambiar guía de correa dentada | Unidad | EVENTO | 1 | 350.000 |
| 16.34 | Mantenimiento bomba inyectora | Unidad | EVENTO | 1 | 700.000 |
| 16.35 | Mantenimiento Bomba de alta potencia | Unidad | EVENTO | 1 | 900.000 |
| 16.36 | Cambiar Bomba de alta potencia | Unidad | EVENTO | 1 | 5.300.000 |
| 16.37 | Cambiar pico inyector electrónico c/u | Unidad | EVENTO | 1 | 2.650.000 |
| 16.38 | Reparar pico inyectores c/u | Unidad | EVENTO | 1 | 520.000 |
| 16.39 | Calibrar pico inyector | Unidad | EVENTO | 1 | 260.000 |
| 16.40 | Cambiar ventilador de motor | Unidad | EVENTO | 1 | 619.000 |
| 16.41 | Cambiar aleta del ventilador | Unidad | EVENTO | 1 | 500.000 |
| 16.42 | Cambiar radiador | Unidad | EVENTO | 1 | 2.816.000 |
| 16.43 | Limpieza de radiador | Unidad | EVENTO | 1 | 165.000 |
| 16.44 | Reparar radiador | Unidad | EVENTO | 1 | 200.000 |
| 16.45 | Regular válvulas | Unidad | EVENTO | 1 | 180.000 |
| 16.46 | Limpieza de tanque de combustible | Unidad | EVENTO | 1 | 200.000 |
| 16.47 | Cambiar turbo | Unidad | EVENTO | 1 | 7.600.000 |
| **17** | **Serv. de mant. y repar. de Sistema de Aire Acondicionado** | | | | |
| 17.1 | Cambiar compresor | Unidad | EVENTO | 1 | 4.550.000 |
| 17.2 | Cambiar evaporador | Unidad | EVENTO | 1 | 2.300.000 |
| 17.3 | Cambiar condensador | Unidad | EVENTO | 1 | 3.280.000 |
| 17.4 | Cambiar filtro del A/A | Unidad | EVENTO | 1 | 700.000 |
| 17.5 | Cambiar terminales del compresor | Unidad | EVENTO | 1 | 700.000 |
| 17.6 | Cambiar válvulas expansoras | Unidad | EVENTO | 1 | 900.000 |
| 17.7 | Cambiar Jgo.de mangueras | Unidad | EVENTO | 1 | 600.000 |
| 17.8 | Cambiar tensor de correas del A/A | Unidad | EVENTO | 1 | 900.000 |
| 17.9 | Carga de gas | Unidad | EVENTO | 1 | 350.000 |
| 17.10 | Cambiar aceite del compresor | Unidad | EVENTO | 1 | 300.000 |
| 17.11 | Mantenimiento del Sistema del Aire Acondicionado | Unidad | EVENTO | 1 | 460.000 |
| **18** | **Cambio de aceite y filtros** | | | | |
| 18.1 | Cambiar aceite motor p/litro | Unidad | EVENTO | 1 | 30.000 |
| 18.2 | Cambiar filtro de combustible | Unidad | EVENTO | 1 | 150.000 |
| 18.3 | Cambiar filtro de aceite | Unidad | EVENTO | 1 | 100.000 |
| 18.4 | Mano de obra p/mantenimiento de los 5.000 km | Unidad | EVENTO | 1 | 90.000 |
| 18.5 | Cambiar filtro de aire | Unidad | EVENTO | 1 | 200.000 |
| 18.6 | Cambiar fluido de dirección hidráulica | Unidad | EVENTO | 1 | 45.000 |
| 18.7 | Cambiar aceite de caja p/litro | Unidad | EVENTO | 1 | 40.000 |
| 18.8 | Cambiar aceite de diferencial p/litro | Unidad | EVENTO | 1 | 40.000 |
| 18.9 | Cambiar aceite ruter | Unidad | EVENTO | 1 | 40.000 |
| 18.10 | Cambiar liquido refrigerante | Unidad | EVENTO | 1 | 33.000 |
| 18.11 | Cambiar fluido de freno | Unidad | EVENTO | 1 | 33.000 |
| 18.12 | Cambiar fluido de embrague | Unidad | EVENTO | 1 | 33.000 |
| 18.13 | Lavado completo, pulverizado y engrase | Unidad | EVENTO | 1 | 50.000 |
| **19** | **TOYOTA 4X4 MODELO HILUX D/C AÑOS:2013-2014-2015-2016 - Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmisión** | | | | |
| 19.1 | Cambiar Anillo sincronizador | Unidad | EVENTO | 1 | 460.000 |
| 19.2 | Cambiar Engranajes | Unidad | EVENTO | 1 | 2.200.000 |
| 19.3 | Cambiar Eje ranurado | Unidad | EVENTO | 1 | 1.300.000 |
| 19.4 | Cambiar Eje cuádruple | Unidad | EVENTO | 1 | 1.600.000 |
| 19.5 | Cambiar Rúleman | Unidad | EVENTO | 1 | 340.000 |
| 19.6 | Cambiar Retén | Unidad | EVENTO | 1 | 120.000 |
| 19.7 | Cambiar Selectores de cambio | Unidad | EVENTO | 1 | 620.000 |
| 19.8 | Cambiar Juego de junta | Unidad | EVENTO | 1 | 240.000 |
| 19.9 | Cambiar Soporte de caja | Unidad | EVENTO | 1 | 540.000 |
| 19.10 | Mano de obra - Reparación general de Caja | Unidad | EVENTO | 1 | 600.000 |
| 19.11 | Cambiar centralizador cardan | Unidad | EVENTO | 1 | 700.000 |
| 19.12 | Cambiar cruceta cardan | Unidad | EVENTO | 1 | 360.000 |
| 19.13 | Cambiar reten de piñón | Unidad | EVENTO | 1 | 190.000 |
| 19.14 | Cambiar rúleman de piñon | Unidad | EVENTO | 1 | 1.100.000 |
| 19.15 | Cambiar ruleman de corona | Unidad | EVENTO | 1 | 700.000 |
| 19.16 | Cambiar corona y piñón diferencial trasero | Unidad | EVENTO | 1 | 3.500.000 |
| 19.17 | Cambiar calce del engranaje del satélite planetario | Unidad | EVENTO | 1 | 400.000 |
| 19.18 | Cambiar calce del engranaje del planetario | Unidad | EVENTO | 1 | 300.000 |
| 19.19 | Cambiar rulemanes de diferencial | Unidad | EVENTO | 1 | 600.000 |
| 19.20 | Cambiar engranaje del satélite planetario | Unidad | EVENTO | 1 | 1.300.000 |
| 19.21 | Cambiar transmisión del 4x4 (rueda libre) | Unidad | EVENTO | 1 | 1.600.000 |

