



**ESTUDIO PREVIO DE CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD PARA CONTRATAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUYENDO REPUESTOS, DE LOS VEHICULOS QUE CONFORMAN EL PARQUE AUTOMOTOR DE LA SECCIONAL BARRANQUILLA (ESQUEMA DE SEGURIDAD – CONVENCIONALES)**

**1. DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD QUE LA ENTIDAD ESTATAL PRETENDE SATISFACER CON LA CONTRATACIÓN**

La Dirección Seccional de Administración Judicial de Barranquilla con el objeto de mantener los vehículos que conforman el esquema de seguridad y los vehículos convencionales de la Seccional Barranquilla en perfecto estado, evitar su deterioro y garantizar que sea prestado un servicio óptimo a los funcionarios que lo utilizan, necesita contratar el servicio de mantenimiento preventivo y correctivo, incluyendo repuestos para el parque automotor de esta Entidad.

**2. MARCO DE CONTRATACIÓN**

La contratación, se enmarca en el Cumplimiento Del Plan Sectorial De Desarrollo De La Rama Judicial 2015 – 2018 y responde a Políticas de Eficiencia y Eficacia de la Nación - Consejo Superior de la Judicatura. Este proceso de contratación se encuentra dentro del Plan de Compras elaborado y/o consolidado por la Dirección Seccional de Administración Judicial Barranquilla.

**2.1. JUSTIFICACION LEGAL**

A la Dirección Seccional de Administración Judicial de Barranquilla – Atlántico, en virtud de lo dispuesto por la Ley 270 de 1.996, artículo 103, numerales 2 y 3 le compete:

*"2. Administrar los bienes y recursos destinados para el funcionamiento de la Rama Judicial y responder por su correcta aplicación o utilización"*

*"3. Suscribir en nombre de la Nación – Consejo Superior de la Judicatura, los actos y contratos que deben otorgarse o celebrarse, tratándose de contratos que superen la suma de cien salarios mínimos legales mensuales, se requerirá la autorización previa de la Sala Administrativa del Consejo Superior de la Judicatura."*

**3. DESCRIPCIÓN DEL OBJETO A CONTRATAR, CON SUS ESPECIFICACIONES ESENCIALES, Y LA IDENTIFICACIÓN DEL CONTRATO A CELEBRAR.**

**3.1. OBJETO:** La Nación Consejo Superior de la Judicatura, requiere contratar la Prestación del servicio de mantenimiento preventivo y correctivo incluyendo repuestos, de los vehículos que conforman el esquema de seguridad y los vehículos convencionales de la Seccional Barranquilla, los cuales se relaciona a continuación:

| ITEM | DESCRIPCION     | CANTIDAD |
|------|-----------------|----------|
| 1    | Toyota Hilux    | 1        |
| 2    | Toyota Prado VX | 1        |

**3.1.1. DESCRIPCION DEL PORYECTO:**

La ejecución del proyecto implica la ejecución de las siguientes actividades:

Vehículo: Toyota Prado  
Placa: OBH-361  
Modelo: 2009

Palacio de Justicia, Calle 40 No. 44-80 Piso 1  
Telefax: 3510693. Email:  
direcsecatl@cendoj.ramajudicial.gov.co



*Handwritten signature and date: 14/03/2017*

Color: Azul  
 Tipo: Oficial (Convencional)

| DESCRIPCIÓN                               | VALOR UNITARIO |
|---|----------------|
| ARREGLO CAJA DE VELOCIDADES               |                |
| REVISION Y / O CAMBIO CRUCETAS EJE CARDAN |                |
| <b>VALOR TOTAL</b>                        |                |

Vehículo: Toyota HILUX  
 Placa: OQN548  
 Modelo: 2007  
 Color: Blanco Sal  
 Tipo: Oficial Convencional

| DESCRIPCIÓN                        | VALOR UNITARIO |
|------------------------------------|----------------|
| REPARACIÓN DE BOMBA DE COMBUSTIBLE |                |
| REPARACIÓN DE TURBO                |                |
| 4 INYECTORES DE COMBUSTIBLE        |                |
| MANO DE OBRA MECANICA DIESEL       |                |
| <b>VALOR TOTAL</b>                 |                |

Ahora bien, tenemos identificada la necesidad de realizar las reparaciones descritas a continuación; sin embargo, dado las limitaciones presupuestales, en principio no es posible contratar las mismas. No obstante lo anterior, en el evento que por menores precios ofertados quede un remanente del presupuesto, respecto de la base con la cual se calculó el presupuesto oficial, la diferencia podrá ser invertida en su ejecución, lo anterior habida cuenta que fueron priorizadas las acciones de mantenimiento correctivo y preventivo que resultan necesarias para el funcionamiento de los vehículos.

Vehículo: Toyota Prado  
 Placa: OBH-361  
 Modelo: 2009  
 Color: Azul  
 Tipo: Oficial (Convencional)

| DESCRIPCIÓN                              | VALOR UNITARIO |
|--|----------------|
| MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE FRENOS       |                |
| ARREGLO DE FRENOS                        |                |
| CAMBIO DE ACEITE                         |                |
| REVISAR SISTEMA ELECTRICO DE LAS PUERTAS |                |
| POLARIZACION                             |                |
| TAPETES                                  |                |
| UNA (1) LLANTA                           |                |
| SERVICIO MONTAJE DE LLANTA               |                |
| CAMBIO BASES DE MOTOR                    |                |
| ARREGLO DE SUSPENSION                    |                |
| ALIENCION Y BALANCEOS DE RUEDAS          |                |
| REPARACIÓN DEL TREN DELANTERO            |                |
| <b>VALOR TOTAL</b>                       |                |

### 3.2. PLAZO DE EJECUCION

El plazo de ejecución será hasta el agotamiento del valor pactado, o hasta el 26 de diciembre del 2018, teniendo en cuenta la presente vigencia, contados a partir de la suscripción del acta de inicio y de la aprobación de la póliza solicitada.

### 3.3. LUGAR DE EJECUCION

Calle 40 No 44-80 Piso 1 Edificio Centro Cívico de Barranquilla.

### 3.4. FORMA DE PAGO DEL CONTRATO

El valor del contrato se cancelará por mensualidades vencidas, previa presentación de la factura o cuenta de cobro, allegando la información que acredite el pago de las obligaciones al Sistema Integral de Seguridad Social (ARL, EPS, Pensiones) y Parafiscales (ICBF, Cajas de Compensación Familiar y Sena, cuando a ello haya lugar) y el cumplimiento expedido por el supervisor del contrato, indicando cuales fueron los repuestos y los servicios recibidos por cada uno de los vehículos de parte de la empresa contratista.

