Neiva, mayo 24 del 2022.

Señores,
**Parques Nacionales Naturales de Colombia**
Ciudad.

Referencia: Cotización

De acuerdo con su requerimiento me permito allegar cotización para Los vehículos de la siguiente manera:

1. MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS

| A. MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA CAMIONETA DMAX - PLACAS OBG 157 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **MANTENIMIENTO** | **DESCRIPCIÓN GENERAL** | **VALOR MANO DE OBRA** | **IVA** | **VALOR TOTAL** |
| **SISTEMA ELECTRICO** | Inspección general de luces | 61.378,57 | 1.166.192,86 | 73.040,50 |
| | Inspección nivel y densidad electrolito batería | 46.985,71 | 892.728,57 | 55.913,00 |
| | Inspección sistema de alarma | 138.914,29 | 2.639.371,43 | 165.308,00 |
| | Inspección sistema de alternador | 138.914,29 | 2.639.371,43 | 165.308,00 |
| | Inspección sistemas de limpia brisas | 123.592,86 | 2.348.264,29 | 147.075,50 |
| | Inspección caja de fusibles | 46.985,71 | 892.728,57 | 55.913,00 |
| | Inspección bobinas y bujías | 92.950,00 | 1.766.050,00 | 110.610,50 |
| | Inspección general de cableado eléctrico | 432.064,29 | 8.209.221,43 | 514.156,50 |
| **SISTEMA DE FRENOS Y EMBRAGUE** | Inspeccionar nivel de líquido de frenos mangueras, cilindro, chupas y tubería. | 138.914,29 | 2.639.371,43 | 165.308,00 |
| | Revisión kit de frenos (bomba, booster, pedales) | 169.650,00 | 3.223.350,00 | 201.883,50 |
| | Inspeccionar freno de estacionamiento (guayas) | 13.835,71 | 262.878,57 | 16.464,50 |
| | Inspeccionar frenos de disco, bandas y pastillas | 201.221,43 | 3.823.207,14 | 239.453,50 |
| **CHASIS Y PUERTAS** | Ajustar tuercas chasis, carrocería y puertas | 293.150,00 | 5.569.850,00 | 348.848,50 |
| | Inspeccionar deterioro de chasis y su estructura | 277.828,57 | 5.278.742,86 | 330.616,00 |
| **ENCENDIDO** | Inspección sistema electrónico y eléctrico | 138.914,29 | 2.639.371,43 | 165.308,00 |
| | Inspeccionar Interruptor de encendido (switch) | 138.914,29 | 2.639.371,43 | 165.308,00 |
| | Inspeccionar bujías | 46.985,71 | 892.728,57 | 55.913,00 |