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

## Anexo 1 - Planilla de Precios
## Mant. y Rep. de Móviles del Dpto. de Misiones
## Contrato N° 65/2017

LCO N° 18/2017

**Monto Mín:** Gs. 115.000.000 - **Monto Máx:** Gs. 230.000.000

| Item | Descripción del Bien | Unidad de Medida | Presentación | Cantidad | Precio Unitario |
|---|---|---|---|---|---|
| 19.22 | Cambiar motor encastre del 4x4 | Unidad | EVENTO | 1 | 2.660.000 |
| 19.23 | Cambiar cardan del 4x4 | Unidad | EVENTO | 1 | 4.100.000 |
| 19.24 | Cambiar de triceta | Unidad | EVENTO | 1 | 1.160.000 |
| 19.25 | Cambiar soporte del diferencial del 4x4 | Unidad | EVENTO | 1 | 900.000 |
| **20** | **Serv. de repar. y mant. de sistema de dirección** | | | | |
| 20.1 | Cambiar cremallera de dirección | Unidad | EVENTO | 1 | 5.900.000 |
| 20.2 | Cambiar jgo. Reparo de la cremallera de dirección | Unidad | EVENTO | 1 | 1.600.000 |
| 20.3 | Cambiar brazo precat | Unidad | EVENTO | 1 | 585.000 |
| 20.4 | Cambiar muñequines ? c/u | Unidad | EVENTO | 1 | 300.000 |
| 20.5 | Cambiar bomba de dirección hidráulica | Unidad | EVENTO | 1 | 1.810.000 |
| 20.6 | Cambiar caño de alta presión de dirección .hidráulica | Unidad | EVENTO | 1 | 460.000 |
| 20.7 | Reparar eje cardánica de dirección | Unidad | EVENTO | 1 | 280.000 |
| 20.8 | Cambiar guardapolvo de homocinética c/u | Unidad | EVENTO | 1 | 231.000 |
| 20.9 | Cambiar homocinetica | Unidad | EVENTO | 1 | 1.560.000 |
| 20.10 | Alineación y balanceo de ruedas | Unidad | EVENTO | 1 | 140.000 |
| 20.11 | Cambiar rúleman masa extracta de 4x4 ambos lados | Unidad | EVENTO | 1 | 590.000 |
| 20.12 | Cambiar rúleman punta eje | Unidad | EVENTO | 1 | 620.000 |
| 20.13 | Cambiar retén punta eje | Unidad | EVENTO | 1 | 184.000 |
| 20.14 | Cambiar ruleman de masa delantera | Unidad | EVENTO | 1 | 610.000 |
| 20.15 | Cambiar ruleman palier - masa trasera | Unidad | EVENTO | 1 | 480.000 |
| 20.16 | Cambiar correa de dirección hidráulica | Unidad | EVENTO | 1 | 242.000 |
| **21** | **Servicio reparación / Mantenimiento de sistema de suspensión** | | | | |
| 21.1 | Cambiar amortiguador trasero c/u | Unidad | EVENTO | 1 | 455.000 |
| 21.2 | Cambiar amortiguador delantero c/u | Unidad | EVENTO | 1 | 452.000 |
| 21.3 | Cambiar buje parrilla superior | Unidad | EVENTO | 1 | 143.000 |
| 21.4 | Cambiar buje parrilla inferior | Unidad | EVENTO | 1 | 133.000 |
| 21.5 | Cambiar buje barra estabilizadora delantero | Unidad | EVENTO | 1 | 290.000 |
| 21.6 | Cambiar buje barra estabilizadora trasero | Unidad | EVENTO | 1 | 360.000 |
| 21.7 | Cambiar buje tensor de rueda | Unidad | EVENTO | 1 | 88.000 |
| 21.8 | Cambiar buje amortiguador | Unidad | EVENTO | 1 | 80.000 |
| 21.9 | Cambiar rótula inferior | Unidad | EVENTO | 1 | 514.000 |
| 21.10 | Cambiar rótula superior | Unidad | EVENTO | 1 | 480.000 |
| 21.11 | Cambiar juego de elásticos ? trasero | Unidad | EVENTO | 1 | 1.650.000 |
| 21.12 | Cambiar buje elásticos-completo | Unidad | EVENTO | 1 | 495.000 |
| 21.13 | Cambiar espiral de suspensión c/u | Unidad | EVENTO | 1 | 680.000 |
| 21.14 | Cambiar grillete de elástico | Unidad | EVENTO | 1 | 121.000 |
| 21.15 | Cambiar centro elástico | Unidad | EVENTO | 1 | 82.500 |