Para realizar el trámite para el pago de las facturas mensuales se requiere que la Empresa y/o Persona Natural contratista presente la factura indicando el servicio suministrado y el vehículo que recibió el mismo.

En todo caso los pagos estipulados en el presente punto, quedan sujetos a los recursos que la Dirección General de Crédito Público y del Tesoro - Ministerio de Hacienda y Crédito Público, sitúe a la Entidad.

### 3.5. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

**Clasificador UNSPSC.-** El servicio objeto del presente proceso de selección están codificado en el clasificador de bienes y servicios UNSPSC como se indica a continuación:

|          |          |          |          |  |
|----------|----------|----------|----------|--|
| 78000000 | 78180000 | 78181500 | 78181507 | Reparación y mantenimiento automotor y de camiones ligeros |
|----------|----------|----------|----------|--|

### 4. OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA

- La empresa que oferte el servicio, debe contar con la actividad de servicio de mantenimiento preventivo y correctivo de vehículos y venta de repuestos originales o de sus piezas para la marca TOYOTA dentro de su objeto social. En caso de tratarse de persona natural, deberá contar con experiencia en las áreas de prestación de servicio de mantenimiento de vehículos.
- Garantizar que la prestación del servicio y el suministro de los repuestos de los elementos objeto del contrato cumplan estrictamente con las características y referencias descritas en el presente documento, las cuales se deben ajustar a las normas de calidad del ICONTEC y de conformidad con lo establecido por la Superintendencia de Industria y Comercio. Adicionalmente la garantía de los productos ofrecidos debe permitir que estos mantengan su calidad e idoneidad.
- Los repuestos deberá ser nuevos, con la composición requerida, original de fábrica, no re-manufacturados o reconstruidos.
- El mantenimiento preventivo se realizará a todos los vehículos que componen el parque automotor, una vez se dé inicio al contrato y como resultado de este procedimiento el contratista deberá informar cuales fallas mecánicas fueron detectadas en los vehículos.
- El mantenimiento correctivo se dará a medida que se vayan presentado los daños a los vehículos.

*Calle 40 No. 44-80 Piso 1 Palacio de Justicia de Barranquilla  
Tel: (075) 3401010 344 95 24 [www.ramajudicial.gov.co](http://www.ramajudicial.gov.co)*



- En caso de presentarse defectos de fabricación los repuestos (no eléctricos) deberán ser cambiados en un plazo no mayor a cinco (05) días calendario, luego de haber solicitado el cambio por parte del supervisor designado. El transporte para cualquier caso correrá por cuenta del contratista.
- Mantener la vigencia del precio unitario de los repuestos y del servicio de mantenimiento cotizado en la propuesta durante la ejecución del contrato. Los valores presentados en precios unitarios más IVA, para cada actividad por vehículo según el Anexo 1, serán la base de la oferta económica, donde el ítem **cantidad** equivale al total de repuestos o servicios requerido por cada uno de los vehículos que conforman el parque automotor y la **descripción** es el servicio objeto del contrato por cada uno de los vehículos.
- El operador del contrato, deberá suscribir garantía o póliza de cumplimiento y calidad del servicio y repuestos.
- Ejecutar el mantenimiento preventivo y correctivo utilizando personal técnico calificado.
- Prestar el servicio que se encuentra relacionado en el presente estudio de conveniencia y oportunidad, en las cantidades que se indiquen y con las características exigidas según cuadro (anexo 1).
- Se verificará precios del mercado para evitar ofertas con precios artificialmente bajos y que no correspondan a lo real.

## 5. OBLIGACIONES DEL SUPERVISOR

La Supervisión del contrato a celebrar será ejercida por la Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial Barranquilla a través de la Coordinación del Área Administrativa. Para ello actuará de conformidad con lo establecido en el capítulo IX de la Resolución N° 4132 Del 31 De Julio De 2014 o "Manual de Contratación para La Dirección Ejecutiva De Administración Judicial y Direcciones Ejecutivas Seccionales."

## 6. OBLIGACIONES DEL CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA- DIRECCIÓN EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL

1. Pagar al CONTRATISTA el valor del contrato y realizar los descuentos de impuestos y contribuciones a que haya lugar de conformidad con la normatividad legal vigente.
2. Supervisar la correcta ejecución del contrato.
3. Impartir a través del Supervisor, las instrucciones necesarias para la correcta ejecución del contrato.
4. Suministrar oportunamente la información y el apoyo que requiera el CONTRATISTA, para el cumplimiento de sus obligaciones contractuales.
5. Todas las demás que surjan de la naturaleza del contrato

## 7. MODALIDAD DE SELECCIÓN

De conformidad con lo establecido en el artículo 94 de la Ley 1474 de 2011 y los artículos 2.2.1.2.1.5.1 y s.s. del Decreto 1082 de 2015, la presente contratación se adelantará bajo la modalidad de Mínima Cuantía. Para la selección del contratista, la Entidad aplicará los principios que rigen la actuación contractual del Estado, en especial los de economía, transparencia y responsabilidad contenidos en la normatividad, en especial los previstos en la Ley 80 de 1993 y en la Ley 1150 de 2007 y los postulados que rigen la función administrativa.

## 8. VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO Y JUSTIFICACIÓN DEL MISMO

**8.1. PRESUPUESTO OFICIAL ESTABLECIDO:** El presupuesto oficial estimado para la contratación es de VEINTIDOS MILLONES SESENTA Y UN MIL SEISCIENTOS OCHENTA PESOS (\$ 22.061.680) y corresponde al menor valor tomado según las cotizaciones que hacen parte del presente estudio, incluidos impuestos y contribuciones de

ley.

**8.2. SOPORTE PRESUPUESTAL:** La ejecución del proyecto se encuentra financiada con recursos del Presupuesto General de la Nación y se respalda con el Certificado de Disponibilidad Presupuestal, expedido por el Jefe de Ejecución Presupuestal, de la Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial seccional Barranquilla, adjunto al presente estudio.