## 2. MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS

| B. MANTENIMIENTO CORRECTIVO PARA CAMIONETA DMAX - PLACAS OBG 157 | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MANTENIMIENTO | DESCRIPCIÓN GENERAL | REPUESTO | | | | MANO DE OBRA | | |
| | | MARCA | VALOR UNITARIO SIN IVA | IVA | VALOR TOTAL | VALOR MANO DE OBRA SIN IVA | IVA | VALOR TOTAL |
| SISTEMA ELÉCTRICO | Cambio de Bombillo de luces baja | HELLA | 46.985,71 | 8.927,29 | 55.913,00 | 31.664,29 | 6.016,21 | 37.680,50 |
| | Cambio de Bombillo de direccionales | HELLA | 15.321,43 | 2.911,07 | 18.232,50 | 23.492,86 | 4.463,64 | 27.956,50 |
| | Cambio de Bombillo de reversa | HELLA | 15.321,43 | 2.911,07 | 18.232,50 | 23.492,86 | 4.463,64 | 27.956,50 |
| | Cambio de Bombillo de unidad de stop | HELLA | 15.321,43 | 2.911,07 | 18.232,50 | 23.492,86 | 4.463,64 | 27.956,50 |
| | Cambio de Bombillo de luces de alta | HELLA | 15.321,43 | 2.911,07 | 18.232,50 | 23.492,86 | 4.463,64 | 27.956,50 |
| | Arreglo del sistema eléctrico de la alarma. | NACIONAL | 1.758.900,00 | 334.191,00 | 2.093.091,00 | 555.657,14 | 105.574,86 | 661.232,00 |
| | Cambio o arreglo de tarjeta de unidad de control | AISAN | 1.233.885,71 | 234.438,29 | 1.468.324,00 | 308.471,43 | 58.609,57 | 367.081,00 |
| | Cambio de bomba de combustible | AISAN | 4.935.542,86 | 937.753,14 | 5.873.296,00 | 432.064,29 | 82.092,21 | 514.156,50 |
| | Cambio de Correa alternador | GATES | 77.628,57 | 14.749,43 | 92.378,00 | 46.985,71 | 8.927,29 | 55.913,00 |
| | Cambio de Rodamiento del alternador | KOYO | 138.914,29 | 26.393,71 | 165.308,00 | 170.578,57 | 32.409,93 | 202.988,50 |
| | Cambio de fusibles | AC DELCO | 15.321,43 | 2.911,07 | 18.232,50 | 23.492,86 | 4.463,64 | 27.956,50 |
| | Cambio de Rodamiento del arranque | KOYO | 108.271,43 | 20.571,57 | 128.843,00 | 138.914,29 | 26.393,71 | 165.308,00 |
| | Cambio de Batería | WILLARD | 771.178,57 | 146.523,93 | 917.702,50 | 46.985,71 | 8.927,29 | 55.913,00 |
| | Arreglo del Sistema eléctrico de vidrios de puertas | NACIONAL | 1.003.042,86 | 190.578,14 | 1.193.621,00 | 340.135,71 | 64.625,79 | 404.761,50 |
| | Cambio de Escobillas | NACIONAL | 54.135,71 | 10.285,79 | 64.421,50 | 108.271,43 | 20.571,57 | 128.843,00 |
| SISTEMA DE FRENOS | Cambio de Bandas | HI-Q | 277.828,57 | 52.787,43 | 330.616,00 | 62.307,14 | 11.838,36 | 74.145,50 |
| | Cambio de Bomba de frenos | BGF | 601.621,43 | 114.308,07 | 715.929,50 | 123.592,86 | 23.482,64 | 147.075,50 |
| | Cambio de Campana c/u | NACIONAL | 340.135,71 | 64.625,79 | 404.761,50 | 138.914,29 | 26.393,71 | 165.308,00 |
| | Cilindros de frenos | NACIONAL | 170.578,57 | 32.409,93 | 202.988,50 | 123.592,86 | 23.482,64 | 147.075,50 |
| | Cambio de Disco de frenos | NACIONAL | 324.814,29 | 61.714,71 | 386.529,00 | 123.592,86 | 23.482,64 | 147.075,50 |
| | Cambio Líquido de frenos | COEXITO | 54.135,71 | 10.285,79 | 64.421,50 | 92.950,00 | 17.660,50 | 110.610,50 |
| | Cambio de Manguera de frenos | SABO | 138.914,29 | 26.393,71 | 165.308,00 | 62.307,14 | 11.838,36 | 74.145,50 |
| | Cambio de Pastillas de frenos | NACIONAL | 216.542,86 | 41.143,14 | 257.686,00 | 62.307,14 | 11.838,36 | 74.145,50 |
| MOTOR | Calibración de válvulas | GUIVAN | 123.592,86 | 23.482,64 | 147.075,50 | 201.221,43 | 38.232,07 | 239.453,50 |
| | Cambio de inyectores | VDO | 1.574.021,43 | 299.064,07 | 1.873.085,50 | 401.421,43 | 76.270,07 | 477.691,50 |
| | Limpieza y drenaje del tanque de combustible | KTC | 108.271,43 | 20.571,57 | 128.843,00 | 226.757,14 | 43.083,86 | 269.841,00 |
| | Cambio de Empaque culata | BGF | 277.828,57 | 52.787,43 | 330.616,00 | 563.828,57 | 107.127,43 | 670.956,00 |
| | Cambio de Empaque múltiple | BGF | 92.950,00 | 17.660,50 | 110.610,50 | 108.271,43 | 20.571,57 | 128.843,00 |
| | Cambio de Bujías | NGK | 340.135,71 | 64.625,79 | 404.761,50 | 170.578,57 | 32.409,93 | 202.988,50 |