| 21.16 | Cambiar juego de bieleta | Unidad | EVENTO | 1 | 121.000 |
| 21.17 | Cambiar barra estabilizadora | Unidad | EVENTO | 1 | 990.000 |
| 21.18 | Cambiar barra torsión de suspensión | Unidad | EVENTO | 1 | 1.100.000 |
| **22** | **Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague** | | | | |
| 22.1 | Cambiar disco de embrague | Unidad | EVENTO | 1 | 1.310.000 |
| 22.2 | Cambiar campana de embrague | Unidad | EVENTO | 1 | 1.790.000 |
| 22.3 | Cambiar cojinete de empuje | Unidad | EVENTO | 1 | 590.000 |
| 22.4 | Cambiar plato de presión | Unidad | EVENTO | 1 | 1.570.000 |
| 22.5 | Cambiar rúleman piloto | Unidad | EVENTO | 1 | 200.000 |
| 22.6 | Cambiar juego reparación bomba central .embrague | Unidad | EVENTO | 1 | 385.000 |
| 22.7 | Cambiar reten de bancada | Unidad | EVENTO | 1 | 300.000 |
| 22.8 | Cambiar juego reparo bomba auxiliar embrague | Unidad | EVENTO | 1 | 270.000 |
| 22.9 | Cambiar bomba central de embrague | Unidad | EVENTO | 1 | 600.000 |
| 22.10 | Cambiar bomba auxiliar de embrague | Unidad | EVENTO | 1 | 440.000 |
| 22.11 | Cambiar horquilla de embrague | Unidad | EVENTO | 1 | 540.000 |
| 22.12 | Rectificación volante motor | Unidad | EVENTO | 1 | 270.000 |
| **23** | **Serv. de mant. y repar. de sistema de freno** | | | | |
| 23.1 | Cambiar pastillas de freno-ambos | Unidad | EVENTO | 1 | 620.000 |
| 23.2 | Cambiar disco de freno c/u | Unidad | EVENTO | 1 | 990.000 |
| 23.3 | Rectificar discos de freno ?ambos | Unidad | EVENTO | 1 | 120.000 |
| 23.4 | Cambiar fibras freno ?ambos | Unidad | EVENTO | 1 | 560.000 |
| 23.5 | Cambiar juego reparo bomba central freno | Unidad | EVENTO | 1 | 390.000 |
| 23.6 | Cambiar bomba central de freno | Unidad | EVENTO | 1 | 950.000 |
| 23.7 | Cambiar juego reparación mordaza freno del.-c/u | Unidad | EVENTO | 1 | 170.000 |
| 23.8 | Rectificar tambor freno trasero- ambos | Unidad | EVENTO | 1 | 120.000 |
| 23.9 | Cambiar servofreno | Unidad | EVENTO | 1 | 2.200.000 |
| 23.10 | Cambiar cilindro de freno trasero | Unidad | EVENTO | 1 | 260.000 |
| 23.11 | Cambiar juego Reparación .cilindro freno trasero c/u | Unidad | EVENTO | 1 | 240.000 |
| 23.12 | Cambiar depresor de freno | Unidad | EVENTO | 1 | 1.600.000 |
| 23.13 | Cambiar caño flexible | Unidad | EVENTO | 1 | 190.000 |
| 23.14 | Cambiar cabo de freno de mano | Unidad | EVENTO | 1 | 930.000 |
| **24** | **Serv. de repar. y mant. de sistema eléctrico** | | | | |
| 24.1 | Cambiar faro delantero un lado | Unidad | EVENTO | 1 | 910.000 |
| 24.2 | Cambiar faro señalero un lado | Unidad | EVENTO | 1 | 372.000 |
| 24.3 | Cambiar faro trasero un lado | Unidad | EVENTO | 1 | 570.000 |
| 24.4 | Cambiar focos de luz alta c/u | Unidad | EVENTO | 1 | 55.000 |
| 24.5 | Cambiar focos de luz baja c/u | Unidad | EVENTO | 1 | 50.000 |
| 24.6 | Cambiar otros focos c/u | Unidad | EVENTO | 1 | 22.000 |
| 24.7 | Cambiar regulador de voltaje | Unidad | EVENTO | 1 | 510.000 |
| 24.8 | Cambiar terminal de batería | Unidad | EVENTO | 1 | 33.000 |
| 24.9 | Cambiar relay luz alta | Unidad | EVENTO | 1 | 102.000 |
| 24.10 | Cambiar batería | Unidad | EVENTO | 1 | 770.000 |
| 24.11 | Reparación de motor de arranque | Unidad | EVENTO | 1 | 250.000 |