**8.3. VARIABLES CONSIDERADAS PARA CALCULAR EL PRESUPUESTO OFICIAL:** El análisis del Estudio de Precios de Mercado, resulta de la consulta realizada a tres proveedores de este servicio según cotizaciones objeto del contrato. Así:

| EMPRESA                               | VALOR SERVICIO |
|---------------------------------------|----------------|
| ALMACÉN FRENAR                        | \$25.327.090   |
| CENTRO DE SERVICIO AUTOMOTRIZ AUTOHAK | \$22.061.680   |
| MACROPARTES                           | \$24.308.000   |

## 9. REQUISITOS JURÍDICOS HABILITANTES

En el presente Proceso de Contratación pueden participar personas naturales o jurídicas, nacionales o extranjeras; consorcios, uniones temporales o promesas de sociedad futura, cuyo objeto social esté relacionado con el objeto del contrato a celebrarse. La duración de esta asociación debe ser por lo menos por la vigencia del Contrato y un año más.

La Nación-Consejo Superior de la Judicatura, Dirección Ejecutiva de Administración Judicial, Seccional Barranquilla también revisará que los Proponentes no se encuentren en causales de inhabilidad, incompatibilidad señaladas en los Artículos 8° y 9° de la Ley 80 de 1993, en concordancia con los Artículos 1° al 4° y 90° de la Ley 1474 de 2011, Artículo 221° del Decreto-Ley 019 de 2012, que modificó el Artículo 6° Ley 1150 de 2007, en especial lo dispuesto por el inciso 5 de su numeral 6.3, concordante con lo dispuesto en el Decreto 1082 de 2015.; o conflictos de interés para celebrar o ejecutar el contrato. Para ello, revisará el boletín de responsables fiscales, el certificado de antecedentes disciplinarios y el certificado de antecedentes judiciales.

### 9.1. DOCUMENTACION REQUERIDA

- ✓ Carta de presentación de la propuesta suscrita por el proponente o representante legal del proponente.
- ✓ Copia de cédula de ciudadanía si el proponente persona natural y jurídica.
- ✓ certificado de existencia y representación legal expedido por la cámara de comercio, si es persona jurídica o natural que tenga registrados establecimientos comerciales.
- ✓ Documento de constitución de consorcio o unión temporal.
- ✓ Certificación de cumplimiento de obligaciones con los sistemas generales de seguridad social Integral y aportes parafiscales, si hay lugar a ello.
- ✓ Certificación de no estar incurso en inhabilidades e incompatibilidades para contratar.
- ✓ Registro único tributario de la DIAN (RUT) para persona natural y jurídica.
- ✓ Certificado de antecedentes disciplinarios expedido por la procuraduría general de la nación para personas naturales y jurídicas.
- ✓ Certificado de no reportado en el boletín de responsables fiscales expedido por la contraloría general de la república para personas naturales y jurídicas.
- ✓ Certificación de no tener antecedentes penales, ni policivos expedido por la Policía Nacional.
- ✓ Certificaciones de experiencia específica del proponente: El oferente presentará Certificaciones de Experiencia específica de Dos (2) Contratos con objeto similar al del presente proceso de selección, ejecutados y terminados en el país durante los 3 (tres) años anteriores a la fecha de cierre

*Calle 40 No. 44-80 Piso 1 Palacio de Justicia de Barranquilla  
Tel: (075) 3401010 344 95 24 [www.ramajudicial.gov.co](http://www.ramajudicial.gov.co)*



y cuya sumatoria debe ser igual o superior al 100 % del presupuesto oficial estimado.

- ✓ Oferta Económica
- ✓ Certificación Bancaria de Cuenta activa. (Expedida dentro de los 30 días anteriores al cierre del presente proceso)
- ✓ Diligenciar el formato de BENEFICIARIO DE CUENTA.

Podrán participar como proponentes en el presente proceso de selección, personas naturales, personas jurídicas, personas extranjeras bien sea de manera individual o conformando proponentes plurales a través de consorcios o uniones temporales que no estén incurso en alguna causal de inhabilidad o incompatibilidad establecidos en la constitución política y en la ley y que además de cumplir con todos los requisitos establecidos en la ley y en el pliego de condiciones, se encuentren inscritos en el clasificador de bienes y servicios.

### 10. FORMA DE EVALUACIÓN

La evaluación de propuestas, estará a cargo del Comité de Compras de la Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial de Barranquilla, el cual verificará lo siguiente:

| CRITERIOS DE EVALUACIÓN  | OBSERVACIÓN         |
|--------------------------|---------------------|
| 1 Jurídica               | Cumple o no Cumple  |
| 2. Técnica y Experiencia | Cumple o no cumple  |
| 3. Económica             | <b>Menor Precio</b> |

#### 10.1. EVALUACIÓN JURÍDICA

La evaluación de los requisitos jurídicos, se realizará mediante la verificación de los documentos presentados en cumplimiento de los términos y condiciones que se soliciten en la Invitación Pública y las disposiciones legales vigentes.

Este aspecto no otorgará puntaje pero habilitará o deshabilitará la propuesta.

Se evaluará con CUMPLE o NO CUMPLE

#### 10.2. EVALUACIÓN TÉCNICA Y EXPERIENCIA

La evaluación de los requisitos técnicos, estarán a cargo del Jefe del Área Administrativa de la Dirección Seccional de Administración Judicial – Barranquilla

La propuesta técnica se evaluará de forma integral de acuerdo con lo requerido en parte técnica y de experiencia, se eliminarán aquellas propuestas que no cumplan con los requisitos mínimos establecidos en el presente pliego de condiciones que impidan la comparación objetiva de las propuestas.

Este aspecto no otorgará puntaje pero habilitará o deshabilitará la propuesta. Se evaluará con CUMPLE o NO CUMPLE.

### 11. ESTIMACION, TIPIFICACION Y ASIGNACION DE RIESGOS PREVISIBLES QUE PUEDAN AFECTAR EL EQUILIBRIO ECONÓMICO DEL CONTRATO

Documentar los riesgos, estimar su valor y efectuar la asignación a cargo de la Organización y del futuro contratista, para dar cumplimiento al Decreto 1082 de 2015. Se procede en el presente estudio a enumerar y asignar los riesgos previsibles del Contrato.

*Calle 40 No. 44-80 Piso 1 Palacio de Justicia de Barranquilla  
Tel: (075) 3401010 344 95 24 [www.ramajudicial.gov.co](http://www.ramajudicial.gov.co)*



De conformidad con el Manual para la identificación y cobertura del Riesgo en los procesos de contratación de Colombia Compra Eficiente, estos riesgos se clasifican en: **General**: es un Riesgo de todos los Procesos de Contratación adelantados por la Entidad Estatal, por lo cual está presente en toda su actividad contractual y **Específico**: es un Riesgo propio del Proceso de Contratación objeto de análisis.