| | Cambio o arreglo de Bobina | NKG | 340.135,71 | 64.625,79 | 404.761,50 | 138.914,29 | 26.393,71 | 165.308,00 |
| | Cambio Válvulas | GUIVAN | 725.214,29 | 137.790,71 | 863.005,00 | 347.285,71 | 65.984,29 | 413.270,00 |
| | Cambio Poleas | NACIONAL | 176.707,14 | 33.574,36 | 210.281,50 | 92.950,00 | 17.660,50 | 110.610,50 |
| | Cambio Empaques de admisión | BGF | 201.221,43 | 38.232,07 | 239.453,50 | 138.914,29 | 26.393,71 | 165.308,00 |
| | Cambio Aceite de caja | TOTAL | 123.592,86 | 23.482,64 | 147.075,50 | 62.307,14 | 11.838,36 | 74.145,50 |
| | Cambio Filtros de aire | TECNIFIL | 92.950,00 | 17.660,50 | 110.610,50 | 38.814,29 | 7.374,71 | 46.189,00 |
| | Cambio Filtros de aceite | TECNIFIL | 62.307,14 | 11.838,36 | 74.145,50 | 38.814,29 | 7.374,71 | 46.189,00 |
| | Cambio Filtro de ACPM | TECNIFIL | 170.578,57 | 32.409,93 | 202.988,50 | 38.814,29 | 7.374,71 | 46.189,00 |
| CAJA DE VELOCIDADES Y TRACCIÓN | Cambio de Balinera de embrague | TINQUEN | 223.692,86 | 42.501,64 | 266.194,50 | 440.235,71 | 83.644,79 | 523.880,50 |
| | Cambio de Disco de embrague | VALEO | 601.621,43 | 114.308,07 | 715.929,50 | 440.235,71 | 83.644,79 | 523.880,50 |
| | Cambio de Guaya de embrague | COLGUAYA | 176.707,14 | 33.574,36 | 210.281,50 | 62.307,14 | 11.838,36 | 74.145,50 |
| | Cambio de Rodamientos delanteros | TINQUEN | 340.135,71 | 64.625,79 | 404.761,50 | 223.692,86 | 42.501,64 | 266.194,50 |
| | Cambio de Rodamientos traseros | TINQUEN | 424.914,29 | 80.733,71 | 505.648,00 | 201.221,43 | 38.232,07 | 239.453,50 |
| SUSPENSIÓN Y DIRECCIÓN | Cambio de Muelles trasero | IMAL | 138.914,29 | 26.393,71 | 165.308,00 | 216.542,86 | 41.143,14 | 257.686,00 |
| | Cambio de Terminal dirección cortas | KOYO | 293.150,00 | 55.698,50 | 348.848,50 | 108.271,43 | 20.571,57 | 128.843,00 |
| | Cambio de Terminales dirección largas | KOYO | 324.814,29 | 61.714,71 | 386.529,00 | 108.271,43 | 20.571,57 | 128.843,00 |
| | Cambio de Tijera Superior | CTR | 401.421,43 | 76.270,07 | 477.691,50 | 170.578,57 | 32.409,93 | 202.988,50 |
| | Cambio de Tijera Inferior | CTR | 563.828,57 | 107.127,43 | 670.956,00 | 170.578,57 | 32.409,93 | 202.988,50 |
| | Cambio de Buje tijera | CTR | 301.321,43 | 57.251,07 | 358.572,50 | 138.914,29 | 26.393,71 | 165.308,00 |
| | Cambio de amortiguadores traseros (2) | NACIONAL | 648.607,14 | 123.235,36 | 771.842,50 | 216.542,86 | 41.143,14 | 257.686,00 |
| | Tornillo central | NACIONAL | 31.664,29 | 6.016,21 | 37.680,50 | 62.307,14 | 11.838,36 | 74.145,50 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AIRE ACONDICIONADO | Filtro seco | TECNIFIL | 92.950,00 | 17.660,50 | 110.610,50 | 38.814,29 | 7.374,71 | 46.189,00 |
| | Recarga de Gas | R134A | 138.914,29 | 26.393,71 | 165.308,00 | 293.150,00 | 55.698,50 | 348.848,50 |
| CHASIS | Soldadura | CEIS | 170.578,57 | 32.409,93 | 202.988,50 | 462.707,14 | 87.914,36 | 550.621,50 |
| OTROS SERVICIOS | Cambio vidrio (puertas) | NACIONAL | 601.621,43 | 114.308,07 | 715.929,50 | 180.792,86 | 34.350,64 | 215.143,50 |
| | Arreglo de chapas y puertas | NACIONAL | 293.150,00 | 55.698,50 | 348.848,50 | 170.578,57 | 32.409,93 | 202.988,50 |
| | Ajuste de farolas y persiana | NACIONAL | 216.542,86 | 41.143,14 | 257.686,00 | 201.221,43 | 38.232,07 | 239.453,50 |
| | Cambio de empaques de caucho puertas y ventanas, latonería y pintura. | BGF | 1.758.900,00 | 334.191,00 | 2.093.091,00 | 1.465.750,00 | 278.492,50 | 1.744.242,50 |
| | Cambio panorámico | NACIONAL | 911.114,29 | 173.111,71 | 1.084.226,00 | 308.471,43 | 58.609,57 | 367.081,00 |
| | Cambio bomper o defensa trasera y delantera | NACIONAL | 1.574.021,43 | 299.064,07 | 1.873.085,50 | 725.214,29 | 137.790,71 | 863.005,00 |
| | Lavada de vehículo y polinchada | NACIONAL | 277.828,57 | 52.787,43 | 330.616,00 | 308.471,43 | 58.609,57 | 367.081,00 |
| VALOR TOTAL MANTENIMIENTO CORRECTIVO - VEHICULO DMAX -PLACAS OBG 157 (B) | | | | | | | | 47.143.168,00 |