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

Cel.: 0982-232-011

# Anexo 1 - Planilla de Precios
## Mant. y Rep. de Móviles del Dpto. de Misiones
## Contrato N° 65/2017

**Monto Mín:** Gs. 115.000.000 - **Monto Máx:** Gs. 230.000.000

| Ítem | Descripción del Bien | Unidad de Medida | Presentación | Cantidad | Precio Unitario |
|---|---|---|---|---|---|
| 24.12 | Cambiar cepillo limpia parabrisas | Unidad | EVENTO | 1 | 100.000 |
| 24.13 | Reparar sistema .limpia parabrisas- completo | Unidad | EVENTO | 1 | 270.000 |
| 24.14 | Cambiar solenoide o automático del arranque | Unidad | EVENTO | 1 | 690.000 |
| 24.15 | Cambiar bujías incandescentes c/u | Unidad | EVENTO | 1 | 230.000 |
| 24.16 | Cambiar bulbo de aceite | Unidad | EVENTO | 1 | 180.000 |
| 24.17 | Cambiar bulbo de temperatura o Relay | Unidad | EVENTO | 1 | 130.000 |
| 24.18 | Reparar alternador | Unidad | EVENTO | 1 | 618.000 |
| 24.19 | Cambiar correa de alternador | Unidad | EVENTO | 1 | 400.000 |
| 24.20 | Cambiar temporizador | Unidad | EVENTO | 1 | 920.000 |
| 24.21 | Cambiar sensor del caudalimetro | Unidad | EVENTO | 1 | 1.550.000 |
| 24.22 | Cambiar sensor del regulador de presión | Unidad | EVENTO | 1 | 1.790.000 |
| 24.23 | Cambiar sensor de temperatura del combustible | Unidad | EVENTO | 1 | 900.000 |
| 24.24 | Cambiar sensor de velocímetro | Unidad | EVENTO | 1 | 780.000 |
| **25** | **Servicio de mantenimiento y reparación de Motor** | | | | |
| 25.1 | Cambiar Juego de Pistón | Unidad | EVENTO | 1 | 1.950.000 |
| 25.2 | Cambiar Juego de Camisa | Unidad | EVENTO | 1 | 1.000.000 |
| 25.3 | Cambiar Casquillo de biela | Unidad | EVENTO | 1 | 270.000 |
| 25.4 | Cambiar Casquillo de bancada | Unidad | EVENTO | 1 | 300.000 |
| 25.5 | Cambiar Casquillo de leva | Unidad | EVENTO | 1 | 95.000 |
| 25.6 | Cambiar Buje de biela | Unidad | EVENTO | 1 | 140.000 |
| 25.7 | Cambiar Juego de juntas | Unidad | EVENTO | 1 | 1.100.000 |
| 25.8 | Cambiar Juego de válvulas | Unidad | EVENTO | 1 | 700.000 |
| 25.9 | Cambiar Guías de válvulas | Unidad | EVENTO | 1 | 260.000 |
| 25.10 | Cambiar Juego de aros | Unidad | EVENTO | 1 | 860.000 |
| 25.11 | Cambiar Junta tapa motor | Unidad | EVENTO | 1 | 460.000 |
| 25.12 | Cambiar Junta carter | Unidad | EVENTO | 1 | 210.000 |
| 25.13 | Cambiar tapa motor | Unidad | EVENTO | 1 | 6.100.000 |
| 25.14 | Cambiar juego de calce lateral | Unidad | EVENTO | 1 | 580.000 |
| 25.15 | Cambiar reten culata motor | Unidad | EVENTO | 1 | 400.000 |
| 25.16 | Cambiar reten frente motor | Unidad | EVENTO | 1 | 345.000 |
| 25.17 | Cambiar soporte motor | Unidad | EVENTO | 1 | 560.000 |
| 25.18 | Cambiar junta tapa balancín | Unidad | EVENTO | 1 | 236.000 |
| 25.19 | Rectificar asiento válvulas y esmerilar | Unidad | EVENTO | 1 | 330.000 |
| 25.20 | Rectificación de cilindro | Unidad | EVENTO | 1 | 620.000 |
| 25.21 | Cambiar árbol de leva | Unidad | EVENTO | 1 | 2.900.000 |
| 25.22 | Cambiar cigüeñal | Unidad | EVENTO | 1 | 11.000.000 |
| 25.23 | Rectificación de cigüeñal | Unidad | EVENTO | 1 | 670.000 |
| 25.24 | Rectificar tapa motor | Unidad | EVENTO | 1 | 660.000 |
| 25.25 | Mano de obra Reparación Gral.motor | Unidad | EVENTO | 1 | 800.000 |
| 25.26 | Cambiar bomba de agua | Unidad | EVENTO | 1 | 1.050.000 |
| 25.27 | Reparar bomba de agua | Unidad | EVENTO | 1 | 410.000 |
| 25.28 | Cambiar bomba de aceite | Unidad | EVENTO | 1 | 1.740.000 |
| 25.29 | Cambiar kit de correa de distribución | Unidad | EVENTO | 1 | 500.000 |
| 25.30 | Cambiar correa dentada | Unidad | EVENTO | 1 | 560.000 |
| 25.31 | Cambiar tensor de correa dentada | Unidad | EVENTO | 1 | 580.000 |
| 25.32 | Cambiar rúleman tensor de correa dentada | Unidad | EVENTO | 1 | 490.000 |
| 25.33 | Cambiar guía de correa dentada | Unidad | EVENTO | 1 | 360.000 |
| 25.34 | Mantenimiento de la bomba de alta potencia | Unidad | EVENTO | 1 | 900.000 |
| 25.35 | Cambiar Bomba de alta potencia | Unidad | EVENTO | 1 | 5.300.000 |
| 25.36 | Cambiar pico inyector electrónico c/u | Unidad | EVENTO | 1 | 2.800.000 |
| 25.37 | Reparar pico inyectores c/u | Unidad | EVENTO | 1 | 520.000 |
| 25.38 | Calibrar pico inyector | Unidad | EVENTO | 1 | 260.000 |
| 25.39 | Cambiar ventilador de motor | Unidad | EVENTO | 1 | 580.000 |
| 25.40 | Cambiar aleta del ventilador | Unidad | EVENTO | 1 | 510.000 |
| 25.41 | Cambiar radiador | Unidad | EVENTO | 1 | 2.850.000 |
| 25.42 | Limpieza de radiador | Unidad | EVENTO | 1 | 165.000 |
| 25.43 | Reparar radiador | Unidad | EVENTO | 1 | 200.000 |
| 25.44 | Regular válvulas | Unidad | EVENTO | 1 | 180.000 |
| 25.45 | Limpieza de tanque de combustible | Unidad | EVENTO | 1 | 200.000 |
| 25.46 | Cambiar turbo | Unidad | EVENTO | 1 | 8.068.000 |
| **26** | **Serv. de mant. y repar. de Sistema de Aire Acondicionado** | | | | |
| 26.1 | Cambiar compresor | Unidad | EVENTO | 1 | 4.550.000 |
| 26.2 | Cambiar evaporador | Unidad | EVENTO | 1 | 2.800.000 |
| 26.3 | Cambiar condensador | Unidad | EVENTO | 1 | 3.280.000 |
| 26.4 | Cambiar filtro del A/A | Unidad | EVENTO | 1 | 700.000 |
| 26.5 | Cambiar terminales del compresor | Unidad | EVENTO | 1 | 700.000 |
| 26.6 | Cambiar válvulas expansoras | Unidad | EVENTO | 1 | 900.000 |
| 26.7 | Cambiar Jgo.de mangueras | Unidad | EVENTO | 1 | 600.000 |
| 26.8 | Cambiar tensor de correas del A/A | Unidad | EVENTO | 1 | 940.000 |
| 26.9 | Carga de gas | Unidad | EVENTO | 1 | 350.000 |
| 26.10 | Cambiar aceite del compresor | Unidad | EVENTO | 1 | 300.000 |
| 26.11 | Mantenimiento del Sistema del Aire Acondicionado | Unidad | EVENTO | 1 | 460.000 |
| **27** | **Cambio de aceite y filtros** | | | | |
| 27.1 | Cambiar aceite motor p/litro | Unidad | EVENTO | 1 | 30.000 |
| 27.2 | Cambiar filtro de combustible | Unidad | EVENTO | 1 | 150.000 |
| 27.3 | Cambiar filtro de aceite | Unidad | EVENTO | 1 | 100.000 |
| 27.4 | Mano de obra p/mantenimiento de los 5.000 km | Unidad | EVENTO | 1 | 90.000 |
| 27.5 | Cambiar filtro de aire | Unidad | EVENTO | 1 | 200.000 |
| 27.6 | Cambiar fluido de dirección hidráulica | Unidad | EVENTO | 1 | 45.000 |
| 27.7 | Cambiar aceite de caja p/litro | Unidad | EVENTO | 1 | 40.000 |