Los riesgos se tipifican acorde a las diferentes etapas del contrato:

Precontractual- Contractual- Post-contractual.

### 11.1. ETAPA PRECONTRACTUAL

#### a. DEMORA DEL CONTRATISTA EN LA LEGALIZACION DEL CONTRATO.

En esta etapa el riesgo está representado por la demora por parte del oferente en la legalización del contrato.

| Riesgo  | Asignación |             | Controles y /o acciones   |
|---|------------|-------------|---|
|   | Entidad    | Contratista |   |
| 1. El oferente no se encuentra constituido legalmente.      | X          |             | Adecuada divulgación de la contratación   |
| 2. Que se declare desierto                                  | X          |             | Adecuada divulgación de la contratación<br>Revisión de los términos de referencia |
| 3. Inseguridad Jurídica en la actividad o bien a contratar. | X          |             | Observación permanente de la normatividad aplicable                               |

### 11.2. ETAPA CONTRACTUAL

a. CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.- durante la ejecución del contrato se puede presentar el hecho de que por causas inherentes al Contratista este no de cumplimiento a alguna de las cláusulas pactadas en el contrato. Se requiere garantizar el cumplimiento general del contrato y el pago de multas y sanciones a través de una póliza de cumplimiento.

b. RESPONSABILIDAD CIVIL FRENTE A TERCEROS: Durante la ejecución del contrato se pueden presentar hechos que causen daños a bienes o lesiones a terceros.

c. OBLIGACIONES LABORALES: Serán obligaciones del contratista como empleador dar cumplimiento a las normas laborales y de seguridad social, en lo referente al personal que utilice en la ejecución del contrato y en especial a las obligaciones establecidas en la Ley 100 de 1993 y demás normatividad vigente.

d. EXPEDICION DE NUEVAS NORMAS LEGALES.- El riesgo está representado en la expedición por parte del gobierno de normas legales que puedan afectar las condiciones del contrato.

e. FALTA DE CONTROL DURANTE LA EJECUCION DEL CONTRATO.- El descuido en el seguimiento al normal desarrollo del contrato genera el riesgo de una inadecuada ejecución

del mismo. Es necesario que la entidad y el contratista ejerzan una supervisión para garantizar la adecuada ejecución de lo contratado.

| RIESGO                                     | ASIGNACION  |         | COMO CUBRIR  |
|--|-------------|---------|--|
|  | CONTRATISTA | ENTIDAD |  |
| CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO                  | X           |         | Solicitar póliza de Cumplimiento equivalente al diez por ciento (10%) del valor total del contrato, vigente por un término igual al plazo del contrato y cuatro (4) meses más.   |
| RESPONSABILIDAD CIVIL FRENTE A TERCEROS    | X           |         | Solicitar póliza por una cuantía equivalente al Diez por ciento (10%) del valor total del contrato, con una vigencia igual a la duración de éste y cuatro (4) meses más.   |
| CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES LABORALES | X           |         | Solicitar Póliza para garantizar el pago de salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones laborales del personal que preste sus servicios durante la ejecución del contrato, por un valor equivalente al diez por ciento (10%) del valor total del mismo, vigente por el término de duración del contrato y Tres (3) años más. |
| EXPEDICIÓN DE NUEVAS NORMAS LEGALES        | X           | X       | Las partes asumirán el riesgo y determinarán los mecanismos necesarios que se requieran para mantener el equilibrio del contrato.  |
| FALTA DE CONTROL DURANTE LA EJECUCION      |             | X       | La entidad debe garantizar la ejecución del contrato mediante la asignación de supervisores.   |

### 11.3. ETAPA POST-CONTRACTUAL

a. Calidad del bien: El riesgo está relacionado con la calidad de los insumos, maquinaria y elementos que se requieran para la prestación el servicio que cumplan con las especificaciones y características solicitadas.

b. Calidad del Servicio: Este riesgo en esta etapa está representado por las dificultades que puedan surgir en la prestación del servicio.

| RIESGO | ASIGNACION | COMO CUBRIR |
|--------|------------|-------------|
|--------|------------|-------------|

|                      | CONTRATISTA | ENTIDAD |   |
|----------------------|-------------|---------|---|
| CALIDAD DEL BIEN     | X           |         | Solicitar Póliza de Calidad del Bien equivalente al diez por ciento (10%) del valor total del contrato, con una vigencia igual al término de duración del mismo y cuatro meses más. |
| CALIDAD DEL SERVICIO | X           |         | Calidad del Servicio, equivalente al diez por ciento (10%) del valor total del contrato, con una vigencia igual al término de duración del mismo y cuatro meses más.                |

De acuerdo con la modalidad pertinente y el estudio de riesgos efectuado y los postulados de la legislación vigente, la Dirección Ejecutiva Seccional Barranquilla, determina exigir expedición de póliza a favor de la Nación- Consejo Superior de la Judicatura que deberá ser otorgada a través de una entidad bancaria o compañía Aseguradora, cuya póliza matriz esté aprobada por la Superintendencia Bancaria, que ampare los siguientes riesgos:

**CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO:** Por un valor equivalente al diez por ciento (10%) del valor del contrato, con una vigencia igual a la duración de éste, y cuatro (4) meses más.

**CALIDAD DEL SERVICIO:** Por un valor equivalente al diez por ciento (10%) del valor del contrato, con una vigencia igual a la duración de éste, y cuatro (4) meses más.

**CALIDAD Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS BIENES SUMINISTRADOS:** Por un valor equivalente al diez por ciento (10%) del valor del contrato, con una vigencia igual a la duración de éste, y un (1) años más contado a partir de la fecha en que se suscriba el acta de recibo a satisfacción.

**PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES:** Por un valor equivalente al diez por ciento (10%) del valor del contrato, con una vigencia igual a la duración del contrato, y tres (3) años más.

**RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRA CONTRACTUAL.** El contratista deberá asumir por su cuenta y costo, a fin de asegurar a la entidad y proteja de eventuales reclamaciones de terceros derivadas de la responsabilidad extracontractual que surja de las actuaciones, hechos u omisiones de su contratista. Por un valor equivalente al diez por ciento (10%) del valor del contrato, con una vigencia igual a la duración del contrato.

Se realiza el presente Estudio de Conveniencia a los doce (12) días del mes de diciembre de dos mil Dieciocho (2018).