## 2. SERVICIOS ADICIONALES

| C. SERVICIOS ADICIONALES DE TRÁMITE Y EXPEDICIÓN DE TECNOMECÁNICA EN CENTROS DE DIAGNÓSTICOS AUTOMOTOR (CDA) AUTORIZADOS PARA CAMIONETA DMAX –PLACAS OBG 157 | | | |
|---|---|---|---|
| **DESCRIPCIÓN GENERAL** | **VALOR UNITARIO** | **IVA** | **VALOR TOTAL** |
| Revisión Técnica Mecánica y emisiones de Gas. (Certificado CDA) -valor regulado por el Ministerio de Transporte (Vehículo DMAX de PLACAS OBG157 –Modelo 2007) | 288.508,40 | 54.816,60 | 343.325,00 |
| **TOTAL SERVICIOS ADICIONALES TRÁMITE Y EXPEDICIÓN DE TECNOMECÁNICA - VEHICULO DMAX –PLACAS OBG 157 (C)** | | | **343.325,00** |

| D. SERVICIOS ADICIONALES PARA CAMIONETA TOYOTA- PLACAS JLL 031 | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MANTENIMIENTO | DESCRIPCIÓN GENERAL | REPUESTO | | | | MANO DE OBRA | | |
| | | MARCA | VALOR UNITARIO | IVA | VALOR TOTAL | VALOR MANO DE OBRA | IVA | VALOR TOTAL |
| SERVICIOS ADICIONALES | Instalación de carpa plana con rieles | NACIONAL | 2.160.228,57 | 410.443,43 | 2.570.672,00 | 462.708,40 | 87.914,60 | 550.623,00 |
| VALOR TOTAL SERVICIOS ADICIONALES PARA TOYOTA -PLACAS JLL 031 (D) | | | | | | | | 3.121.295,00 |

| VALOR TOTAL DE LA PROPUESTA | |
|---|---|
| VALOR MANTENIMIENTO PREVENTIVO - VEHICULO DMAX –PLACAS OBG 157(A) | 9.539.354,50 |
| VALOR MANTENIMIENTO CORRECTIVO - VEHICULO DMAX –PLACAS OBG 157 (B) | 47.143.168,00 |

| | |
|---|---|
| SERVICIOS ADICIONES PARA TRÁMITE Y EXPEDICIÓN DE TECNOMECÁNICA - VEHICULO DMAX –PLACAS OBG 157 (C) | 343.325,00 |
| VALOR SERVICIOS ADICIONALES PARA TOYOTA –PLACAS JLL 031 (D) | 3.121.295,00 |
| **VALOR TOTAL PROPUESTA (A+B+C+D)** | **60.147.142,50** |

Atentamente,

**LINA FERNANDA CHARRY FLOREZ**
Representante Legal

*Carrera 15 No 6-02 teléfono 8624484 - Cel 3143781805-3204651445 WhatsApp 3225128678*
*E-mail: lolohighperformance@gmail.com*
*Neiva-Huila*