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

Valle SERGIO
TEL.: 0782 222 ...

# Anexo 1 - Planilla de Precios
## Mant. y Rep. de Móviles del Dpto. de Misiones
## Contrato N° 65/2017

**Monto Mín:** Gs. 115.000.000 - **Monto Máx:** Gs. 230.000.000

| Ítem | Descripción del Bien | Unidad de Medida | Presentación | Cantidad | Precio Unitario |
|---|---|---|---|---|---|
| 27.8 | Cambiar aceite de diferencial p/litro | Unidad | EVENTO | 1 | 40.000 |
| 27.9 | Cambiar aceite ruter | Unidad | EVENTO | 1 | 40.000 |
| 27.10 | Cambiar liquido refrigerante | Unidad | EVENTO | 1 | 33.000 |
| 27.11 | Cambiar fluido de embrague | Unidad | EVENTO | 1 | 35.000 |
| 27.12 | Cambiar fluido de embrague | Unidad | EVENTO | 1 | 35.000 |
| 27.13 | Lavado completo, pulverizado y engrase | Unidad | EVENTO | 1 | 50.000 |
| **28** | **ISUZU 4X4 MODELO: D/MAX AÑOS: 2012/2014/2015 - Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmisión** | | | | |
| 28.1 | Cambiar Anillo sincronizador | Unidad | EVENTO | 1 | 416.000 |
| 28.2 | Cambiar Engranajes | Unidad | EVENTO | 1 | 2.450.000 |
| 28.3 | Cambiar Eje ranurado | Unidad | EVENTO | 1 | 1.320.000 |
| 28.4 | Cambiar Eje cuádruple | Unidad | EVENTO | 1 | 1.680.000 |
| 28.5 | Cambiar Rúleman | Unidad | EVENTO | 1 | 450.000 |
| 28.6 | Cambiar Retén | Unidad | EVENTO | 1 | 100.000 |
| 28.7 | Cambiar Selectores de cambio | Unidad | EVENTO | 1 | 600.000 |
| 28.8 | Cambiar Juego de junta | Unidad | EVENTO | 1 | 240.000 |
| 28.9 | Cambiar Soporte de caja | Unidad | EVENTO | 1 | 660.000 |
| 28.10 | Mano de obra - Reparación general de Caja | Unidad | EVENTO | 1 | 500.000 |
| 28.11 | Cambiar centralizador cardan | Unidad | EVENTO | 1 | 720.000 |
| 28.12 | Cambiar cruceta cardan | Unidad | EVENTO | 1 | 396.000 |
| 28.13 | Cambiar reten de piñón | Unidad | EVENTO | 1 | 208.000 |
| 28.14 | Cambiar rúleman de piñón | Unidad | EVENTO | 1 | 1.110.000 |
| 28.15 | Cambiar ruleman de corona | Unidad | EVENTO | 1 | 710.000 |
| 28.16 | Cambiar corona y piñón diferencial trasero | Unidad | EVENTO | 1 | 3.600.000 |
| 28.17 | Cambiar calce del engranaje del satelite planetario | Unidad | EVENTO | 1 | 450.000 |
| 28.18 | Cambiar calce del engranaje del planetario | Unidad | EVENTO | 1 | 426.000 |
| 28.19 | Cambiar rulemanes de diferencial | Unidad | EVENTO | 1 | 740.000 |
| 28.20 | Cambiar engranaje del satélite planetario | Unidad | EVENTO | 1 | 1.100.000 |
| 28.21 | Cambiar transmisión de 4x4 ( rueda libre) | Unidad | EVENTO | 1 | 2.050.000 |
| 28.22 | Cambiar motor encastre del 4x4 | Unidad | EVENTO | 1 | 2.800.000 |
| 28.23 | Cambiar cardan del 4x4 | Unidad | EVENTO | 1 | 3.660.000 |
| 28.24 | Cambiar triceta | Unidad | EVENTO | 1 | 920.000 |
| 28.25 | Cambiar soporte del diferencial del 4x4 | Unidad | EVENTO | 1 | 680.000 |
| **29** | **Serv. de repar. y mant. de sistema de dirección** | | | | |
| 29.1 | Cambiar cremallera de dirección | Unidad | EVENTO | 1 | 6.050.000 |
| 29.2 | Cambiar jgo. Reparo de la cremallera de dirección | Unidad | EVENTO | 1 | 1.420.000 |
| 29.3 | Cambiar brazo precat | Unidad | EVENTO | 1 | 770.000 |
| 29.4 | Cambiar muñequines c/u | Unidad | EVENTO | 1 | 346.000 |