**OSMARLA DEL CARMEN RUEDA GOMEZ**  
Coordinadora del Área Administrativa

ANEXO No 1

Vehículo: Toyota Prado  
 Placa: OBH-361  
 Modelo: 2009  
 Color: Azul  
 Tipo: Oficial (Convencional)

| CANT | DESCRIPCIÓN                               | VALOR UNITARIO |
|------|---|----------------|
| 1    | ARREGLO CAJA DE VELOCIDADES               |                |
| 1    | REVISION Y / O CAMBIO CRUCETAS EJE CARDAN |                |
|      | <b>SUB TOTAL</b>                          |                |
|      | <b>IVA 19%</b>                            |                |
|      | <b>VR. TOTAL</b>                          |                |

Vehículo: Toyota HILUX  
 Placa: OQN548  
 Modelo: 2007  
 Color: Blanco Sal  
 Tipo: Oficial Convencional

| CANT | DESCRIPCIÓN                        | VALOR UNITARIO |
|------|------------------------------------|----------------|
| 1    | REPARACIÓN DE BOMBA DE COMBUSTIBLE |                |
| 1    | REPARACIÓN DE TURBO                |                |
| 4    | 4 INYECTORES DE COMBUSTIBLE        |                |
| 1    | MANO DE OBRA MECANICA DIESEL       |                |
|      | <b>SUB TOTAL</b>                   |                |
|      | <b>IVA 19%</b>                     |                |
|      | <b>VR. TOTAL</b>                   |                |

**NOTA:** Este anexo es obligatorio y debe diligenciarse con sus costos unitarios más IVA por cada actividad, corresponde a la Condiciones Técnicas Exigidas.

## RE: COTIZACION ADICION RAMA JUDICIAL.

Analista Institucional /MACROPARTES SAS <analista.institucional@macropartes.com>

mié 05/12/2018 16:13

Para:Lider Institucional /MACROPARTES SAS <lider.institucional@macropartes.com>;

Cc:Osmarla Del Carmen Rueda Gomez - Barranquilla <oruedago@cendoj.ramajudicial.gov.co>;

📎 1 archivos adjuntos (15 KB)

Copia de COTIZACION CONTRATO MANTENIMIENTO DE VEHICULOS DICIEMBRE.xlsx;

Buenas tardes

Anexo envió cotización solicitada

Cordialmente,

**De:** Lider Institucional /MACROPARTES SAS <lider.institucional@macropartes.com>

**Enviado el:** miércoles, 05 de diciembre de 2018 03:08 p.m.

**Para:** Analista Institucional /MACROPARTES SAS <analista.institucional@macropartes.com>

**Asunto:** RV: COTIZACION ADICION RAMA JUDICIAL.

PSI

### **Marlene Rodriguez**

Lider Institucional

**MACROPARTES DE COLOMBIA S.A.S**

(+57 5) 3091581 Ext. 200

lider.institucional@macropartes.com

Carrera 43 No 62 - 24

Barranquilla - Colombia



Este mensaje y sus anexos, enviado mediante correo electrónico, contiene información confidencial. Si usted no es el destinatario autorizado, y recibió este mensaje por error, absténgase de utilizarlo o revelarlo de cualquier forma. Por favor informe al remitente y posteriormente bórralo de su sistema sin conservar copia del mismo. La utilización o difusión no autorizada de este mensaje está prohibida por la ley.

 Please consider your environmental responsibility before printing this e-mail - Antes de imprimir, piense en su responsabilidad y en su compromiso con el medio ambiente.

**De:** Osmarla Del Carmen Rueda Gomez - Barranquilla <[oruedago@cendoj.ramajudicial.gov.co](mailto:oruedago@cendoj.ramajudicial.gov.co)>

**Enviado el:** miércoles, 05 de diciembre de 2018 02:44 p.m.

**Para:** Lider Institucional /MACROPARTES SAS <[lider.institucional@macropartes.com](mailto:lider.institucional@macropartes.com)>

**Asunto:** RV: COTIZACION ADICION RAMA JUDICIAL.

Buenas tardes.

Adjunto relación de servicios cuya cotización se requiere.

Cordialmente;



**OSMARLA RUEDA GÓMEZ**  
Profesional Universitario Grado 12  
Coordinadora Área Administrativa  
DEAJ Seccional Barranquilla  
Calle 40 No. 44-80 Piso 1  
Teléfono: 3413570

---

**De:** Osmarla Del Carmen Rueda Gomez - Barranquilla  
**Enviado:** miércoles, 5 de diciembre de 2018 9:26  
**Para:** Gerencia /MACROSERVICIOS  
**Asunto:** RV: COTIZACION ADICION RAMA JUDICIAL.

Dando alcance a mi correo anterior, me permito solicitar cotización respecto a los servicios de correo adjunto. Por error involuntario en el correo anterior, fueron incorporados servicios sobre los que no recae la solicitud, por lo tanto se adelanto la corrección pertinente;

Cordialmente;



**OSMARLA RUEDA GÓMEZ**  
Profesional Universitario Grado 12  
Coordinadora Área Administrativa  
DEAJ Seccional Barranquilla  
Calle 40 No. 44-80 Piso 1  
Teléfono: 3413570

---

**De:** Osmarla Del Carmen Rueda Gomez - Barranquilla  
**Enviado:** martes, 4 de diciembre de 2018 17:34  
**Para:** Gerencia /MACROSERVICIOS  
**Asunto:** Re: COTIZACION ADICION RAMA JUDICIAL.

Buenas tardes.

Solicito cotización de los servicios relacionados en documento anexo.

Cordialmente;



**OSMARLA RUEDA GÓMEZ**  
Profesional Universitario Grado 12  
Coordinadora Área Administrativa  
DEAJ Seccional Barranquilla  
Calle 40 No. 44-80 Piso 1  
Teléfono: 3413570

---

**De:** Gerencia /MACROSERVICIOS <[gerencia@macroserVICIOS.net.co](mailto:gerencia@macroserVICIOS.net.co)>

**Enviado:** viernes, 12 de octubre de 2018 5:00:06

**Para:** Osmarla Del Carmen Rueda Gomez - Barranquilla

**Cc:** merly de la cruz

**Asunto:** COTIZACION ADICION RAMA JUDICIAL.

Buen día Dra. Osmarla, adjunto cotización sugerida de servicios que están pendientes por realizar a vehículos del parque automotor de la Rama Judicial. Cabe anotar que las cotizaciones están sujetas a cambio previo desarme, toda vez que hay vehículos con mucho tiempo sin realizarles mantenimientos preventivos ni correctivos .

Atenta a sus valiosos comentarios.

**Merlys De La Cruz**  
MACROSERVICIOS CLINICAR  
Cel. 3163236686  
(+57 5) 3851777  
[gerencia@macroserVICIOS.net.co](mailto:gerencia@macroserVICIOS.net.co)  
Calle 504 44-36, B/quilla  
Carrera 27-48, Sta Marta



CONSOLIDADO DE SERVICIOS PENDIENTES POR REALIZAR  
PARQUE AUTOMOTOR RAMA JUDICIAL

|   |                             |   |                 |                 |
|---|-----------------------------|---|-----------------|-----------------|
| OCF190  | NISSAN MODELO 2009          | MANTENIMIENTO PREVENTIVO                          | \$ 100.000,00   | \$ 2.336.600,00 |
|   |                             | MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SUSPENSION            | \$ 139.000,00   |                 |
|   |                             | ARREGLO AIRE ACONDICIONADO                        | \$ 311.000,00   |                 |
|   |                             | CUATRO (4) LLANTAS                                | \$ 1.263.600,00 |                 |
|   |                             | REVISIÓN DE LA DIRECCIÓN                          | \$ 54.000,00    |                 |
|   |                             | REVISIÓN DEL PLATON                               | \$ 45.000,00    |                 |
|   |                             | REVISIÓN PLATINAS DEL MUELLE                      | \$ 36.000,00    |                 |
|   |                             | FORROS DE LOS COJINES                             | \$ 380.000,00   |                 |
|   |                             | MANTENIMIENTO DE FRENOS EN GRAL                   | \$ 8.000,00     |                 |
|   |                             | ARREGLO CAJA DE VELOCIDADES                       | \$ 7.000,000    |                 |
| OBH 361   | TOYOTA PRADO VX MODELO 2009 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE FRENOS                | \$ 95.000       | \$ 9.775.800    |
|   |                             | REPARACIÓN DEL TREN DELANTERO                     | \$ 250.000      |                 |
|   |                             | CAMBIO DE ACEITE                                  | \$ 19.000       |                 |
|   |                             | ARREGLO DE FRENOS                                 | \$ 95.000       |                 |
|   |                             | REVISAR SISTEMA ELECTRICO DE LAS PUERTAS          | \$ 82.000       |                 |
|   |                             | POLARIZACION                                      | \$ 240.000      |                 |
|   |                             | TAPETES   | \$ 630.000      |                 |
|   |                             | UNA (1) LLANTA                                    | \$ 512.000      |                 |
|   |                             | SERVICIO MONTAJE DE LLANTA                        | \$ 46.800       |                 |
|   |                             | CAMBIO BASES DE MOTOR                             | \$ 197.000      |                 |
|   |                             | ARREGLO DE SUSPESION                              | \$ 139.000      |                 |
|   |                             | ALIENACION Y BALANCEOS DE RUEDAS                  | \$ 60.000       |                 |
|   |                             | REVISION Y / O CAMBIO CRUCETAS EJE CARDAN         | \$ 410.000      |                 |
|   |                             | Spray limpia carburador                           | \$ 23.000       |                 |
|   |                             | Filtro aire motor                                 | \$ 54.000       |                 |
|   |                             | Bujias  | \$ 180.000      |                 |
|   |                             | Juego de cables de altas                          | \$ 161.000      |                 |
| Sincronización full inyección                     | \$ 146.000                  |   |                 |                 |
| Terminales de dirección                           | \$ 148.000                  |   |                 |                 |
| Rótulas inferiores                                | \$ 118.000                  |   |                 |                 |
| Juegos de bujes de tijera superior                | \$ 332.000                  |   |                 |                 |
| Juego de bujes de tijera inferior                 | \$ 139.000                  |   |                 |                 |
| Servicio de prensa - montaje de bujes             | \$ 72.000                   |   |                 |                 |
| Base del motor                                    | \$ 215.000                  |   |                 |                 |
| Servicio de mecánica suspensión                   | \$ 139.000                  |   |                 |                 |
| Revisión y ajuste botella de dirección            | \$ 141.000                  |   |                 |                 |
| Juego de interiores de botella                    | \$ 197.000                  |   |                 |                 |
| Servicio mantenimiento aire acondicionado         | \$ 219.000                  |   |                 |                 |
| Engrase general                                   | \$ 15.000                   |   |                 |                 |
| Aceite caja 80w90                                 | \$ 15.000                   |   |                 |                 |
| Aceite hidráulico                                 | \$ 18.000                   |   |                 |                 |
| Revisión de fluidos niveles                       | \$ 21.000                   |   |                 |                 |
| Refrigerante radiador                             | \$ 29.000                   |   |                 |                 |
| Silicona  | \$ 16.000                   |   |                 |                 |
| Aro de seguridad tapón - teflón                   | \$ 3.500                    |   |                 |                 |
| Bombillos halógenos lámpara delantera             | \$ 40.000                   |   |                 |                 |
| Bombillos 1034 Narva                              | \$ 10.200                   |   |                 |                 |
| Fusibles  | \$ 5.600                    |   |                 |                 |
| Desmonte de caja para revisión se zumbido interno | \$ 400.000                  |   |                 |                 |
| Crucetas ejes de mando                            | \$ 300.000                  |   |                 |                 |
| OBG 723   | TOYOTA PRADO VX MODELO 2008 | Mano de obra eje de mando para cambio de crucetas | \$ 169.000      | \$ 3.326.300    |
|   |                             |   |                 |                 |