| 29.5 | Cambiar bomba de dirección hidráulica | Unidad | EVENTO | 1 | 1.810.000 |
| 29.6 | Cambiar caño de alta presión de dirección hidráulica | Unidad | EVENTO | 1 | 550.000 |
| 29.7 | Reparar eje cardánica de dirección | Unidad | EVENTO | 1 | 330.000 |
| 29.8 | Cambiar guardapolvo de homocinética c/u | Unidad | EVENTO | 1 | 460.000 |
| 29.9 | Cambiar homocinética | Unidad | EVENTO | 1 | 1.210.000 |
| 29.10 | Alineación y balanceo de ruedas | Unidad | EVENTO | 1 | 140.000 |
| 29.11 | Cambiar rúleman masa extracta de 4x4 ambos lados | Unidad | EVENTO | 1 | 710.000 |
| 29.12 | Cambiar rúleman punta eje | Unidad | EVENTO | 1 | 840.000 |
| 29.13 | Cambiar retén punta eje | Unidad | EVENTO | 1 | 202.000 |
| 29.14 | Cambiar ruleman de masa delantera | Unidad | EVENTO | 1 | 670.000 |
| 29.15 | Cambiar ruleman palier masa trasera | Unidad | EVENTO | 1 | 590.000 |
| 29.16 | Cambiar correa de dirección hidráulica | Unidad | EVENTO | 1 | 660.000 |
| **30** | **Servicio reparación / Mantenimiento de sistema de suspensión** | | | | |
| 30.1 | Cambiar amortiguador trasero c/u | Unidad | EVENTO | 1 | 552.000 |
| 30.2 | Cambiar amortiguador delantero c/u | Unidad | EVENTO | 1 | 512.000 |
| 30.3 | Cambiar buje parrilla superior | Unidad | EVENTO | 1 | 260.000 |
| 30.4 | Cambiar buje parrilla inferior | Unidad | EVENTO | 1 | 300.000 |
| 30.5 | Cambiar buje barra estabilizadora delantero | Unidad | EVENTO | 1 | 82.000 |
| 30.6 | Cambiar buje barra estabilizadora trasero | Unidad | EVENTO | 1 | 370.000 |
| 30.7 | Cambiar buje tensor de rueda | Unidad | EVENTO | 1 | 140.000 |
| 30.8 | Cambiar buje amortiguador | Unidad | EVENTO | 1 | 90.000 |
| 30.9 | Cambiar rótula inferior | Unidad | EVENTO | 1 | 514.000 |
| 30.10 | Cambiar rótula superior | Unidad | EVENTO | 1 | 546.000 |
| 30.11 | Cambiar juego de elásticos trasero | Unidad | EVENTO | 1 | 1.850.000 |
| 30.12 | Cambiar buje elásticos completo | Unidad | EVENTO | 1 | 495.000 |
| 30.13 | Cambiar espiral de suspensión c/u | Unidad | EVENTO | 1 | 760.000 |
| 30.14 | Cambiar grillete de elástico | Unidad | EVENTO | 1 | 121.000 |
| 30.15 | Cambiar centro elástico | Unidad | EVENTO | 1 | 140.000 |
| 30.16 | Cambiar juego de bieleta | Unidad | EVENTO | 1 | 200.000 |
| 30.17 | Cambiar barra estabilizadora | Unidad | EVENTO | 1 | 1.200.000 |
| 30.18 | Cambiar barra torsión de suspensión | Unidad | EVENTO | 1 | 1.400.000 |
| **31** | **Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague** | | | | |
| 31.1 | Cambiar disco de embrague | Unidad | EVENTO | 1 | 1.390.000 |
| 31.2 | Cambiar campana de embrague | Unidad | EVENTO | 1 | 2.500.000 |
| 31.3 | Cambiar cojinete de empuje | Unidad | EVENTO | 1 | 590.000 |
| 31.4 | Cambiar plato de presión | Unidad | EVENTO | 1 | 1.400.000 |
| 31.5 | Cambiar rúleman piloto | Unidad | EVENTO | 1 | 244.000 |
| 31.6 | Cambiar juego reparación bomba central embrague | Unidad | EVENTO | 1 | 385.000 |
| 31.7 | Cambiar reten de bancada | Unidad | EVENTO | 1 | 340.000 |
| 31.8 | Cambiar juego reparo bomba auxiliar embrague | Unidad | EVENTO | 1 | 326.000 |
| 31.9 | Cambiar bomba central de embrague | Unidad | EVENTO | 1 | 668.000 |
| 31.10 | Cambiar bomba auxiliar de embrague | Unidad | EVENTO | 1 | 440.000 |