Barranquilla, 13 de Diciembre 2018

**DOCTORA**  
**DEAJ SECCIONAL BARRANQUILLA**  
**Atte: Dra Osmarla Rueda**

**REF: COTIZACION**  
**PLACA: OBH361**  
**MODELO: 2009**  
**MARCA: TOYOTA**  
**SERIE: PRADO**

|                          | <u>CANT</u> | <u>DESCRIPCIÓN</u>                               | <u>V. UNIDAD</u> | <u>V. TOTAL</u> |
|--------------------------|-------------|--|------------------|-----------------|
| Mantenimiento frenos     | 1           | Juego de pastillas de frenos delantera           | \$ 450.000       | \$ 450.000      |
|                          | 1           | Juego de pastillas de frenos traseras            | \$ 310.000       | \$ 310.000      |
|                          | 1           | Bandas frenos emergencia                         | \$ 282.000       | \$ 282.000      |
|                          | 1           | Servicio de mantenimiento y reparación de frenos | \$ 160.000       | \$ 160.000      |
|                          | 1           | Spray limpiador sistema de frenos                | \$ 40.000        | \$ 40.000       |
|                          | 1           | Líquido de frenos dot-4 -900ml                   | \$ 38.000        | \$ 38.000       |
| Cambio de Aceite         | 6           | Aceite mobil 20w50                               | \$ 28.500        | \$ 171.000      |
|                          | 1           | Filtro aceite                                    | \$ 55.000        | \$ 55.000       |
|                          | 1           | Filtro aire motor                                | \$ 95.000        | \$ 95.000       |
|                          | 1           | Polarizado                                       | \$ 250.000       | \$ 250.000      |
| Reparación ten delantero | 1           | Juego de tapetes                                 | \$ 120.000       | \$ 120.000      |
|                          | 1           | Llanta 265/65R16 AT                              | \$ 550.000       | \$ 550.000      |
|                          | 1           | Terminales de dirección                          | \$ 191.100       | \$ 191.100      |
|                          | 2           | Rótulas Superiores                               | \$ 209.300       | \$ 418.600      |
|                          | 2           | Rótulas Inferiores                               | \$ 445.900       | \$ 891.800      |
|                          | 4           | Juegos de bujes de tijera superior               | \$ 87.500        | \$ 350.000      |
|                          | 4           | Juegos de bujes de tijera inferior               | \$ 118.300       | \$ 473.200      |
|                          | 12          | Servicio de prensa - montaje de bujes - rotulas  | \$ 32.000        | \$ 384.000      |
|                          | 2           | Base del motor                                   | \$ 354.900       | \$ 709.800      |
|                          | 1           | Servicio de mecánica suspensión                  | \$ 540.000       | \$ 540.000      |
| Reparación Caja          | 1           | Revisión y ajuste botella de dirección           | \$ 350.000       | \$ 350.000      |
|                          | 1           | Kit de reparacion de caja                        | \$ 3.250.000     | \$ 3.250.000    |
|                          | 1           | Mano de obra reparacion caja                     | \$ 650.000       | \$ 650.000      |
|                          | 1           | Alineación y balanceo                            | \$ 80.000        | \$ 80.000       |

|                  |  |    |         |    |               |
|------------------|--|----|---------|----|---------------|
| 1                | Engrase general                          | \$ | 40.000  | \$ | 40.000        |
| — 3              | Aceite caja 80w90                        | \$ | 28.500  | \$ | 85.500        |
| 2                | Aceite hidráulico                        | \$ | 35.000  | \$ | 70.000        |
| 1                | Aro de seguridad tapón - teflón          | \$ | 4.000   | \$ | 4.000         |
| ↘ 1              | Servicio eléctrico                       | \$ | 150.000 | \$ | 150.000       |
| — 1              | Servicio de montaje de llantas blindadas | \$ | 45.000  | \$ | 45.000        |
| <b>SUB TOTAL</b> |  |    |         |    | \$ 11.204.000 |
| <b>IVA 19%</b>   |  |    |         |    | \$ 2.128.760  |
| <b>TOTAL</b>     |  |    |         |    | \$ 13.332.760 |

↓ 12' 868.760 .

Dirección: Cra 51 No.75 -93 Tel: 3049990  
E-mail: gerencia@autohak.com.co



Barranquilla, 13 de Diciembre 2018

**DOCTORA**  
**DEAJ SECCIONAL BARRANQUILLA**  
**Atte: Dra Osmarla Rueda**

**REF: COTIZACION**  
**PLACA: OBH361**  
**MODELO: 2009**  
**MARCA TOYOTA**  
**SERIE: PRADO**

| <u>CANT</u> | <u>DESCRIPCIÓN</u>                               | <u>V. UNIDAD</u> | <u>V. TOTAL</u> |
|-------------|--|------------------|-----------------|
| 1           | Juego de pastillas de frenos delantera           | \$ 450.000       | \$ 450.000      |
| 1           | Juego de pastillas de frenos traseras            | \$ 310.000       | \$ 310.000      |
| 1           | Bandas frenos emergencia                         | \$ 282.000       | \$ 282.000      |
| 1           | Servicio de mantenimiento y reparación de frenos | \$ 160.000       | \$ 160.000      |
| 1           | Spray limpiador sistema de frenos                | \$ 40.000        | \$ 40.000       |
| 1           | Líquido de frenos dot-4 -900ml                   | \$ 38.000        | \$ 38.000       |
| 6           | Aceite mobil 20w50                               | \$ 28.500        | \$ 171.000      |
| 1           | Filtro aceite                                    | \$ 55.000        | \$ 55.000       |
| 1           | Filtro aire motor                                | \$ 95.000        | \$ 95.000       |
| 1           | Polarizado                                       | \$ 250.000       | \$ 250.000      |
| 1           | Juego de tapetes                                 | \$ 120.000       | \$ 120.000      |
| 1           | Llanta 265/65R16 AT                              | \$ 550.000       | \$ 550.000      |
| 1           | Terminales de dirección                          | \$ 191.100       | \$ 191.100      |
| 2           | Rótulas Superiores                               | \$ 209.300       | \$ 418.600      |
| 2           | Rótulas Inferiores                               | \$ 445.900       | \$ 891.800      |
| 4           | Juegos de bujes de tijera superior               | \$ 87.500        | \$ 350.000      |
| 4           | Juegos de bujes de tijera inferior               | \$ 118.300       | \$ 473.200      |
| 12          | Servicio de prensa - montaje de bujes - rotulas  | \$ 32.000        | \$ 384.000      |
| 2           | Base del motor                                   | \$ 354.900       | \$ 709.800      |
| 1           | Servicio de mecánica suspensión                  | \$ 540.000       | \$ 540.000      |
| 1           | Kit de reparacion de caja                        | \$ 3.250.000     | \$ 3.250.000    |
| 1           | Mano de obra reparacion caja                     | \$ 650.000       | \$ 650.000      |
| 1           | Alineación y balanceo                            | \$ 80.000        | \$ 80.000       |
| 3           | Crucetas eje cardan                              | \$ 115.000       | \$ 345.000      |

|                  |  |    |         |    |                      |
|------------------|--|----|---------|----|----------------------|
| 1                | Engrase general                          | \$ | 40.000  | \$ | 40.000               |
| 3                | Aceite caja 80w90                        | \$ | 28.500  | \$ | 85.500               |
| 1                | Aro de seguridad tapón - teflón          | \$ | 4.000   | \$ | 4.000                |
| 1                | Servicio eléctrico                       | \$ | 150.000 | \$ | 150.000              |
| 1                | Servicio de montaje de llantas blindadas | \$ | 45.000  | \$ | 45.000               |
| <b>SUB TOTAL</b> |  |    |         |    | <b>\$ 11.129.000</b> |
| <b>IVA 19%</b>   |  |    |         |    | <b>\$ 2.114.510</b>  |
| <b>TOTAL</b>     |  |    |         |    | <b>\$ 13.243.510</b> |

Dirección: Cra 51 No.75 -93 Tel: 3049990  
E-mail: gerencia@autohak.com.co



Barranquilla, 5 de Diciembre 2018

DOCTORA  
DEAJ SECCIONAL BARRANQUILLA  
Atte: Dra Osmarla Rueda

REF: COTIZACION  
PLACA: OQN548  
MODELO: 2007  
MARCA: TOYOTA  
SERIE: HILUX 2,5 DIESEL

| <u>CANT</u> | <u>DESCRIPCIÓN</u>                 | <u>V. UNIDAD</u> | <u>V. TOTAL</u> |
|-------------|------------------------------------|------------------|-----------------|
| 1           | REPARACION DE BOMBA DE COMBUSTIBLE | \$ 3.250.000     | \$ 3.250.000    |
| 1           | REPARACION DE TURBO                | \$ 3.352.000     | \$ 3.352.000    |
| 4           | INYECTORES DE COMBUSTIBLE          | \$ 1.950.000     | \$ 7.800.000    |
| 6           | MANO DE OBRA MECANICA DIESEL       | \$ 95.000        | \$ 570.000      |

|                  |            |                      |
|------------------|------------|----------------------|
| <b>SUB TOTAL</b> |            | \$ 14.972.000        |
| <b>IVA</b>       | <b>19%</b> | \$ 2.844.680         |
| <b>TOTAL</b>     |            | <b>\$ 17.816.680</b> |

Dirección: Cra 51 No.75 -93 Tel: 3049990  
E-mail: gerencia@autohak.com.co



# FRENAR Ltda.®

BANDAS Y PARTES PARA FRENOS

FRENOS: REPUESTOS Y SERVICIO BANDAS Y PARTES PARA FRENOS

Remaches bandas y discos de Clutch - Reparamos Booster - Compresores - Bombas, etc  
Rectificamos campanas y discos - Revisión de Ruedas. (Bandas - Pastillas, etc)

SERVICIO A DOMICILIO

SEÑOR (ES): DE AJ BARRANQUILLA

FECHA: Dic 13/2018  
OBH - 361

COTIZACIÓN 76003

| CANT. | REFERENCIA | ARTICULOS               | VR. UNIT. | VR. TOTAL |
|-------|------------|-------------------------|-----------|-----------|
| 1     |            | 190 Pastillas Freno Del |           | 495000    |
| 1     |            | 190 Pastillas Freno Trn |           | 340000    |
| 1     |            | BANDA Emergencia        |           | 320000    |
| un    |            | SERVICIO MTO FRENOS     |           | 180000    |
| 1     |            | LIMPIADOR FRENOS        |           | 46000     |
| 1     | DOT4       | LIGUERO                 |           | 43000     |
| 6     | 20W50      | ACEITE                  |           | 196.610   |
| 1     |            | FILTRO ACEITE           |           | 63000     |
| 1     |            | FILTRO MOTOR            |           | 109000    |
| 1     |            | POLARIZADO              |           | 290000    |
| 1     |            | 1690 TAPETES            |           | 140000    |
| 1     |            | LLANTA 265/65R16AT      |           | 630000    |
| 1     |            | Terminales Direccin     |           | 220000    |
| 2     |            | Rotulas SUP.            | 24000     | 480000    |
| 2     |            | Rotulas INT.            | 44600     | 512000    |
| 4     |            | 1903 Bujes Tierra SUP.  | 100000    | 400000    |
| 4     |            | 1903 Bujes Tierra INT.  | 135000    | 540000    |
| 12    |            | SERVICIO PrensA         | 37000     | 444000    |
| 2     |            | BASE MOTOR              | 408000    | 816000    |

ESTA COTIZACION

Carrera 38 No. 36 - 35  
Teléfonos: 340 9906 - 340 7834 - 340 6612 - 379 3059  
☎ 316 525 6495  
Contabilidad@frenaritda.com  
Barranquilla - Colombia

No es válido como factura y/o recibo de caja  
por trabajos de taller respondemos solo por 60 días  
VALIDEZ 8 DIAS  
6.264.610

David Soto Aguirre C.C. 72.175.607 - Cel: 305 4838398



# FRENAR Ltda.®

BANDAS Y PARTES PARA FRENOS

FRENOS: REPUESTOS Y SERVICIO BANDAS Y PARTES PARA FRENOS

Remachamos bandas y discos de Clutch - Reparamos Booster - Compresores - Bombas, etc  
Rectificamos campanas y discos - Revisión de Ruedas, (Bandas - Pastillas, etc)

SERVICIO A DOMICILIO

SEÑOR (ES): DEAD BARRANQUILLA

FECHA: Oct 13/2017

COTIZACION

76005

OBH - 361

Viene

6264.600

| CANT. | REFERENCIA | ARTICULOS                 | VR. UNIT. | VR. TOTAL  |
|-------|------------|---------------------------|-----------|------------|
| Un    |            | Servicio Mecanica         |           | 620.000    |
|       |            | Kit Reparacion Caja       |           | 3.700.000  |
| Un    |            | Mano obra Reparacion Caja |           | 700.000    |
| Un    |            | Alineacion y Balanceo     |           | 90.000     |
| 3     |            | Cruce de Cardan           |           | 396.000    |
|       |            | Engate Central            |           | 10.000     |
| 3     | 80.090     | Aceite Caja               | 3200      | 96000      |
| 1     |            | Aro Seguridad             |           | 4600       |
| Un    |            | Servicio Electrico        |           | 170000     |
| Un    |            | Servicio Montaje Control  |           | 52000      |
|       |            |                           |           | 12.193.250 |
|       |            |                           |           | 2316.727   |
|       |            |                           |           | 14.509.967 |
|       |            |                           |           | 14.509.967 |

Código de Barras: Algarm C.C. 72 175 807 - Cali - 300-499884

Carrera 38 No. 36 - 35  
Teléfonos: 340 9906 - 340 7834 - 340 6612 - 379 3059  
© 316 525 6495  
Contabilidad@frenarLtda.com  
Barranquilla - Colombia

ESTA COTIZACION  
No es válido como factura y/o recibo de caja  
por trabajos de taller responderemos solo por 60 días  
VALIDEZ 8 DIAS