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

Javier SERCIO

# Anexo 1 - Planilla de Precios
## Mant. y Rep. de Móviles del Dpto. de Misiones
## Contrato N° 65/2017

**Monto Mín:** Gs. 115.000.000 - **Monto Máx:** Gs. 230.000.000

| Ítem | Descripción del Bien | Unidad de Medida | Presentación | Cantidad | Precio Unitario |
|---|---|---|---|---|---|
| 31.11 | Cambiar horquilla de embrague | Unidad | EVENTO | 1 | 600.000 |
| 31.12 | Rectificación volante motor | Unidad | EVENTO | 1 | 300.000 |
| **32** | **Serv. de mant. y repar. de sistema de freno** | | | | |
| 32.1 | Cambiar pastillas de freno ambos | Unidad | EVENTO | 1 | 700.000 |
| 32.2 | Cambiar disco de freno c/u | Unidad | EVENTO | 1 | 1.000.000 |
| 32.3 | Rectificar discos de freno ambos | Unidad | EVENTO | 1 | 120.000 |
| 32.4 | Cambiar fibras freno ambos | Unidad | EVENTO | 1 | 620.000 |
| 32.5 | Cambiar juego reparo bomba central freno | Unidad | EVENTO | 1 | 475.000 |
| 32.6 | Cambiar bomba central de freno | Unidad | EVENTO | 1 | 1.000.000 |
| 32.7 | Cambiar juego reparación mordaza freno delantero c/u | Unidad | EVENTO | 1 | 200.000 |
| 32.8 | Rectificar tambor freno trasero ambos | Unidad | EVENTO | 1 | 120.000 |
| 32.9 | Cambiar servofreno | Unidad | EVENTO | 1 | 2.050.000 |
| 32.10 | Cambiar cilindro de freno trasero | Unidad | EVENTO | 1 | 352.000 |
| 32.11 | Cambiar juego Reparación cilindro freno trasero c/u | Unidad | EVENTO | 1 | 273.000 |
| 32.12 | Cambiar depresor de freno | Unidad | EVENTO | 1 | 1.310.000 |
| 32.13 | Cambiar caño flexible | Unidad | EVENTO | 1 | 262.000 |
| 32.14 | Cambiar cabo de freno de mano | Unidad | EVENTO | 1 | 1.026.000 |
| **33** | **Serv. de repar. y mant. de sistema eléctrico** | | | | |
| 33.1 | Cambiar faro delantero un lado | Unidad | EVENTO | 1 | 720.000 |
| 33.2 | Cambiar faro señalero un lado | Unidad | EVENTO | 1 | 300.000 |
| 33.3 | Cambiar faro trasero un lado | Unidad | EVENTO | 1 | 662.000 |
| 33.4 | Cambiar focos de luz alta c/u | Unidad | EVENTO | 1 | 55.000 |
| 33.5 | Cambiar focos de luz baja c/u | Unidad | EVENTO | 1 | 45.000 |
| 33.6 | Cambiar otros focos c/u | Unidad | EVENTO | 1 | 22.000 |
| 33.7 | Cambiar regulador de voltaje | Unidad | EVENTO | 1 | 676.000 |
| 33.8 | Cambiar terminal de batería | Unidad | EVENTO | 1 | 33.000 |
| 33.9 | Cambiar relay luz alta | Unidad | EVENTO | 1 | 102.000 |
| 33.10 | Cambiar batería | Unidad | EVENTO | 1 | 770.000 |
| 33.11 | Reparación de motor de arranque | Unidad | EVENTO | 1 | 300.000 |
| 33.12 | Cambiar cepillo limpia parabrisas | Unidad | EVENTO | 1 | 80.000 |
| 33.13 | Reparar sistema limpia parabrisas completo | Unidad | EVENTO | 1 | 270.000 |
| 33.14 | Cambiar solenoide o automático del arranque | Unidad | EVENTO | 1 | 880.000 |
| 33.15 | Cambiar bujías incandescentes c/u | Unidad | EVENTO | 1 | 200.000 |
| 33.16 | Cambiar bulbo de aceite | Unidad | EVENTO | 1 | 180.000 |
| 33.17 | Cambiar bulbo de temperatura o Relay | Unidad | EVENTO | 1 | 130.000 |
| 33.18 | Reparar alternador | Unidad | EVENTO | 1 | 618.000 |
| 33.19 | Cambiar correa de alternador | Unidad | EVENTO | 1 | 610.000 |
| 33.20 | Cambiar temporizador | Unidad | EVENTO | 1 | 650.000 |
| 33.21 | Cambiar sensor del caudalimetro | Unidad | EVENTO | 1 | 1.500.000 |
| 33.22 | Cambiar sensor del regulador de presión | Unidad | EVENTO | 1 | 1.850.000 |
| 33.23 | Cambiar sensor de temperatura del combustible | Unidad | EVENTO | 1 | 1.000.000 |
| 33.24 | Cambiar sensor de velocímetro | Unidad | EVENTO | 1 | 600.000 |
| **34** | **Servicio de mantenimiento y reparación de Motor** | | | | |
| 34.1 | Cambiar Juego de Pistón | Unidad | EVENTO | 1 | 1.600.000 |
| 34.2 | Cambiar Juego de Camisa | Unidad | EVENTO | 1 | 1.180.000 |
| 34.3 | Cambiar Casquillo de biela | Unidad | EVENTO | 1 | 360.000 |
| 34.4 | Cambiar Casquillo de bancada | Unidad | EVENTO | 1 | 380.000 |
| 34.5 | Cambiar Casquillo de leva | Unidad | EVENTO | 1 | 120.000 |
| 34.6 | Cambiar Buje de biela | Unidad | EVENTO | 1 | 160.000 |
| 34.7 | Cambiar Juego de juntas | Unidad | EVENTO | 1 | 900.000 |
| 34.8 | Cambiar Juego de válvulas | Unidad | EVENTO | 1 | 740.000 |
| 34.9 | Cambiar Guías de válvulas | Unidad | EVENTO | 1 | 510.000 |
| 34.10 | Cambiar Juego de aros | Unidad | EVENTO | 1 | 880.000 |
| 34.11 | Cambiar Junta tapa motor | Unidad | EVENTO | 1 | 460.000 |
| 34.12 | Cambiar Junta carter | Unidad | EVENTO | 1 | 260.000 |
| 34.13 | Cambiar tapa motor | Unidad | EVENTO | 1 | 6.590.000 |
| 34.14 | Cambiar juego de calce lateral | Unidad | EVENTO | 1 | 520.000 |
| 34.15 | Cambiar reten culata motor | Unidad | EVENTO | 1 | 580.000 |
| 34.16 | Cambiar reten frente motor | Unidad | EVENTO | 1 | 345.000 |
| 34.17 | Cambiar soporte motor | Unidad | EVENTO | 1 | 670.000 |
| 34.18 | Cambiar junta tapa balancín | Unidad | EVENTO | 1 | 236.000 |
| 34.19 | Rectificar asiento válvulas y esmerilar | Unidad | EVENTO | 1 | 330.000 |
| 34.20 | Rectificación de cilindro | Unidad | EVENTO | 1 | 650.000 |
| 34.21 | Cambiar árbol de leva | Unidad | EVENTO | 1 | 2.600.000 |
| 34.22 | Cambiar cigüeñal | Unidad | EVENTO | 1 | 9.500.000 |
| 34.23 | Rectificación de cigüeñal | Unidad | EVENTO | 1 | 670.000 |
| 34.24 | Rectificar tapa motor | Unidad | EVENTO | 1 | 500.000 |
| 34.25 | Mano de obra Reparación Gral.motor | Unidad | EVENTO | 1 | 850.000 |
| 34.26 | Cambiar bomba de agua | Unidad | EVENTO | 1 | 1.100.000 |
| 34.27 | Reparar bomba de agua | Unidad | EVENTO | 1 | 410.000 |
| 34.28 | Cambiar bomba de aceite | Unidad | EVENTO | 1 | 1.680.000 |
| 34.29 | Cambiar correa dentada | Unidad | EVENTO | 1 | 560.000 |
| 34.30 | Cambiar tensor de correa dentada | Unidad | EVENTO | 1 | 600.000 |
| 34.31 | Cambiar ruleman tensor de correa | Unidad | EVENTO | 1 | 600.000 |
| 34.32 | Mantenimiento de bomba de alta potencia | Unidad | EVENTO | 1 | 1.100.000 |
| 34.33 | Cambiar bomba de alta potencia | Unidad | EVENTO | 1 | 6.500.000 |
| 34.34 | Mantenimiento bomba inyectora | Unidad | EVENTO | 1 | 700.000 |
| 34.35 | Reparar bomba inyectora | Unidad | EVENTO | 1 | 1.100.000 |
| 34.36 | Cambiar pico inyector electrónico c/u | Unidad | EVENTO | 1 | 2.810.000 |
| 34.37 | Reparar pico inyectores c/u | Unidad | EVENTO | 1 | 520.000 |

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

TEL. 021 232 511

**Anexo 1 - Planilla de Precios**
**Mant. y Rep. de Móviles del Dpto. de Misiones**
**Contrato N° 65/2017**

LCO N° 18/2017

**Monto Mín:** Gs. 115.000.000 - **Monto Máx:** Gs. 230.000.000

| Item | Descripción del Bien | Unidad de Medida | Presentación | Cantidad | Precio Unitario |
|---|---|---|---|---|---|
| 34.38 | Calibrar pico inyector | Unidad | EVENTO | 1 | 260.000 |
| 34.39 | Cambiar ventilador de motor | Unidad | EVENTO | 1 | 540.000 |
| 34.40 | Cambiar aleta del ventilador | Unidad | EVENTO | 1 | 680.000 |
| 34.41 | Cambiar radiador | Unidad | EVENTO | 1 | 3.560.000 |
| 34.42 | Limpieza de radiador | Unidad | EVENTO | 1 | 165.000 |
| 34.43 | Reparar radiador | Unidad | EVENTO | 1 | 250.000 |
| 34.44 | Regular válvulas | Unidad | EVENTO | 1 | 180.000 |
| 34.45 | Limpieza de tanque de combustible | Unidad | EVENTO | 1 | 200.000 |
| 34.46 | Cambiar turbo | Unidad | EVENTO | 1 | 10.600.000 |
| **35** | **Serv. de mant. y repar. de Sistema de Aire Acondicionado** | | | | |
| 35.1 | Cambiar compresor | Unidad | EVENTO | 1 | 4.830.000 |
| 35.2 | Cambiar evaporador | Unidad | EVENTO | 1 | 2.980.000 |
| 35.3 | Cambiar condensador | Unidad | EVENTO | 1 | 3.350.000 |
| 35.4 | Cambiar filtro del A/A | Unidad | EVENTO | 1 | 900.000 |
| 35.5 | Cambiar terminales del compresor | Unidad | EVENTO | 1 | 690.000 |
| 35.6 | Cambiar válvulas expansoras | Unidad | EVENTO | 1 | 900.000 |
| 35.7 | Cambiar Jgo.de mangueras | Unidad | EVENTO | 1 | 600.000 |
| 35.8 | Cambiar tensor de correas del a/a | Unidad | EVENTO | 1 | 900.000 |
| 35.9 | Carga de gas | Unidad | EVENTO | 1 | 350.000 |
| 35.10 | Cambiar aceite del compresor | Unidad | EVENTO | 1 | 300.000 |
| 35.11 | Mantenimiento del Sistema del Aire Acondicionado | Unidad | EVENTO | 1 | 460.000 |
| **36** | **Cambio de aceite y filtros** | | | | |
| 36.1 | Cambiar aceite motor p/litro | Unidad | EVENTO | 1 | 30.000 |
| 36.2 | Cambiar filtro de combustible | Unidad | EVENTO | 1 | 150.000 |
| 36.3 | Cambiar filtro de aceite | Unidad | EVENTO | 1 | 120.000 |
| 36.4 | Mano de obra p/mantenimiento de los 5.000 km | Unidad | EVENTO | 1 | 100.000 |
| 36.5 | Cambiar filtro de aire | Unidad | EVENTO | 1 | 220.000 |
| 36.6 | Cambiar filtro de combustible - trampa de agua | Unidad | EVENTO | 1 | 305.000 |
| 36.7 | Cambiar fluido de dirección hidráulica | Unidad | EVENTO | 1 | 45.000 |
| 36.8 | Cambiar aceite de caja p/litro | Unidad | EVENTO | 1 | 40.000 |
| 36.9 | Cambiar aceite de diferencial p/litro | Unidad | EVENTO | 1 | 40.000 |
| 36.10 | Cambiar aceite ruter | Unidad | EVENTO | 1 | 40.000 |
| 36.11 | Cambiar liquido refrigerante | Unidad | EVENTO | 1 | 33.000 |
| 36.12 | Cambiar fluido de freno | Unidad | EVENTO | 1 | 30.000 |
| 36.13 | Cambiar fluido de embrague | Unidad | EVENTO | 1 | 30.000 |
| 36.14 | Lavado completo, pulverizado y engrase | Unidad | EVENTO | 1 | 50.000 |

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

Taller SERGIO
TEL: 0782 232 511
San Ignacio - Misiones - Py